



Catalog **DE PRODUSE**

STEEL SERVICE CENTRE



MODULAR SERIES

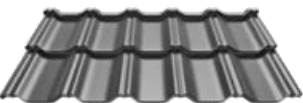
IZI ROOF



IZI LOOK



ZET ROOF



ZET LOOK



PANEL SERIES

FIT



ZIPP



LAMBDA 2.0



COMPACT SERIES

IZI 2.0



FINN 2.0



ALFA 2.0



HETA 2.0



GAMMA 2.0



STIGMA 2.0



BAVARIA^{ROOF} 2.0



CLASSIC SERIES

FINN



ALFA



GAMMA

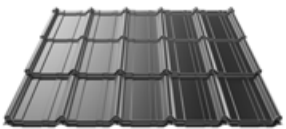


STIGMA



RETRO SERIES

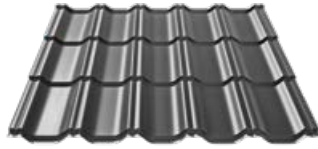
FINN RETRO



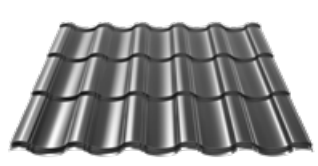
ALFA RETRO



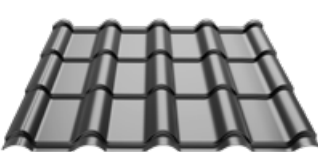
GAMMA RETRO



STIGMA RETRO



OMEGA RETRO



SOLROOF

FIT VOLT



INGURI



VSS - STEEL SERVICE CENTRE
Scan the code and learn more.



Despre Noi

SOLROOF

MODULAR SERIES

PANEL SERIES

COMPACT SERIES

CLASSIC SERIES

RETRO SERIES

Sistem pluvial din oțel INGURI

8. Bine ați venit în lumea BP2	20. Ce este SOLROOF	28. IZI ROOF	42. FIT	58. IZI 2.0	70. FINN	78. FINN RETRO	86. Avantaje ale sistemului de jgheaburi INGURI
9. De ce noi?	22. Informații tehnice	30. IZI LOOK	44. ZIPP	60. FINN 2.0	71. ALFA	79. ALFA RETRO	88. Gama de culori
10. Istoria companiei		32. ZET ROOF	46. LAMBDA 2.0	61. ALFA 2.0	72. GAMMA	80. GAMMA RETRO	90. Materie primă
11. Fabrici de producție		34. ZET LOOK		62. HETA 2.0	73. STIGMA	81. STIGMA RETRO	92. Componente de sistem INGURI
14. eProfil		36. Gama de culori		63. GAMMA 2.0		82. OMEGA RETRO	93. Informații tehnice
14. Laboratorul BP2		37. Materii prime		64. STIGMA 2.0			105. Mascare de jgheaburi INGURI
15. Academia Campionilor BP2				65. BAVARIA Roof 2.0			109. Coloristica mascarelor
17. Montatori și distribuitori							



Elemente de închidere pentru acoperiș și accesorii

Tablele trapezoidale

Panouri sandwich termoizolante

Casete și panouri de fațadă

Centru de servicii pentru produse din oțel

Informații tehnice

Contact

112. Nou elemente de închidere	124. T7, T14	134. Panouri sandwich termoizolante CORE PIR	164. Casete de fațadă SKRIN	178. Centru de servicii pentru produse din oțel	186. Straturi de protecție ALUZINC și zink	198. Legături utile
114. Elemente de închidere	125. T18, T18 ECO	144. Panouri sandwich termoizolante CORE PUR	165. Specificații tehnice	179. Serviciile noastre	187. Tablă prevopsită	200. Contact
118. Accesorii	126. T35, T35 ECO	154. Panouri sandwich termoizolante CORE WOOL	174. Panouri de fațadă LINEA	180. Servicii de tăiere și derulare	188. Descriere straturi de protecție	
	127. T50, T55		175. Gama de culor	181. Protecție și ambalare	190. Proprietățile straturilor de protecție	
	128. T60, T80			182. Perforarea tablei	191. Disponibilitatea straturilor de protecție	
	129. T130, T135-930				194. Strat anticondens	
	130. T135-950, T153				196. Gamă de culorii	
	131. T160					





1.

Despre Noi

- 8. Bine ați venit în lumea BP2
- 9. De ce noi?
- 10. Istoria companiei
- 11. Fabrici de producție
- 14. eProfil
- 14. Laboratorul BP2
- 15. Academia Campionilor BP2
- 17. Montatori și distribuitori

Bine ați venit în lumea BP2

BP2 este un producător respectat de soluții complete pentru construcții rezidențiale și industriale încă din 2009. De asemenea, vă oferim serviciile noastre și prin intermediul Centrului de servicii pentru produse din oțel. Grupul BP2 este proprietarul BP2, un brand cu 3 fabrici de producție. Două dintre ele situate în Polonia (orașele Cracovia și Dabrowa Gornicza), iar cea de-a 3-a se află în Košice, Slovacia.



De ce noi?

Credem în ceea ce facem și suntem loiali valorilor noastre.

Suntem caracterizați de o legătură bazată pe respect, încredere și pe convingerea că fiecare piesă a mașinii trebuie să se potrivească perfect. Compania noastră este construită pe patru piloni – puternici ca oțelul – care garantează stabilitatea și permit o creștere continuă. Aceste fundamente nu numai că asigură o productivitate și o calitate ridicată, dar mai ales creează un sentiment de solidaritate, încredere și ne permit să ne concentrăm asupra unui obiectiv comun.

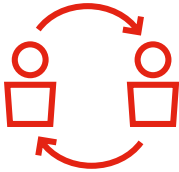


OAMENII

Compania și atmosfera pozitivă sunt alcătuite din oameni. Ne dorim ca fiecare membru al echipei BP2 să se simtă confortabil și să aibă cele mai bune instrumente pentru a-și face treaba.

În acest scop, îmbunătățim în mod constant procesul de management, asigurând transparența procesului decizional și un flux clar de informații.

Ca și lupii, acționăm ca o echipă și lucrăm împreună pentru a obține succesul.

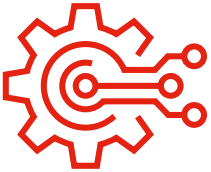


RELAȚIILE DINTRE OAMENI

La BP2, construim de mulți ani relații profesionale cu clienții, furnizorii și colegii noștri.

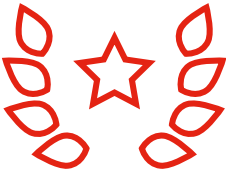
Ne-am angajat să asigurăm o comunicare transparentă și un dialog deschis. Avem grijă de clienții noștri prin oferirea de instrumente de cooperare și ajutor în programele de marketing.

Știm că piața este în continuă schimbare, motiv pentru care ne adaptăm cu flexibilitate la nevoile clienților noștri.



TEHNOLOGIA

Ne bazăm pe soluții inovatoare și pe tehnologii de ultimă generație pentru a optimiza în mod continuu producția, pentru a ne extinde gama de produse și pentru a îmbunătăți calitatea produselor cât și a serviciilor noastre, menținând în același timp siguranța angajaților.



CALITATE

Calitatea este prioritatea noastră principală. Toate unitățile de producție BP2 dispun de un control complet al proceselor și produselor pentru a asigura cea mai înaltă calitate, astfel încât măsurile interne de calitate ale companiei noastre se află sub supravegherea constantă a companiei germane DVS ZERT GmbH, cu sediul în Düsseldorf.

Atenția noastră constantă pentru calitatea produselor este confirmată de certificatul emis și reînnoit anual, care confirmă funcționarea perfectă a controlului producției în fabrică.



Construcții rezidențiale

BP2 produce țigle metalice modulare și compacte pentru acoperișuri și produse de tablă tăiată la dimensiune. De asemenea, ne mândrim cu trei modele inovatoare de panouri pentru acoperișuri, precum și cu o gamă largă de table trapezoidale și ondulate. Gama noastră de produse este completată de sistemele de jgheaburi și de accesoriile potrivite pentru acoperișuri.



Construcții comerciale

Oferta noastră include o gamă largă de produse pentru construcțiile comerciale, cum ar fi hale de producție, anexe sau facilități comerciale și sportive. Oferim soluții complete pentru construcțiile comerciale, cum ar fi table trapezoidale și casete pentru fațade. Oferta noastră include, de asemenea, panouri sandwich cu miez izolant PIR, PUR și WOOL. Produsele dedicate construcțiilor comerciale sunt disponibile, la cerere, și în versiuni perforate.



Centru de servicii pentru produse din oțel

Acesta a fost creat pentru clienții ce caută materiale cu proprietăți și grade de prelucrare specifice. Asigurăm o disponibilitate constantă și o selecție largă de clase de oțel și vopsele recomandate de BP2. Executăm comenzi individuale la orice parametri. Prelucrarea foilor include rebobinarea, fâșierea longitudinală și transversală, precum și acoperirea cu folii de protecție. Putem fâșia foile la dimensiunile specificate de client. Oferim perforare plăcilor cu pelicule metalice și organice. Acceptăm, de asemenea, comenzi care utilizează materiale încredințate, asigurând o utilizare optimă datorită calității ridicate a proceselor noastre de producție.

Istoria companiei

PRIMA LINIE

Lansăm prima noastră linie de producție de țiglă metalică pentru acoperișuri și începem să creăm propriile noastre produse inovatoare.

IMPRO

NNoile evoluții au dus la crearea brandului IMPRO, dedicat pieței din România, deținut în totalitate de grupul BP2. Sediul companiei românești arată aproape identic cu prototipul său, BP2 din Grojec, lângă Cracovia.

AUTOMATIZARE

Credem în puterea tehnologiei nu doar pentru a crește producția, ci și pentru a îmbunătăți confortul și siguranța la locul de muncă. În 2011, am automatizat procesele de la centrul logistic și de producție din Grojec, lângă Cracovia.

CLUJ NAPOCA

Deschidem o fabrică de producție modernă în zona Transilvaniei, în centrul României. Astfel, creăm noi locuri de muncă pentru locuitorii din Cluj Napoca.

1995 ÎNCEPEM

Începem să comercializăm țigle metalice pentru acoperișuri, concentrându-ne inițial pe piața din Polonia. Sediul central al companiei noastre se află în Cracovia, Polonia, și aici se află centrul producției pentru primii ani.

- 2007 CENTRU LOGISTIC

Deschidem un centru modern de logistică și de producție în Grojec, lângă Cracovia, datorită căruia ne diversificăm gama de produse și devenim competitivi pe piață datorită introducerii noilor produse.

- 2009 ÎN EUROPA

Ne creăm propria rețea de distribuție în Europa, cu reprezentanți de vânzări permanenți în Republica Cehă, Slovacia, Lituania, Ungaria și România.

În acest fel, nu numai că devenim actori importanți pe scena europeană, dar avem și ocazia de a identifica noi tendințe în domeniul acoperșurilor.

2015 INOVAȚIE

Lansăm o linie de producție inovatoare, automatizată și ne extindem gama de table cutate structurale.

De acum înainte, nu suntem prezenți doar în regiunea Małopolska, ci și în Voievodatul Silezia, în Dąbrowa Górnicza

2017 ADAM MALYSZ ȘI ACADEMIA DE CAMPIONILOR

Adam Malysz devine oficial ambasadorul brandului BP2! Cel mai bun săritor dintre cei care se ocupă de acoperişuri. În același an, am lansat și propriul program de instruire cu întâlniri mobile și la fața locului ale ACADEMIEI CAMPIONILOR. Cursurile noastre de formare profesională ridică standardele de cunoștințe în montajul acoperişurilor și permit montatorilor să devină și mai competitivi pe piață.

LUPUL

Alegerea imaginii lupului pentru emblema BP2. Lupii sunt animale de haită, al căror stil de viață simbolizează muncă în echipă.

IZI

Vă prezentăm țigla modulară plană IZI, care reprezintă cea mai recentă tendință în acoperișurile elegante și moderne.

CENTRU MODERN DE INSTRUIRE PROFESIONALĂ

Pentru a oferi cele mai bune oportunități de dezvoltare pentru participanții la Academia Campionilor, am creat o sală de instruire unică lângă unitatea noastră de producție din Dąbrowa Górnicza. Este un loc special pe care l-am umplut cu echipamentul necesar pentru a extinde abilitățile de montaj al acoperișurilor, ducând cunoștințele și practica montatorilor la un alt nivel.

ACOPERIȘ FOTOVOLTAIC INTEGRAT SOLROOF

În 2023, am lansat noul nostru brand și produsele SOLROOF, un acoperiș fotovoltaic integrat, care a fost dezvoltat ca răspuns la cererea tot mai mare de energie curată.

CONSOLIDARE

În 2024, am decis să ne unificăm mărcile și să luăm pași decisivi care să răspundă situației pieței din Europa Centrală și de Est. Drept urmare, am decis să întrerupem operațiunile ambelor fabrici de producție din România, care funcționează sub marca IMPRO, și să transferăm resursele investite acolo către sectoarele cu cel mai mare potențial.

- 2018 INVESTIȚII

Fosta fabrică de producție MARCEGALIA, specializată în fabricarea panourilor sandwich, a fost încorporată în Grupul BP2.

2020 COMPACT SERIES

Vă prezentăm gama de țigle COMPACT SERIES, produse pe baza unor soluții clasice sub formă de plăci ușoare, cu două module. Această serie combină avantajele țiglelor tăiate la dimensiune și ale soluțiilor modulare.

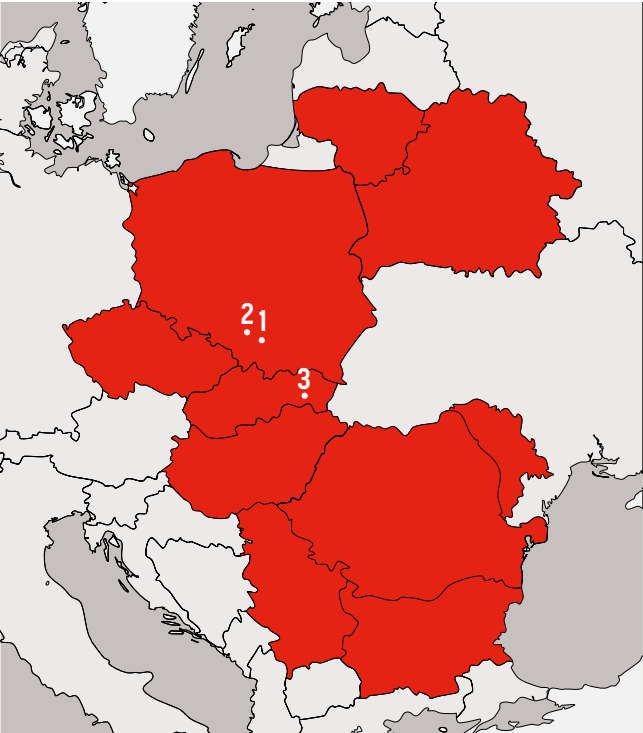
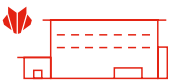
- 2022 EXTINDEREA ACTIVITĂȚILOR IMPRO

În 2022, am întreprins o serie de activități de investiții în România. Printre cele mai importante se numără extinderea liniilor de producție IMPRO. Am înființat, de asemenea, o Academie a Campionilor care funcționează în România, cu un centru de instruire de ultimă generație pentru îmbunătățirea montajului.

- 2023 VSS

Deschidem un centru modern de logistică și producție în Košice - cel mai mare oraș din estul Slovaciei. De acum, începem producția de panouri sandwich în Slovacia.

Fabrici de producție



BP2 are trei unități de producție integrate în Polonia și Slovacia. Fabricile sunt interconectate din punct de vedere logistic și sistemic, creând o structură unificată de unități de producție specializate.

1 Fabrica de producție din Grojec, lângă Cracovia

Este una dintre primele fabrici de producție construite de BP2. Aceasta a fost înființată în 2007. Aspectul său modern și designul interior au devenit punctul de plecare pentru investițiile ulterioare. Amplasarea sa bine gândită lângă autostrada A4 face din fabrica noastră un punct logistic ideal. La unitatea de producție, ne concentrăm pe fabricarea de produse pentru construcții rezidențiale.



2 Fabrica din Dąbrowa Górnicza

Creșterea dinamică a deschis noi oportunități. În 2015, a fost achiziționată o unitate de producție în Dąbrowa Górnicza. Într-o succesiune rapidă, aceasta a început să joace un rol important în producția globală a BP2. Fabrica din Dąbrowa oferă servicii în cadrul vânzării și procesării tablei plane, care este echipat cu mașini specializate de rebobinare și fâșiere.



3 Centrul de servicii pentru produse din oțel din Košice

Datorită creșterii noastre rapide, în 2022 am deschis o altă unitate de producție la vecinii noștri din Slovacia. Situată în cel de-al doilea oraș ca mărime din Slovacia, fabrica are o suprafață impresionantă de 21.000 m². Această fabrică a fost dotată cu cele mai noi linii de producție pentru panouri sandwich, casete de fațadă SKRIN și sisteme de drenaj INGURI, ceea ce ne-a permis să creștem eficiența procesului de producție. De asemenea, la fabrica de producție a fost lansat un centru de servicii pentru produsele din oțel.



ePROFIL

Pentru a oferi clienților BP2 cea mai bună calitate a serviciilor noastre și capacitatea de a calcula rapid cantitatea de material necesară, am dezvoltat platforma de gestionare a comenzilor online eProfile, care poate fi accesată de pe orice dispozitiv mobil.

Acesta permite o ușoară plasare a comenzilor, pregătirea ofertelor, controlul aproape nelimitat asupra comenzii plasate și a plăților. Acesta vă permite să verificați statutul comenzii, să localizați produsul transportat pe hartă în timp real și să controlați soldul, plățile și istoricul tranzacțiilor. eProfil oferă, de asemenea, acces la listele de prețuri curente și la promoții, precum și posibilitatea de a crea, cu ușurință, o estimare a costurilor pentru clientul final.

Laboratorul BP2

Acordăm o mare importanță calității produselor pe care le oferim. Ne concentrăm nu numai pe estetica generală, ci și pe detalii tehnice extrem de importante. Ne-am înființat propriile laboratoare profesionale în Polonia și România, unde supunem atât produsele, cât și materialele noastre la teste exigente. Acest lucru ne permite să oferim clienților produse sigure și rezistente. Controlul calității se realizează cu ajutorul cunoștințelor actualizate și al echipamentelor de testare. Ne bazăm pe specialiști de cel mai înalt calibru pentru a examina procesele din vopsire și oțelurile pe care le oferim. În testele noastre de laborator, suntem capabili să simulăm cu exactitate condiții care reflectă câteva decenii de expunere la diverși agenți atmosferici.



Laboratorul BP2
Scanați codul și aflați mai multe!

Academia Campionilor BP2



AKADEMIA MISTRZÓW BP2®

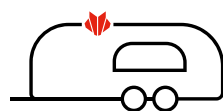
Academia Campionilor BP2 este un program de instruire practică proprie condus de Maistrul certificat în montajul acoperișurilor Molnar Istvan. Cursurile noastre de instruire vă satisfac curiozitatea profesională și vă permit să vă optimizați succesiv activitatea și să vă îmbunătățiți calificările. În acest fel, puteți deveni profesioniști competitivi.

Am transpus experiența noastră de peste 25 de ani în formarea celor mai buni montatori. Știm că Academia Campionilor este un proiect care i-a ajutat deja pe mulți dintre dumneavoastră. Din 2020, am instruit mai mult de 830 de montatori, în timp ce vă prezentăm cele mai noi tendințe.

Suntem bucuroși să ne împărtășim cunoștințele și, în același timp, să vă ascultăm nevoile. Sala de practică în montaj este modernă, complet adaptată și dotată cu cele mai noi produse. Academia Campionilor, este locul în care teoria și practica se întâlnesc în căutarea perfecțiunii.



Academia Mobilă a Campionilor



Industria construcțiilor evoluează rapid, așa că este plină de provocări și vă cere să țineți pasul cu tendințele. Cu ajutorul Academiei Mobile a Campionilor BP2, puteți deveni montatori de înaltă specializare. Familiarizați cu noile soluții tehnice, vei putea finaliza proiectele celor mai exigenți proiectanți!

Academia Mobilă a Campionilor BP2 este o platformă pentru schimbul de experiență în industria montajului de acoperișuri. Am fost pe drum pentru voi din 2019. În 2022, am oferit cursuri de montaj pentru mai mult de 3.600 de montatori de acoperișuri, folosind 340 de panouri pentru acoperiș FIT și ZIPP. Pentru a vă întâlni, am călătorit peste 22 500 km.

Acordăm o atenție deosebită nu doar dobândirii de cunoștințe, ci și integrării, cunoașterii reciproce și discuțiilor despre industrie. Opiniile și perspectivele dumneavoastră sunt extrem de importante pentru noi. Brandul BP2 este construit de întreaga comunitate, care include, printre alții, distribuitori – montatori.

Pentru a încheia întâlnirile noastre, pe lângă ajutorul echipei de instruire specializată BP2, oferim băuturi răcoritoare emblematiche de care v-ați atașat atât de mult. În 2022, în rulota noastră Airstream de modă veche, am pregătit pentru dumneavoastră 5.270 deurgeri suculenți și am turnat 18.000 de băuturi răcoritoare!



Academia Mobilă a Campionilor BP2
Scanați codul și vizionați un videoclip cu turul nostru.

Montatori și distribuitori



ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Din păcate, mulți producători își încheie asistența la etapa de vânzare sau de livrare a materialelor, dar nu și noi! Vă oferim asistență completă în lucrul cu produsele noastre - atât pentru sfaturi generale, cât și pentru rezolvarea oricăror îndoeli.

Waldemar Piela are mai mult de 40 de ani de experiență în industria acoperișurilor. În calitate de Maestru al acoperișurilor, el consiliază BP2 în domeniul tehnic și contribuie la dezvoltarea industriei prin educarea comunității profesionale. Maestrul nostru este, printre altele, membru al comisiei de examinare a Camerei Meșteșugărești din Mazovia și, datorită implicării sale în calitate de președinte, Asociația Poloneză a Acoperișurilor a obținut statutul de membru obișnuit în cadrul Federației Mondiale a Acoperișurilor IFD.

Waldemar Piela este o autoritate în industria acoperișurilor, nu numai datorită competențelor sale vaste, ci și datorită pasiunii pe care ne-o împărtășește în timpul cursurilor sale de formare din cadrul ACADEMIEI CAMPIONILOR și MASTER ROOFERS.

CERTIFIED MASTER ROOFER
WALDEMAR PIELA

W. Piela



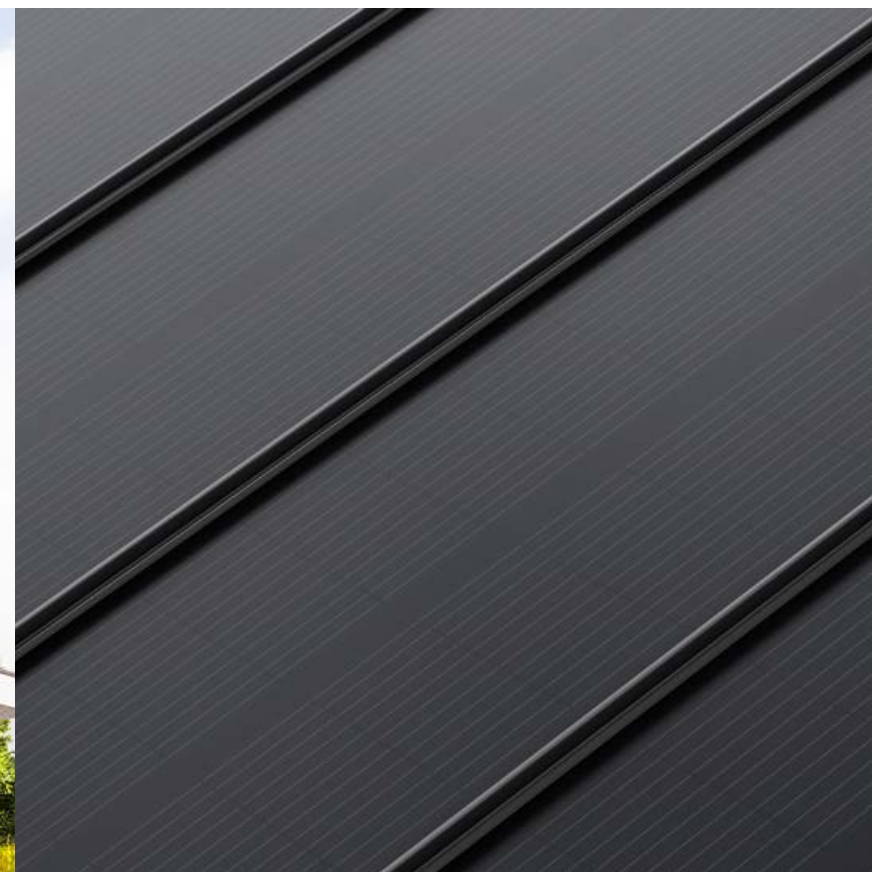


2.

Acoperiș Fotovoltaic din oțel 2în1

20. Ce este SOLROOF

22. Informații tehnice



Ce este SOLROOF?

SOLROOF este un sistem inovator care a fost dezvoltat ca răspuns la cererea tot mai mare de energie curată. Este un sistem fotovoltaic complet, integrat în acoperișul din oțel. Soluțiile brevetate permit o estetica unică a acoperișului și utilizarea de diferite forme și modele, care nu sunt posibile cu o instalație fotovoltaică tradițională. Combinația de panouri din tablă FIT și a panourilor integrate FIT VOLT creează o suprafață de acoperiș coerentă și armonioasă.

Acoperișul fotovoltaic integrat modular SOLROOF înseamnă o nouă calitate care oferă arhitecților posibilități nelimitate de proiectare, permite muncitorilor o instalare simplă și rapidă, iar investitorului îi garantează un efect vizual unic, eficiența și siguranța de utilizare. Acest lucru se realizează cu un singur produs, o singură instalare, o singură garanție și un singur service.

ACOPERIȘ FOTOVOLTAIC DIN OȚEL 2ÎN1



Scanați codul și aflați
mai multe! www.solroof.eu

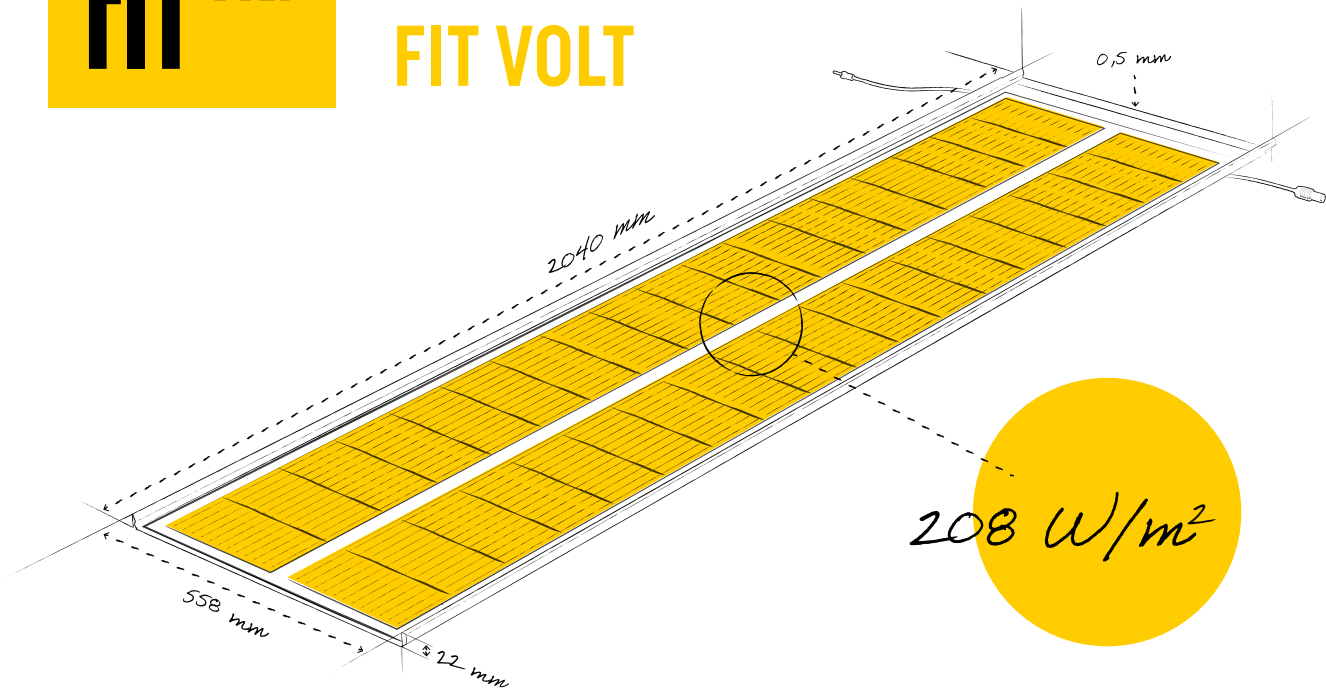
THE POWER OF ROOFS





Parametrii tehnici

FIT VOLT



Număr de celule	36	Tipul de celulă	monocristaline PERC 210mm Half-cut 2x18
Puterea maximă [W]	165	Tip conector	MC4 STAUBLI EVO2, IP67
Puterea maximă a părții active [W/m²]	208	Tensiunea [V]	24
Înălțimea [mm]	22	Modul de montare	blocare rapidă (click)
Lățimea totală [mm]	558	Lățime efectivă [mm]	527
Oțel	XCarb® ArcelorMittal	Grosimea tablei [mm]	0,5
Lungimea foii [mm]	2040	Lungimea tivului la croirea foilor [mm]	30
Intervalul de temperaturi de lucru	-40°C / +85°C	J-box rating	IP68
Grosimea panoului	15 kg	Unghiul acoperișului	>9°



Modulele fotovoltaice sunt concepute pentru a îndeplini numeroase cerințe de conformitate:

IEC 61215-1:2016 (funcționalitatea modulelor fotovoltaice), IEC 61730-1:2016 (siguranța modulelor fotovoltaice), EN 13501-5:2016 BROOF (T1) (protecția împotriva incendiilor), ISO 9001:2015 (sisteme de management al calității).



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





3.

MODULAR SERIES

28. IZI ROOF

30. IZI LOOK

32. ZET ROOF

34. ZET LOOK

36. Gama de culori

37. Materii prime



MODULAR SERIES este o linie de învelitori modulare pentru acoperișuri, realizată cu soluții tehnice inovatoare și perfecționate din punct de vedere funcțional și estetic. Țiglele sunt fabricate sub formă de foi bimore modulare de dimensiuni reduse, care ușurează și grăbesc semnificativ transportul și montajul.

Produsele modulare sunt disponibile în două variante de fixare:

- tradițională, cu șuruburi vizibile (IZI ROOF și ZET ROOF)
- iar pentru clienții exigenți, cu șuruburi ascunse (IZI LOOK și ZET LOOK).

Soluții tehnologice avansate, constituie inovații tehnice pe piața învelitorilor metalice, executate cu atenție la cele mai mici detalii și cu o precizie, datorită liniilor de producție automatizate.

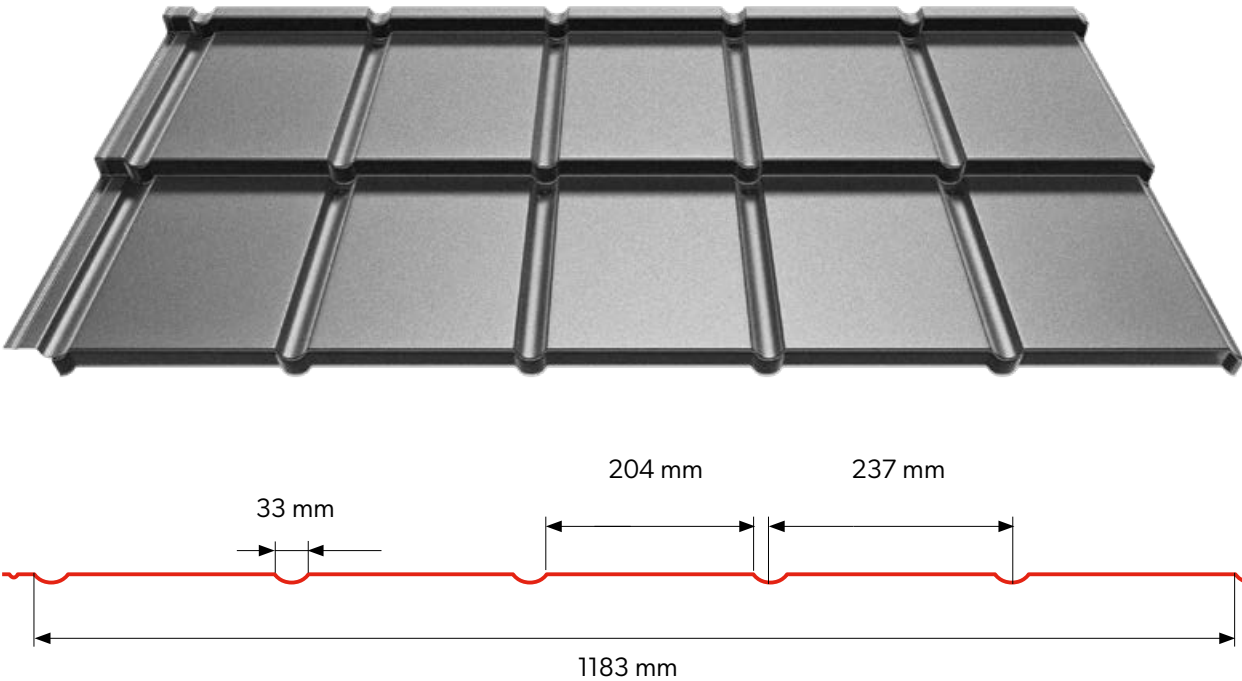
MODULAR SERIES se distinge prin avantajele specifice clasei lor de produse:

- Forma de țiglă cu două module facilitează încărcarea, transportul și descărcarea, dar mai presus de toate facilitează și accelerează montajul. Datorită dimensiunilor reduse și ușoare ale panourilor, acestea sunt mai ușor de transportat pe acoperiș și de depozitat în siguranță.
- Prestanțările înalte de tip „Z”, creează umbre profunde între module, astfel în orice fel de condiții de iluminozitate acoperișul se va prezenta ca un întreg unitar. Profilul de tip „Z” protejează suplimentar marginile tăiate împotriva coroziunii.
- Ambalajul profesionist include polistiren de protecție, o prelata de protecție cu chingi de fixare, folie stretch și benzi de plastic de fixare.
- Ambalarea profesională și protecția produsului, reduce riscul de deteriorare în timpul încărcării, transportului și descărcării.
- O garanție de până la 55 de ani pentru acoperirile selectate reprezintă o confirmare a calității ridicate a produsului pe piața acoperișurilor, susținută de teste obiective de laborator efectuate într-un laborator specializat. Oțelul furnizat este supus unor teste detaliate, al căror rezultat pozitiv este singurul care îl califică pentru producția de acoperișuri din țiglă.
- Repetabilitatea garantată a culorii și a structurii este oferită în cadrul de garanției.
- Șuruburi TORX, (IZI Roof, ZET Roof) adică vizibilitatea mai scăzută a elementelor de îmbinare și, ca urmare, o estetică mai ridicată.



IZI ROOF

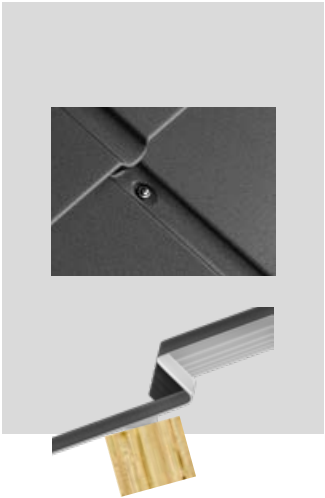
Țiglă metalică modulară IZI Roof



Parametrii tehnici [in mm]

Lățimea efectivă	1183
Lățimea totală	1233
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	38
Înălțimea ștanțării	30
Lungimea modulului	363 (distanțarea șipcilor 350 mm)
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,828 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

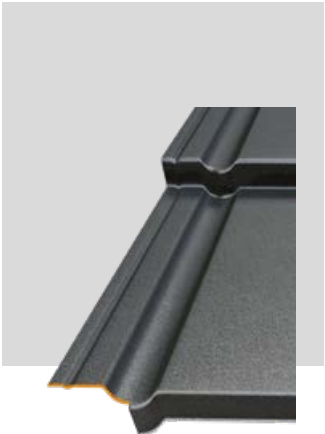
ANTI WAVE



ANTI-WAVE este un sistem de adâncituri de montaj cu formă precisă în punctele optime pentru instalarea colilor. Avantajele de bază ale aplicării acestei soluții sunt:

- stabilirea locașurilor optime pentru fixarea colilor,
- reducerea tensiunii și ondulării suprafeței,
- adâncituri care reduc vizibilitatea elementelor de fixare,
- formarea de adâncituri facilitează eliminarea umidității din punctele de asamblare.

EASY LINK



EASY LINK pentru a evita efectul de împingere a foilor suprapuse la îmbinarea a patru foi, la țiglele modulare IZI s-a aplicat o tăietură în colțul inferior. Acest lucru evită suprapunerea a trei straturi de tablă în punctul de îmbinare și se asigură că suprafața de acoperire rămâne perfect plană.

În plus, profilul special conturat al ștanțărilor extreme permite o potrivire perfectă a foilor, fără îmbinări longitudinale vizibile.

PROFILUL DE TIP „Z”



PROFILUL DE TIP „Z” tehnologia avansată de montajce utilizează profilul de tip „Z” creează umbre adânci între module. Datorită acestui fapt, acoperișul, în toate condițiile de iluminare își prezintă forma unică și dinamică.

Umbra reliefului nu numai că modelează imaginea acoperișului, dar mai ales face ca șuruburile și îmbinările orizontale dintre foi să fie mai puțin vizibile. Acest lucru are un impact semnificativ asupra esteticii acoperișului.

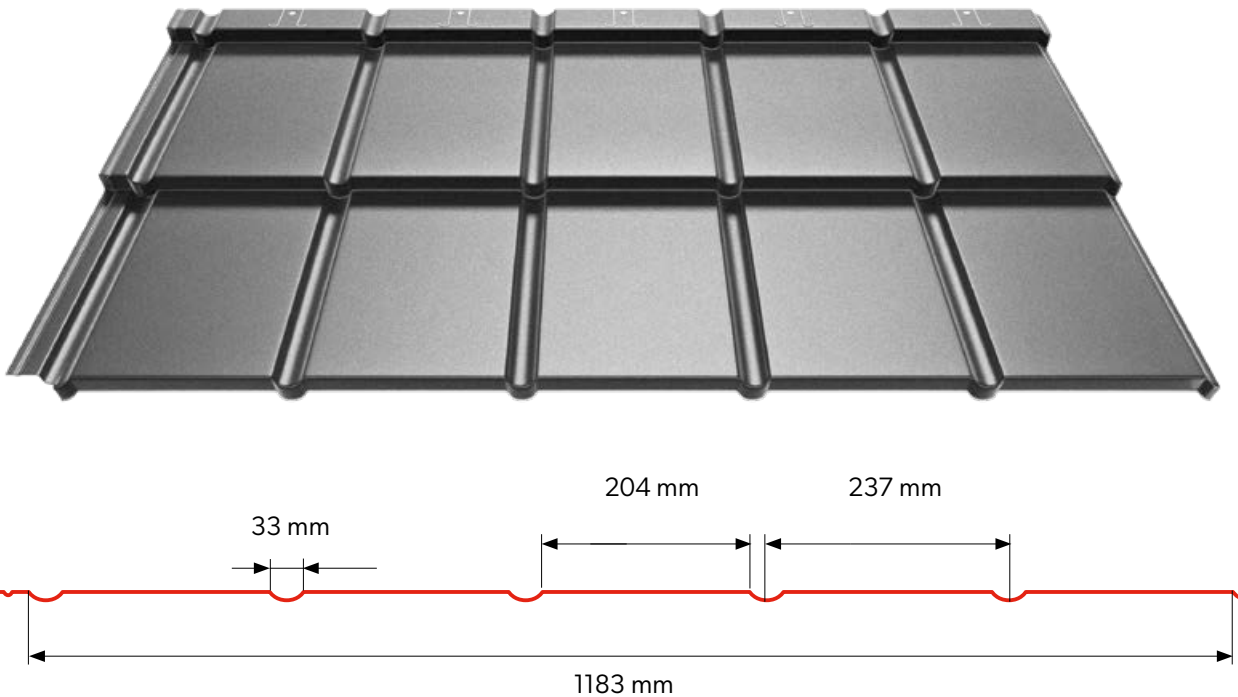


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



IZI LOOK

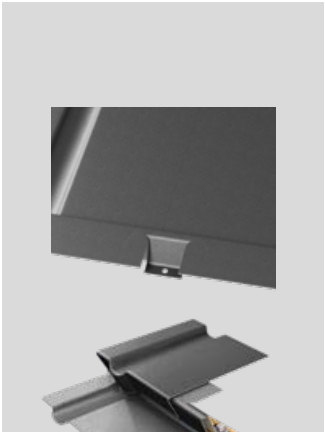
Tiglă metalică modulară IZI Look



Parametrii tehnici [in mm]

Lățimea efectivă	1183
Lățimea totală	1233
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	38
Înălțimea ștanțării	30
Lungimea modulului	363 (distanțarea șipcilor 350 mm)
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,828 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

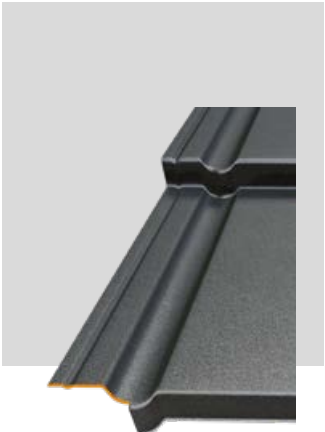
INVIZIBILE PENTRU OCHI



INVIZIBILE PENTRU OCHI
caracteristica distinctivă a acestor acoperiri este eliminarea șuruburilor vizibile pe suprafața acoperișului, motiv pentru care armonia acestora nu este perturbată de niciun element de fixare sau orificiu de montaj.

Sistemul de asamblare, conceput împreună cu specialiștii montatori de tiglă metalică, este foarte simplu, în ciuda progresului tehnologic

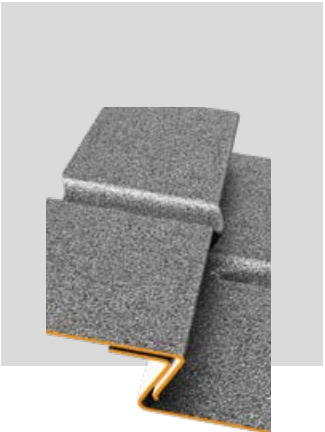
EASY LINK



EASY LINK
pentru a evita efectul de împingere a foilor suprapuse la îmbinarea a patru foi, la țiglele modulare IZI s-a aplicat o tăietură în colțul inferior. Acest lucru evită suprapunerea a trei straturi de tablă în punctul de îmbinare și se asigură că suprafața de acoperire rămâne perfect plană.

În plus, profilul special conturat al ștanțărilor extreme permite o potrivire perfectă a foilor, fără îmbinări longitudinale vizibile.

PROFILUL DE TIP „Z”



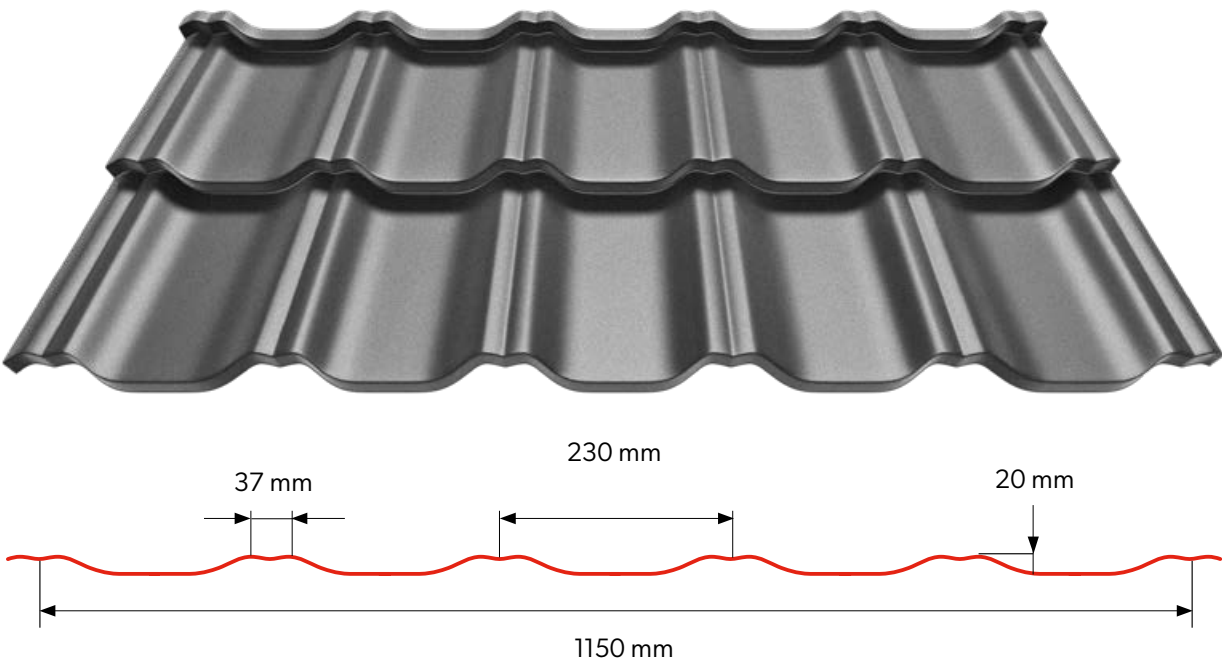
PROFILUL DE TIP „Z”
tehnologia avansată de profilare folosind preștanțările „Z” creează umbre profunde între module. Datorită acestui fapt, acoperișul va avea o formă unică, dinamică, în toate condițiile de iluminare.

Umbra ștanțării nu numai că modelează imaginea plastică a țiglei dar face ca șuruburile de îmbinare să fie mai puțin vizibile. Acest lucru are un impact major asupra esteticii acoperișului.

ZET ROOF

Tiglă metalică

modulară ZET Roof



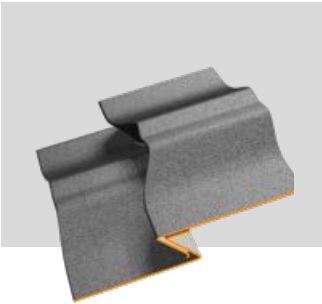
Parametrii tehnici [în mm]

Lăţimea efectivă	1150
Lăţimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălţimea totală profilului	50
Înălţimea ştanţării	30
Lungimea modulului	363 (distanţarea şipcilor 350 mm)
Suprafaţa efectivă (de acoperire) a unei coli	0,805 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

PROFILUL DE TIP „Z”

Imaginea completă a acoperişului constă nu numai din culoare, formă, dar şi din jocul de lumini şi umbre. La crearea produsului nostru, am fost atenţi la toate aceste aspecte. Totul pentru a proiecta un acoperiş care să îmbine cea mai înaltă estetică, funcţionalitate şi durabilitate dar mai ales siguranţa şi viteză de montaj. Tehnologia avansată de profilare folosind prestanţările „Z” creează umbre profunde între module. Datorită acestui fapt, acoperişul va avea o formă unică, dinamică, în toate condiţiile de iluminare. Umbra ştanţării nu numai că modelează imaginea plastică a ţiglei dar face ca şuruburile de îmbinare să fie mai puţin vizibile. Acest lucru are un impact major asupra esteticii acoperişului.

- şuruburi ascunse în umbră,
- îmbinări horizontale invizibile,
- formă atractivă şi dinamică.



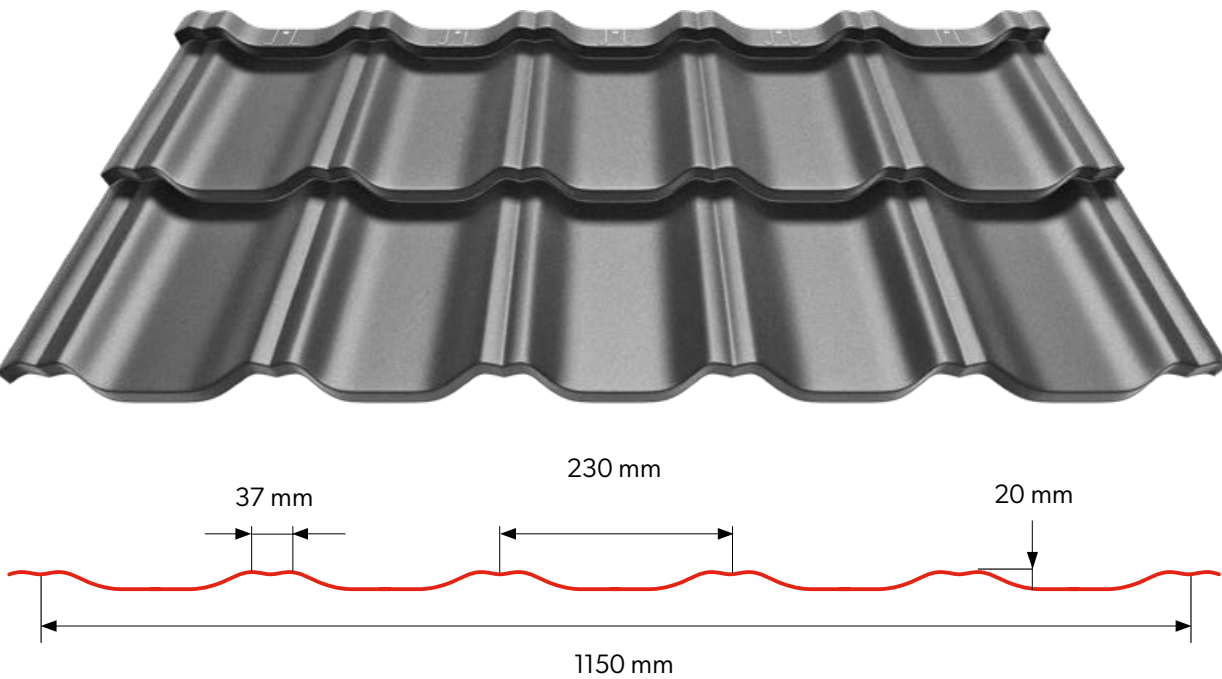
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecţi şi proiectanţi <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



ZET LOOK

Țiglă metalică

modulară ZET Look



Parametrii tehnici [în mm]

Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	50
Înălțimea ștanțării	30
Lungimea modului	363 (distanțarea șipcilor 350 mm)
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,805 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

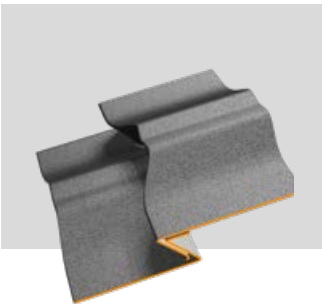
INVIZIBILE PENTRU OCHI

Țiglele metalice bimodulare ZET Look prezintă, fără exagerare, cel mai înalt grad de estetică. Caracteristica distinctivă a acestor acoperiri este eliminarea șuruburilor vizibile pe suprafața acoperișului, motiv pentru care armonia acestora nu este perturbată de niciun element de fixare sau orificiu de montaj. Sistemul de asamblare, conceput împreună cu specialiștii montatori de țiglă metalică, este foarte simplu, în ciuda progresului tehnologic.



PROFILUL DE TIP „Z”

Imaginea completă a acoperișului constă nu numai din culoare, formă, dar și din jocul de lumini și umbre. La crearea produsului nostru, am fost atenți la toate aceste aspecte. Totul pentru a proiecta un acoperiș care să îmbine cea mai înaltă estetică, funcționalitate și durabilitate dar mai ales siguranța și viteza de montaj. Tehnologia avansată de profilare folosind preștanțările „Z” creează umbre profunde între module. Datorită acestui fapt, acoperișul va avea o formă unică, dinamică, în toate condițiile de iluminare. Umbra ștanțării nu numai că modelează imaginea plastică a țiglei dar face ca șuruburile de îmbinare să fie mai puțin vizibile. Acest lucru are un impact major asupra esteticii acoperișului.



- șuruburi ascunse în umbră,
- îmbinări orizontale invizibile,
- formă atractivă și dinamică.



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



Gama de culori și garantii

ULTIMAT [UTK]



ULTIMAT [UTK] este o peliculă cu o grosime de 35 microni și are o rezistență foarte mare la coroziune și la razele UV (RC4 / RUV4). Suprafața se remarcă prin structura sa granuloasă inspirată de natură. Aceasta se caracterizează printr-o elasticitate perfectă, de aceea, după prelucrare, își menține pe deplin valoarea estetică și proprietățile. Acoperirea ULTIMAT [UTK] nu conține crom și metale grele.

Codul	Grosimea stratului de acoperire cu lac	Rezistență la coroziune	Rezistență la acțiunea razelor UV	Perioada de garanție (ani)
ULTIMAT [UTK]	35 μm	RC4	RUV4	30

HERCULIT [HC]



Este un material cu strat de acoperire elaborat într-o colaborare strânsă cu unul dintre liderii producătorilor de lacuri pentru cele mai bune combinate siderurgice din Europa. Studiarea de lungă durată a straturilor de acoperire întrebuințate până acum și monitorizarea nevoilor clienților, cu luarea în considerare în special a nevoilor tinichigiilor, ne-a permis să concentrăm diverse avantaje într-un singur produs. HERCULIT reprezintă un poliester întărit cu poliuretani, cu o rezistență ridicată la toate tipurile de deteriorări mecanice cu grosimea de 35 μm.

Codul	Grosimea stratului de acoperire cu lac	Rezistență la coroziune	Rezistență la acțiunea razelor UV	Perioada de garanție (ani)
HERCULIT [HC]	35 μm	RC4	RUV4	55

Materii prime - FIT, IZI, ZET

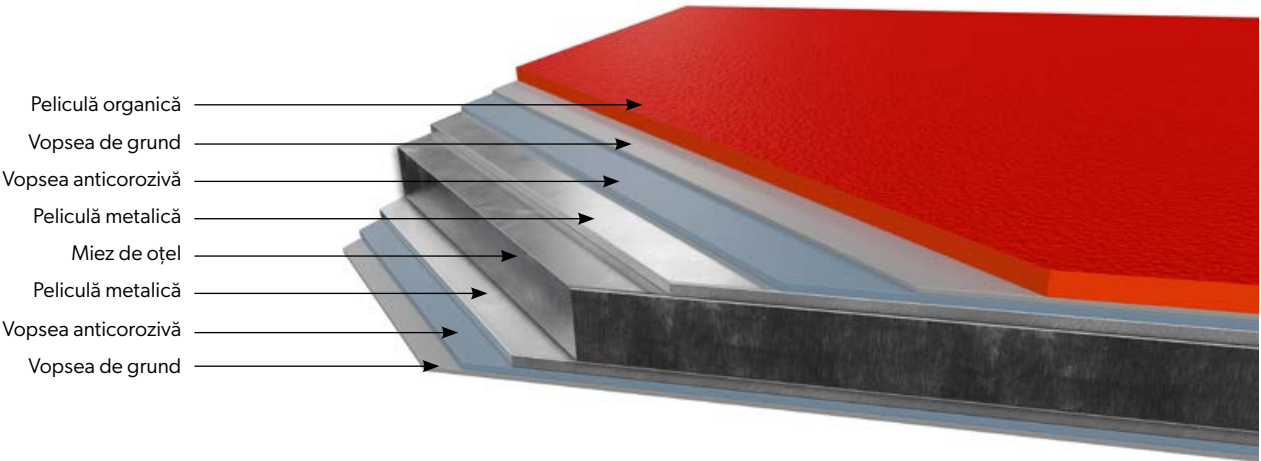
TABLE ACOPERITE CU PELICULE [UTK, HC]

Materialul sursă utilizat de noi a fost elaborat special pentru învelitorile modulare și printr-o cooperare strânsă cu combinatele siderurgice. Am acordat o atenție deosebită la proprietățile cheie care decid calitatea durabilității acestui tip de învelitori de acoperiș.

Tablele noastre asigură o compatibilitate înaltă a culorii a structurii stratului precum și a proprietatilor de rezistență și anticorozive peste medie. Acest lucru ne permite să oferim liniștiți o garanție de mulți ani, fără necesitatea cumpărării unor elemente suplimentare, așa cum are loc adesea la produsele concurenței.

Rezistența perfectă la fricțiune, deteriorarea mecanică , precum și influența razelor solare face ca învelitorile de acoperiș , chiar după ani de zile de utilizare să arate proaspăt și elegant.

Secțiunea tablei cu strat de acoperire



După multe luni de cercetare, probe și teste de laborator, am obținut un strat de acoperire cu 30% mai dur în comparație cu versiunea anterioară, menținându-i, în același timp, grosimea (35 μm) și densitatea. HERCULIT [HC] este și mai rezistent la condițiile atmosferice, la zgârieturi, și este extrem de rezistent la coroziune (RC4) și la acțiunea razelor UV (RUV4). Mulțumită tuturor acestor parametri, acesta este un produs deosebit de rezistent și durabil, care se potrivește perfect celui mai exigent acoperiș.



Tehnologia de imprimare nu permite redarea exactă a culorilor, din această cauză culorile mai sus menționate trebuie tratate orientativ.



Condițiile detaliate de garanție sunt prevăzute de certificatul de garanție individual al produsului. Garanția devine valabilă după înregistrarea pe site-ul www.vss.sk



BP2 - Steel Stories
Scanați codul și aflați mai multe!



4.

PANEL SERIES

42. FIT

44. ZIPP

46. LAMBDA 2.0



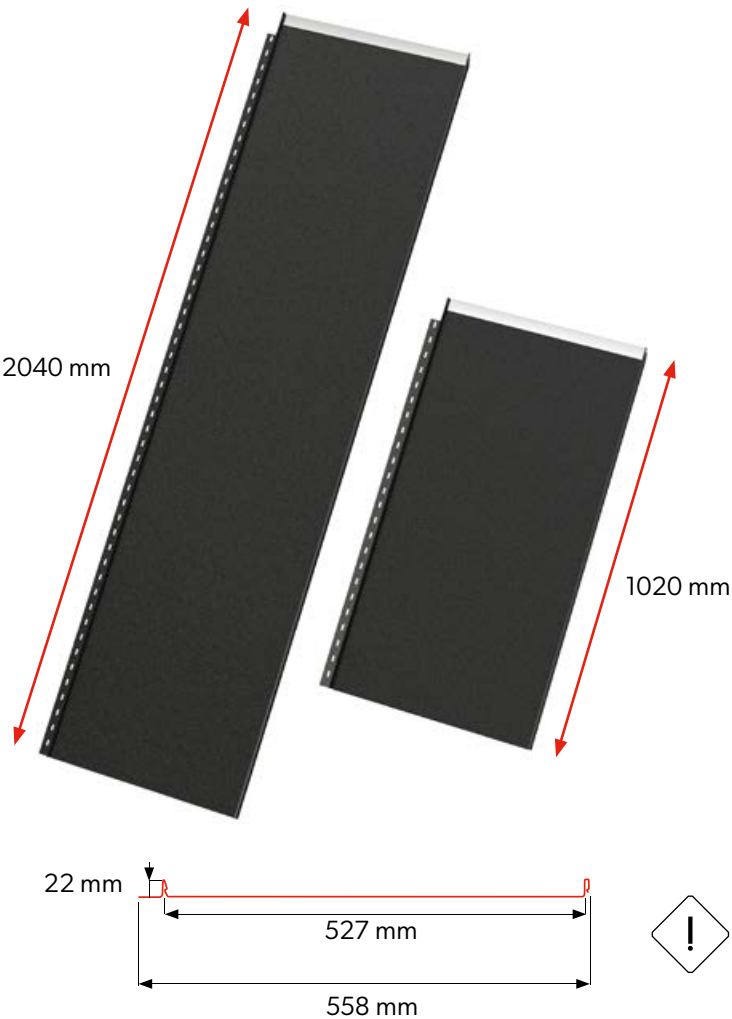
Panourile de acoperiș se disting prin instalarea rapidă, păstrând în același timp o estetică ce combină formele atemporale cu cele mai noi soluții tehnologice, cum ar fi microprofilarea MICRO RIB și MOLLET, plierea panoului la partea de streășină a acoperișului BEND LOCK și tăierea colțului de relief EASY LINK.

Construcția panourilor noastre pentru acoperișuri oferă mai multe posibilități de configurare, armonizându-se cu arhitectura tradițională a zonelor urbane mici și mari, precum și cu soluțiile de design moderne ale clădirilor contemporane.





Panoul modular pentru acoperiș FIT



Produsul este disponibil în două lungimi standard: **1020 mm și 2040 mm.**

Parametrii tehnici [in mm]		
Vizualizare	FIT S	FIT L
Înălțimea falțului	22	22
Lățimea totală	558	558
Lățimea efectivă	527	527
Grosimea tablei	0,5	0,5
Lungimea foi	1020	2040
Lungimea tivului la croirea foilor	30	30
Panta minimă	>9°	

BEND LOCK



Permite îmbinarea foilor fără utilizarea șuruburilor vizibile.

EASY LINK



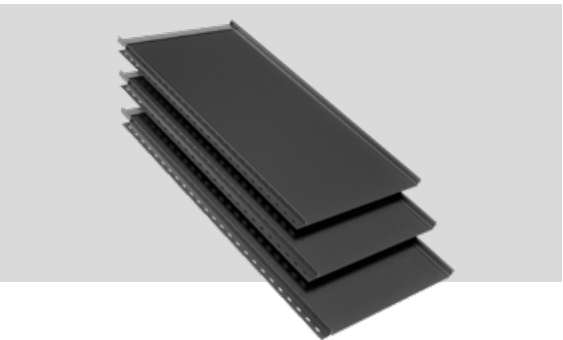
O soluție originală, datorită căreia colile se potrivesc foarte bine.

SEAL PROTECT



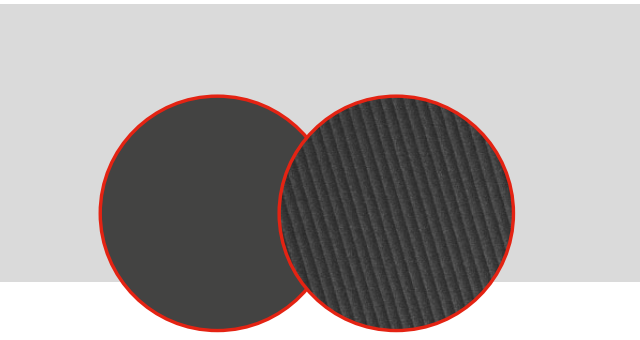
În etapa de producție, în pliul foi de tablă este inserată o garnitură specială. Acesta se deosebește printr-o elasticitate superioară și prin rezistență la condițiile atmosferice schimbătoare.

CARACTER MODULAR



Panoul este disponibil în două lungimi standard: **1020 mm și 2040 mm**, fapt ce permite montarea rapidă și ușoară, la costuri minime. Modul de împachetare ergonomic, ușurează și mai mult transportu și înmagazinarea.

SUPRAFAȚĂ PLANĂ ȘI MICRO RIB



În prezent, oferta noastră include panouri de acoperiș FIT modulare în două versiuni de finisare: netede și MICRO RIB [M].

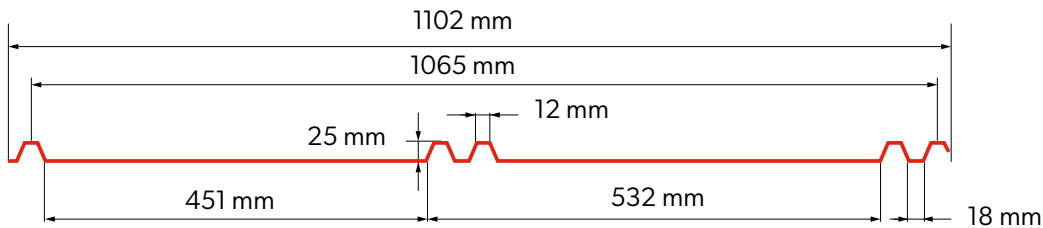


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



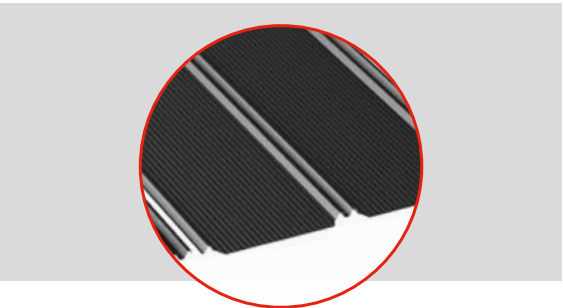


Panourile de acoperiș ZIPP



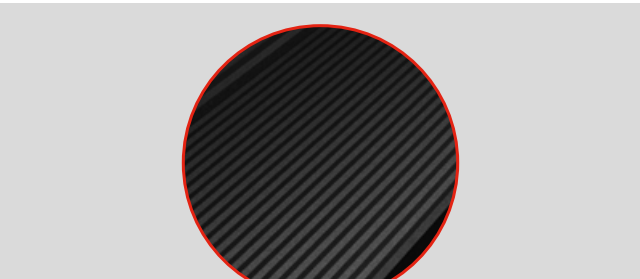
Parametrii tehnici [in mm]	
Înălțimea profilului	25
Lățimea totală	1102
Lățimea efectivă	1065
Grosimea tablei	0,5-0,7
Lungimea foii	min. 1000 max. 8 000
Panta minimă	>9°

BEND LOCK



Pliul special al panoului în partea de coamă a acoperișului, maschează și protejează muchia tăiată și elimină nevoia de a utiliza șuruburi.

PROFILAREA TIP MICRO RIB



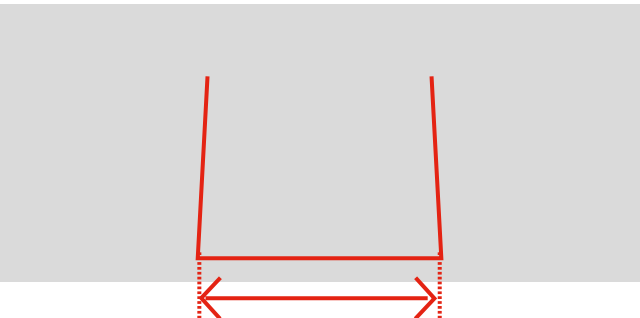
Micro profilarea longitudinală pe întreaga suprafață a panoului reduce la minim posibilitatea apariției efectului de unduire a părții plane a panoului.

RAPIDITATE DE MONTARE



Forma și tehnologiile utilizate ale panoului ZIPP asigură montarea simplă și rapidă pe acoperiș.

PROFIL LAT ȘI ECONOMIC



Lățimea dublă, în comparație cu panourile modulare pentru acoperiș standard, permite optimizarea costurilor de construcție ale acoperișului.

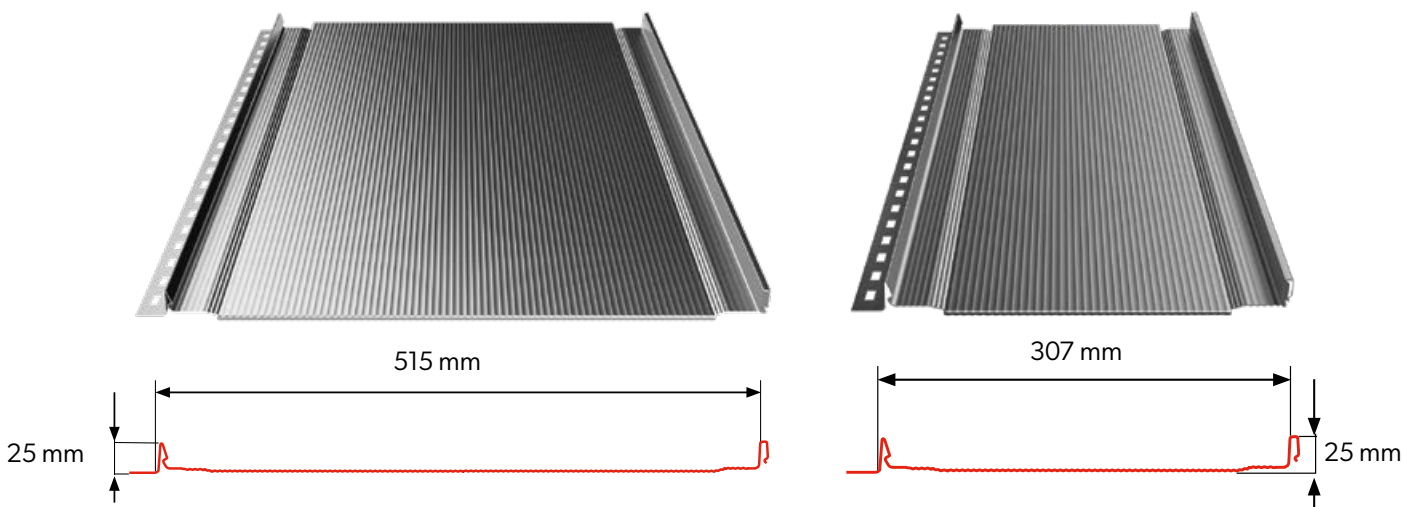


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



LAMBDA 2.0

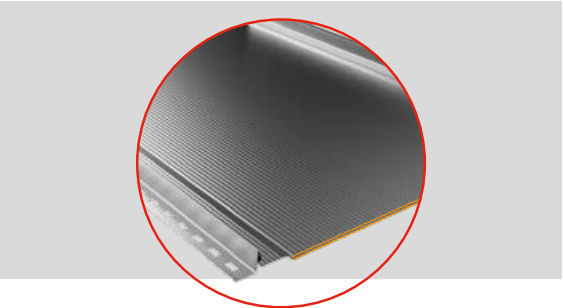
Panouri
de acoperiș LAMBDA 2.0



Produsul este disponibil în două lungimi standard:
515 mm și 307 mm

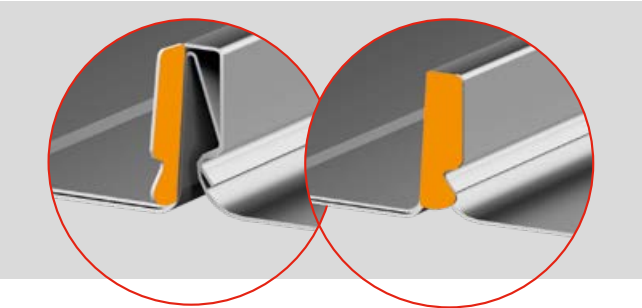
Parametrii tehnici [in mm]		
Vizualizare	L.2.0.515	L.2.0.307
Înălțimea falțului	25	25
Lățimea efectivă	515	307
Lățimea totală	~547	~339
Grosimea tablei	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Lungimea foii	min. 1000 max. 10 000	
Panta minimă	>9°	

PROFILUL MICRO RIB



Suprafața netedă sau cu profil longitudinal MICRO RIB pe întreaga suprafață a panoului reduce la minim posibilitatea apariției efectului de unduire.

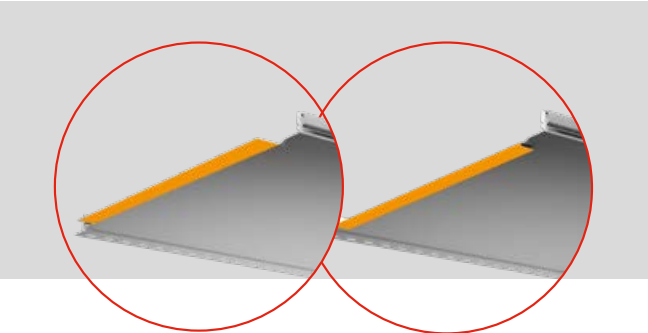
COVER CAP



Soluție care mărește suplimentar funcționalitatea învelișului este elementul COVER-CAP, adică capace cu două fețe ale capătului panoului. Acest tip de prindere îmbunătățește mult estetica acoperișului.

Capacele COVER-CAP sunt pliate după instalarea acoperirii, care ascunde îmbinarea foilor vizibile în interiorul încuietorii și face ca acoperișul chiar privind de aproape să prezinte o suprafață uniformă și armonioasă.

BEND LOCK



Pliul special al panoului în partea de coamă a acoperișului, maschează și protejează muchia tăiată și elimină nevoia de a utiliza șuruburi.



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



MICRO RIB [M]

Microprofilarea longitudinală MICRO-RIB pe întreaga suprafață a panoului minimizează riscul apariției efectului de undulare a tablei.



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>

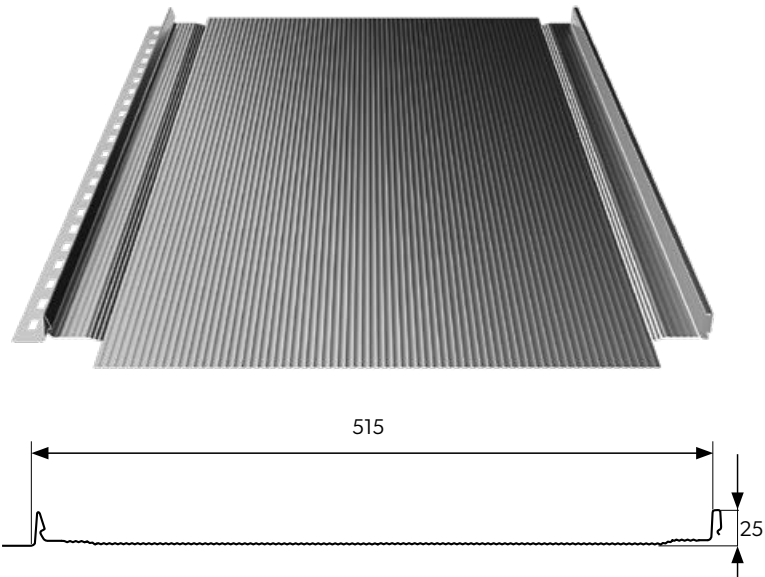


PROFILAREA TIP [R]

Finisarea suprafeței panoului cu reprofilare longitudinală cu canale simetrice.

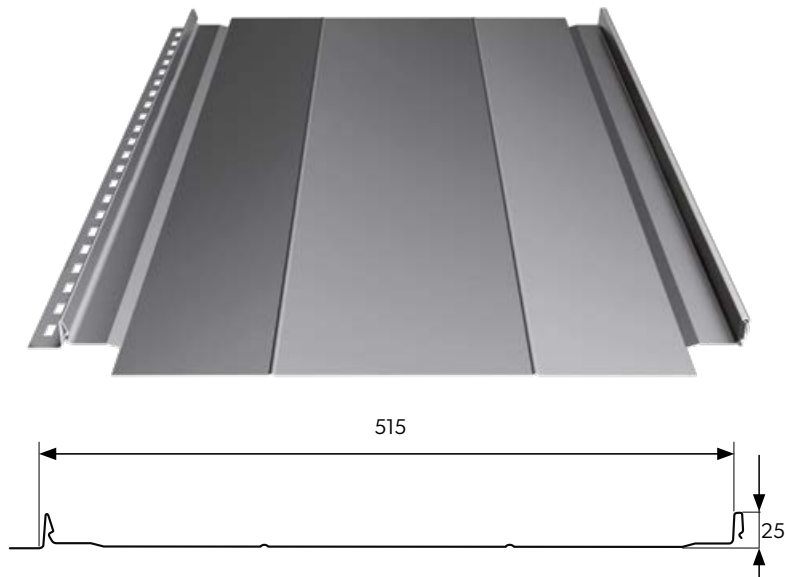


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



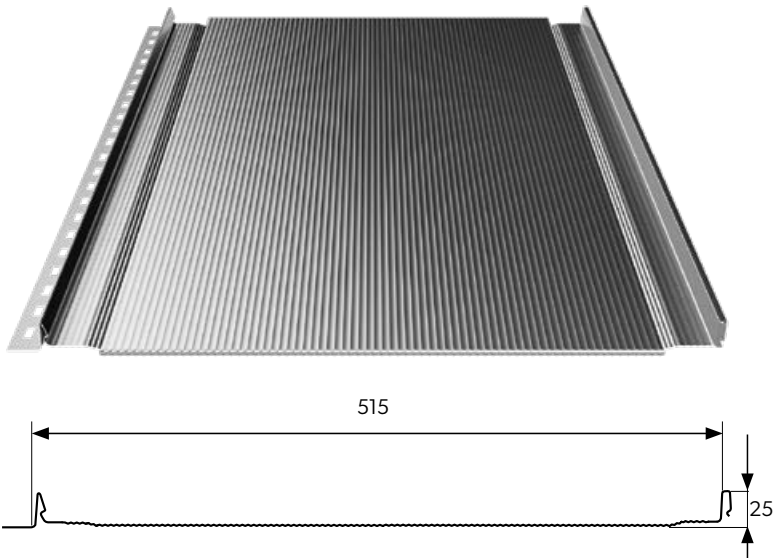
Codul produsului:
LW.2.0.515.M

Panoul de acoperiș LAMBDA 2.0 cu microprofilare longitudinală MICRO-RIB și decupaj pentru îndoire.



Codul produsului:
LW.2.0.515.R

Panou de acoperiș LAMBDA 2.0 cu reprofilare dublă semicirculară și decupaj pentru îndoire.



Codul produsului:
LWZ.2.0.515.M

Panoul de acoperiș LAMBDA 2.0 cu microprofilare longitudinală MICRO-RIB și îndoire BEND-LOCK.



Codul produsului:
LWZ.2.0.515.R

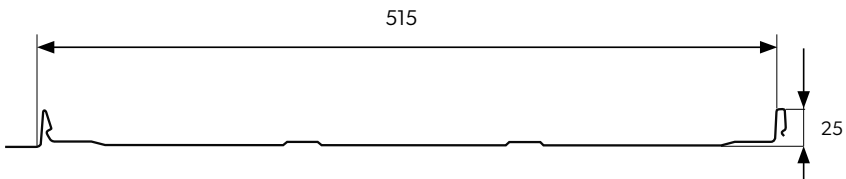
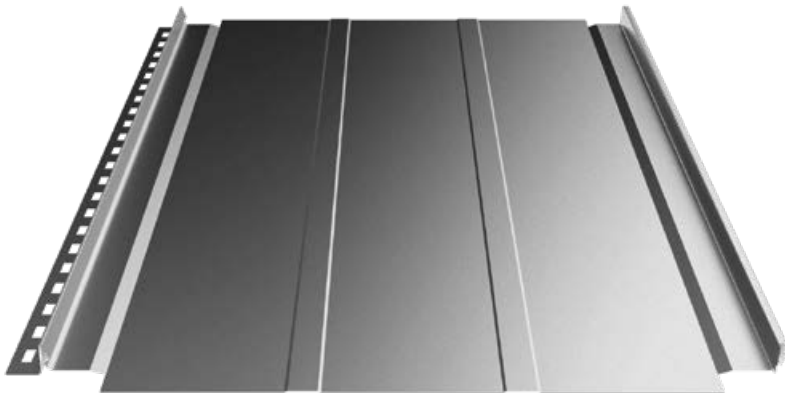
Panou de acoperiș LAMBDA 2.0 cu reprofilare dublă semicirculară și îndoire BEND-LOCK.

PROFILAREA TIP [T25]

Este o profilare specială longitudinală în forma unui trapez.



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



Codul produsului:
LW.2.0.515.T25

Panoul de acoperiș LAMBDA 2.0 cu reprofilare dublă trapezoidală și decupaj pentru îndoire.



Codul produsului:
LWZ.2.0.515.T25

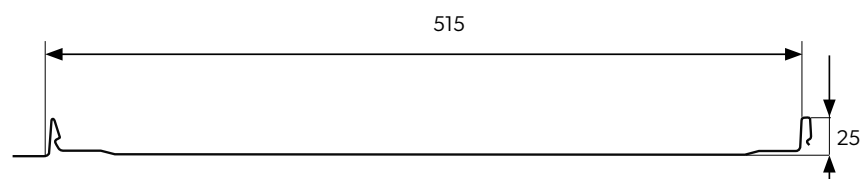
Panou de acoperiș LAMBDA 2.0 cu reprofilare trapezoidală dublă și îndoire BEND-LOCK.

SUPRAFAȚĂ FĂRĂ PROFILARE DE TIP [P]

Suprafața clasică a panoului fără profilare.

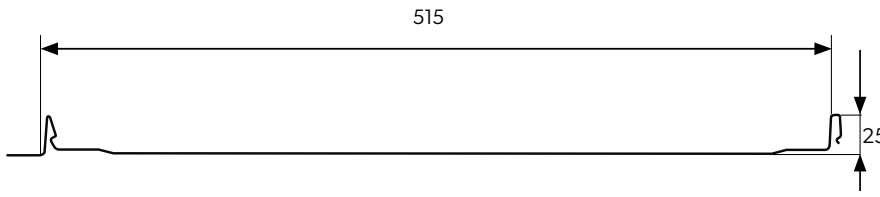


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



Codul produsului:
LW.2.0.515.P

Panoul de acoperiș LAMBDA 2.0 cu suprafață plană și decupaj pentru îndoire.

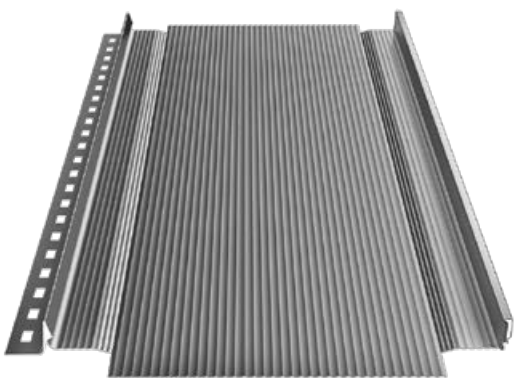


Codul produsului:
LWZ.2.0.515.P

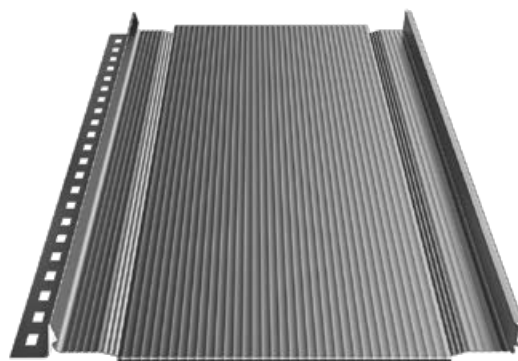
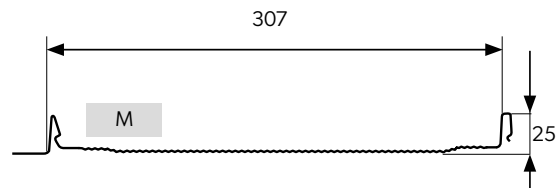
Panoul de acoperiș LAMBDA 2.0 cu suprafață plană și îndoire BEND-LOCK.



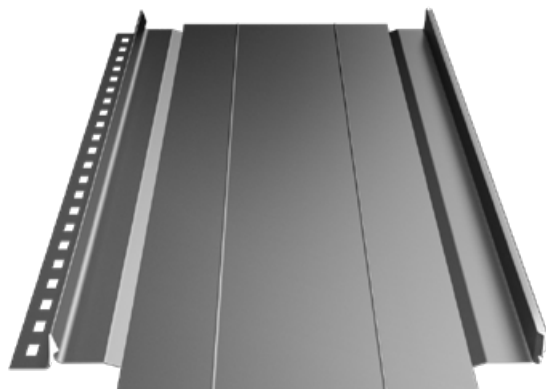
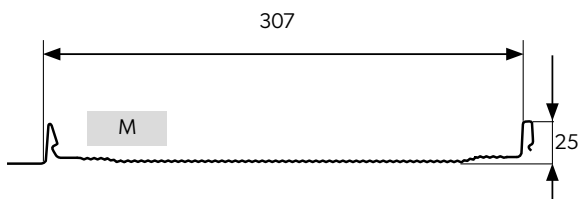
ATENȚIE! Din cauza construcției panourilor de acoperiș este posibilă apariția fenomenului de așa-numită „ondulare” a tablei de pe învelitoare. Acesta este un fenomen normal pentru acest tip de produse.



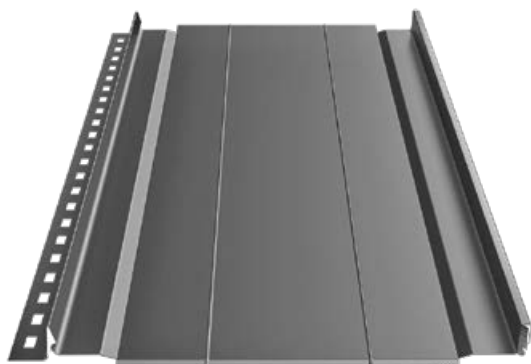
Codul produsului: LW.2.0.307.M



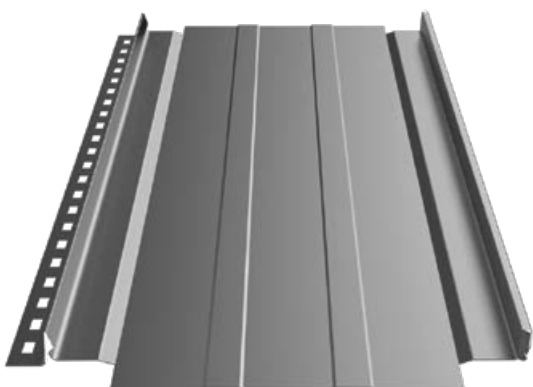
Codul produsului: LWZ.2.0.307.M



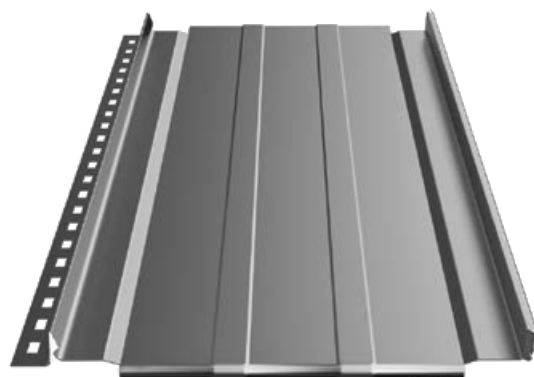
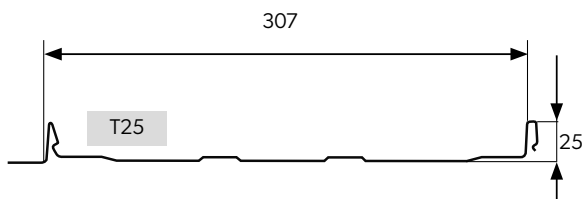
Codul produsului: LW.2.0.307.R



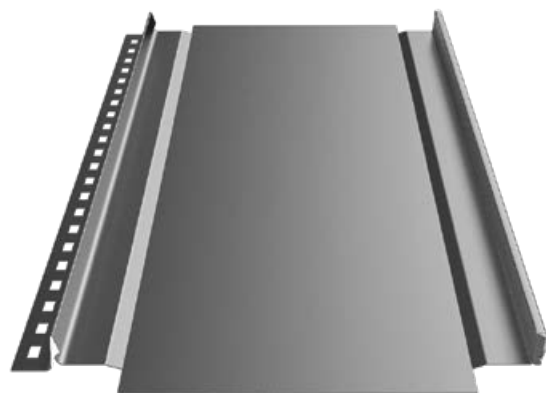
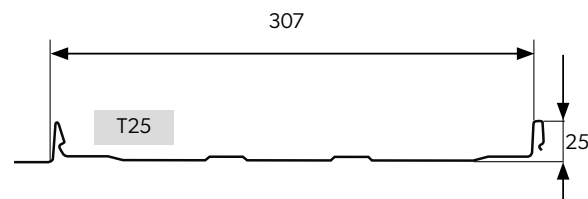
Codul produsului: LWZ.2.0.307.R



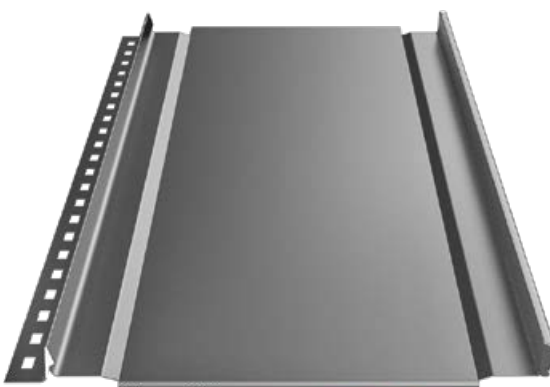
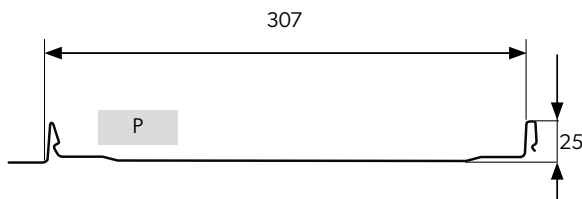
Codul produsului: LW.2.0.307.T25



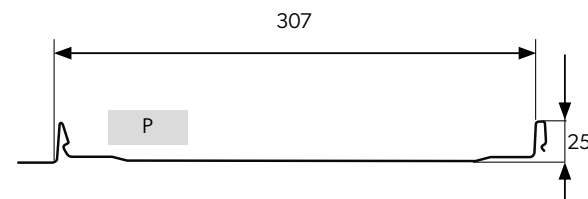
Codul produsului: LWZ.2.0.307.T25



Codul produsului: LW.2.0.307.P



Codul produsului: LWZ.2.0.307.P





Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





ATENȚIE! Din cauza construcției panourilor de acoperiș este posibilă apariția fenomenului de așa-numită „ondulare” a tablei de pe învelitoare. Acesta este un fenomen normal pentru acest tip de produse.



5.

COMPACT SERIES

58. IZI 2.0

60. FINN 2.0

61. ALFA 2.0

62. HETA 2.0

63. GAMMA 2.0

64. STIGMA 2.0

65. BAVARIA Roof 2.0



COMPACT SERIES este o linie de produse care îmbină avantajele țiglei metalice tăiate la dimensiune cu cele ale soluțiilor modulare. Aceste sisteme pentru acoperiș sunt fabricate având la bază țigla metalică clasică sub formă de foi ușoare bimodulare.

Atât produsele COMPACT SERIES, cât și țigla metalică modulară, au o serie de avantaje legate de transport, montare și depozitare. În cadrul COMPACT SERIES sunt disponibile profile renumite pe piața clasică a acoperișurilor din tablă pentru forma lor ușor bimodulară: FINN 2.0, ALFA 2.0, GAMMA 2.0, HETA 2.0, STIGMA 2.0 și BAVARIA ROOF 2.0.

Cele mai importante caracteristici ale țăgilelor metalice COMPACT SERIES:

- Forma bimodulară a țăgilelor facilitează încărcarea, transportul și descărcarea dar mai ales ajută la o montare ușoară și rapidă. Colile cu dimensiuni mici sunt ușoare, prin urmare manipularea acestora pe acoperiș este mult mai facilă iar depozitarea mai sigură.
- Tăierea 3D în conformitate cu forma undelor ascunde îmbinările orizontale ale colilor de tablă, îmbunătățind astfel semnificativ estetica acoperișului.
- Orificii de montare realizate pe înălțimea profilului permit montarea rapidă a colilor. Acest lucru nu numai că ușurează asamblarea, ci și accelerează semnificativ lucrul (orificiile se aplică versiunilor cu preștanțări de 30 mm și 40 mm).
- EASY LINK - este o soluție originală folosită la țăgilele metalice HETA 2.0 și ALFA 2.0, datorită căreia colile se potrivesc mai bine când sunt instalate. Este o decupare specială și profilare pe extremitățile profilului astfel încât atunci când sunt îmbinate patru coli, acestea să se potrivească perfect și să așeze corect.
- Țigle care se potrivesc perfect EASY LINK evită suprapunerea de tablă în același punct asigurând o planeitate perfectă a suprafeței.
- Șuruburi TORX, adică vizibilitatea mai scăzută a elementelor de îmbinare și, ca urmare, o estetică mai ridicată.
- Disponibile într-o gamă largă de culori și tipuri de straturi de acoperire.



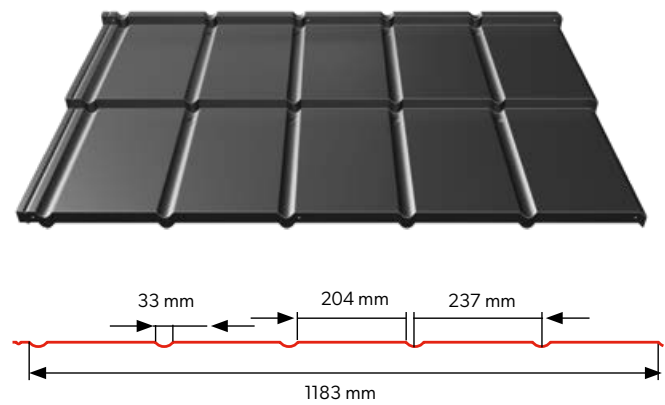
Produsele COMPACT SERIES
livrate pe un palet într-o singură
stivă





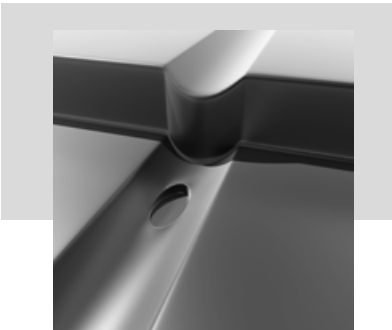
Țiglele compacte IZI 2.0

30/350



IZI 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1183
Lățimea totală	1233
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	38
Înălțimea ștanțării	30
Lungimea modulului	350 (distanțarea șipcilor 350 mm)
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,828 m ²
Masă	aprox. 4,5 kg/m ²
Panta minimă	>9°

PREȘANȚĂRI DE MONTARE



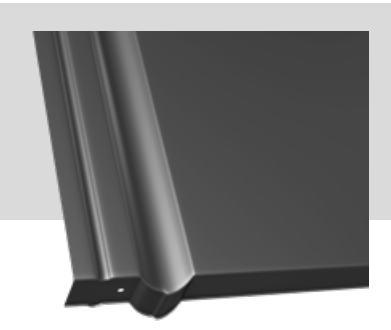
Preșanțările de montaj special concepute, datorită profilului lor adecvat, creează o umbră care minimizează vizibilitatea șuruburilor de montare și marchează punctele de conectare a foilor cu construcția acoperișului.

TĂIERE 3D



Țigla compactă IZI 2.0 este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ



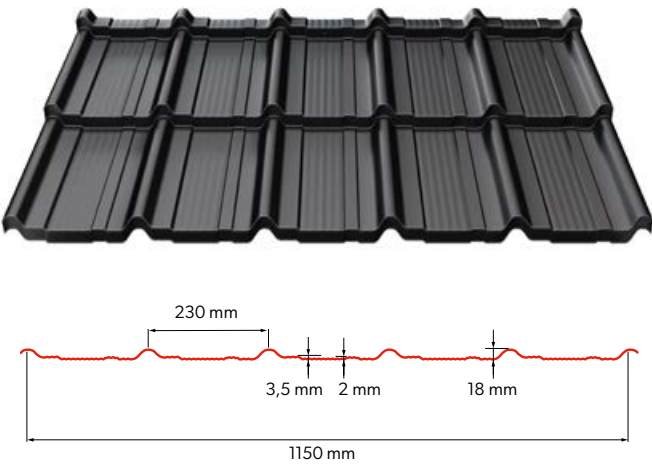
Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.



FINN 2.0

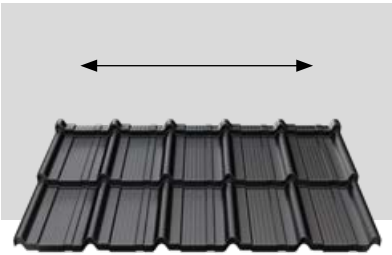
Țiglele compacte
FINN 2.0

30/350



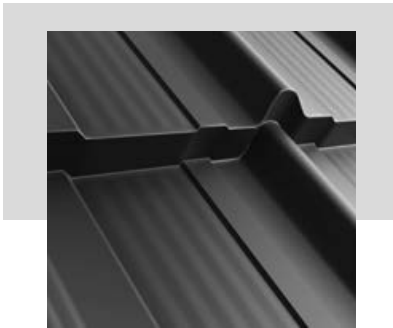
FINN 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1190
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	48
Înălțimea ștanțării	30
Lungimea modulului	350
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,805 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

PROFIL SIMETRIC



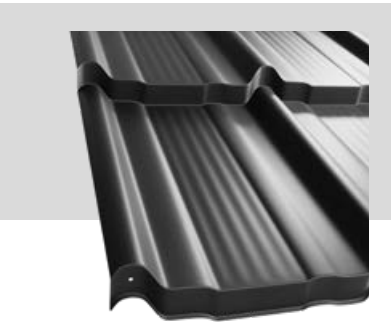
Designul țiglelor compacte FINN 2.0 permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta)

PROFILARE MICRO RIB ȘI
TĂIERE 3D



FINN 2.0 este prima țiglă pentru montatori care este disponibilă cu nervurile longitudinale MICRO RIB. Țiglele compacte FINN 2.0 sunt tăiate 3D, ceea ce face ca îmbinările orizontale ale plăcilor să fie mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ

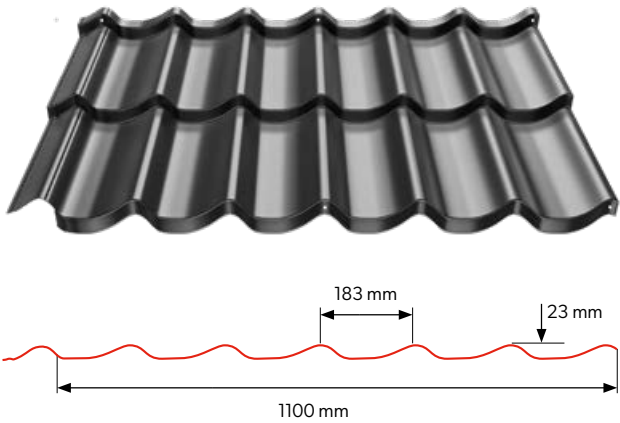


Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.

ALFA 2.0

Țiglele compacte
ALFA 2.0

30/350
35/350



ALFA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1100
Lățimea totală	1183
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	53/58
Înălțimea ștanțării	30/35
Lungimea modulului	350
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,770 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

EASY LINK



O soluție originală, datorită căreia colile se potrivesc foarte bine. Este vorba de o decupare și profilare specială care ajută mult la îmbinarea colilor.

TĂIERE 3D



Țigla compactă ALFA 2.0 este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ



Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



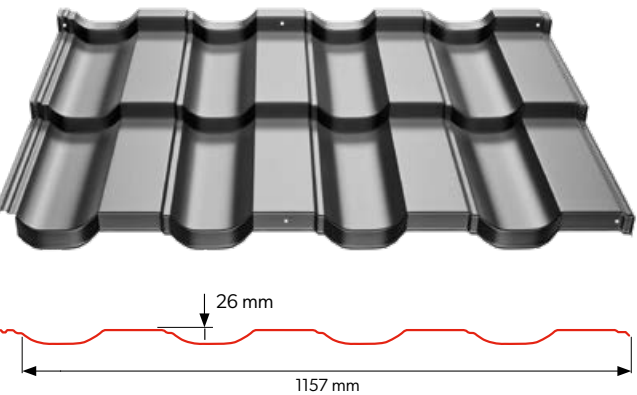
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



HETA 2.0

Țiglele compacte
HETA 2.0

30/350
40/350

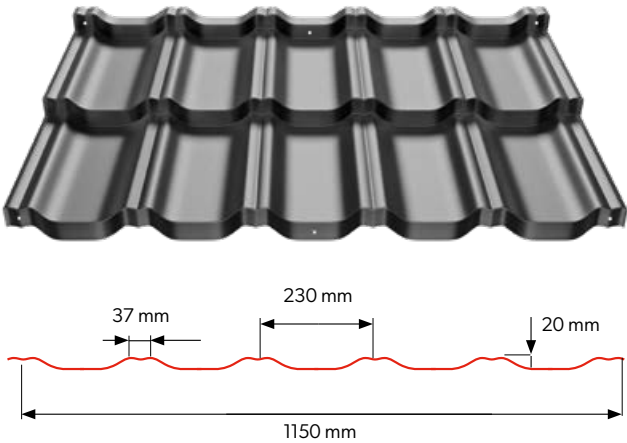


HETA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1157
Lățimea totală	1202
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	56/66
Înălțimea ștanțării	30/40
Lungimea modulului	350
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,810 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

GAMMA 2.0

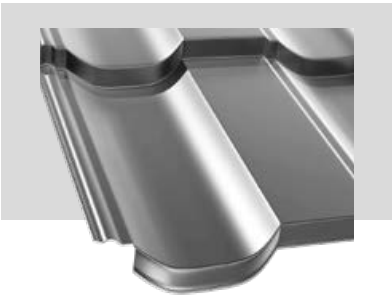
Țiglele compacte
GAMMA 2.0

30/350
40/350



GAMMA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	50/60
Înălțimea ștanțării	30/40
Lungimea modulului	350
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,805 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

EASY LINK



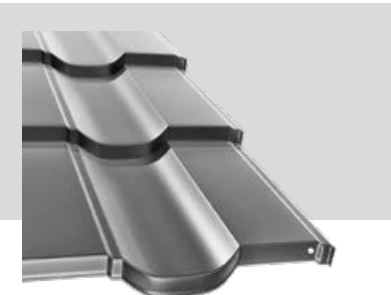
O soluție originală, datorită căreia colile se potrivesc foarte bine. Este vorba de o decupare și profilare specială care ajută mult la îmbinarea colilor.

TĂIERE 3D



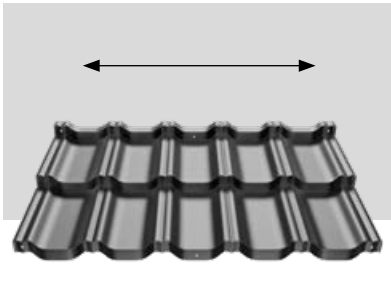
Țigla compactă HETA 2.0 este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ



Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.

PROFIL SIMETRIC



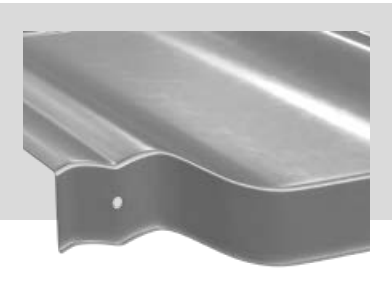
Designul țiglelor compacte GAMMA 2.0 permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta)

TĂIERE 3D



Țigla compactă GAMMA 2.0 este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ

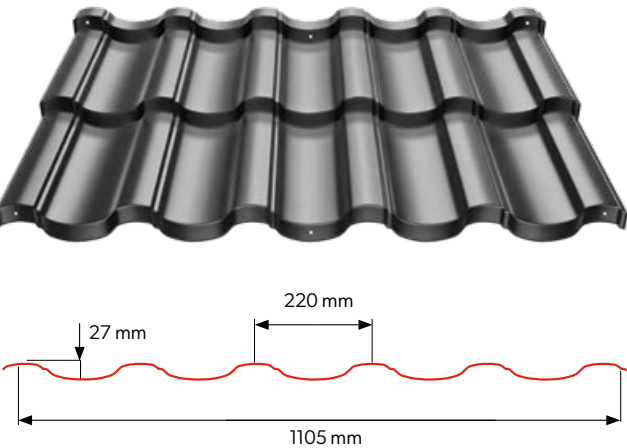


Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.

STIGMA 2.0

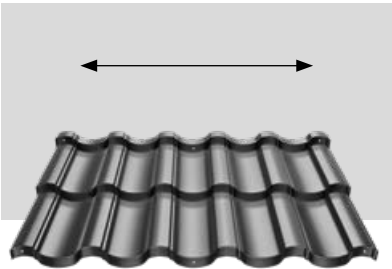
Țiglele compacte
STIGMA 2.0

30/350
40/350



STIGMA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1105
Lățimea totală	1194
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	57 / 67
Înălțimea ștanțării	30 / 40
Lungimea modulului	350
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,774 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

PROFIL SIMETRIC



Designul țiglelor compacte STIGMA 2.0 permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

TĂIERE 3D



Țigla compactă STIGMA 2.0 este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ

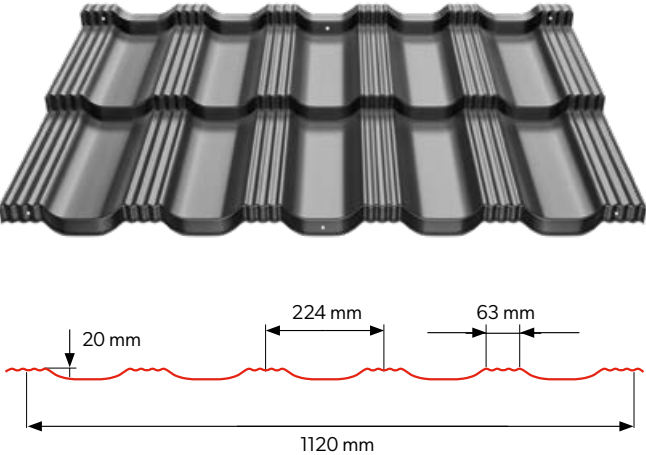


Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.

BAVARIA^{ROOF} 2.0

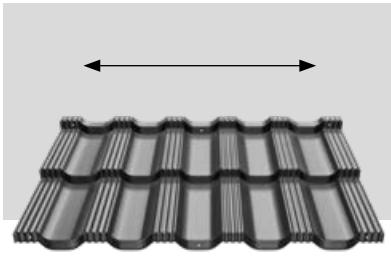
Țiglele compacte
BAVARIA Roof 2.0

30/350
40/350



BAVARIA Roof 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1120
Lățimea totală	1206
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	50/60
Înălțimea ștanțării	30/40
Lungimea modulului	350
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,784 m²
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Panta minimă	>9°

PROFIL SIMETRIC



Designul țiglelor compacte BAVARIA Roof 2.0 permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

TĂIERE 3D



Țigla compactă BAVARIA Roof 2.0 este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ



Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.



6.

CLASSIC SERIES

70. FINN

71. ALFA

72. GAMMA

73. STIGMA



SERIA CLASSIC este o gamă de țiglă metalică ce se bucură de popularitate, tăiată la dimensiuni și adaptată ideală proiectului de acoperiș. Linia de țiglă metalică clasică cuprinde produse ce au o poziție bine stabilită pe piață: FINN, ALFA, GAMMA și STIGMA.

Cele mai importante caracteristici ale țiglelor metalice CLASSIC SERIES

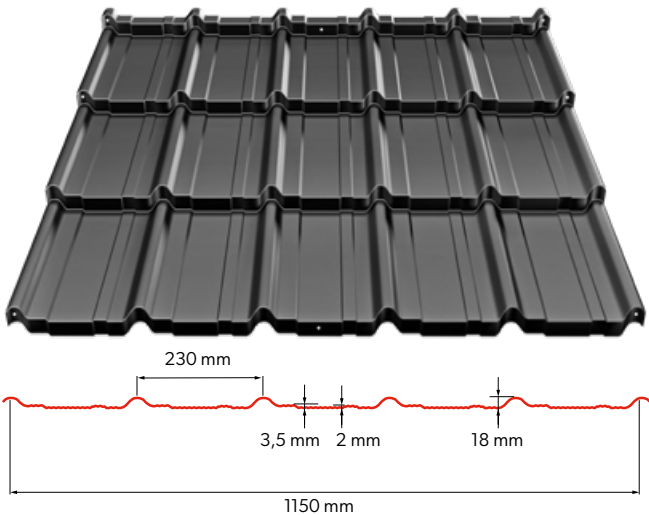
- Colille debitate la dimensiunile solicitate de client asigură un design îngrijit a acoperișului.
- Tăierea 3D, după forma cutei, care maschează îmbinările orizontale ale colilor și îmbunătățește semnificativ estetica acoperișului.
- Orificiile de montaj prestabilite permit montarea rapidă a colilor de tablă. Aceste orificii nu facilitează doar asamblarea, ci și accelerează semnificativ execuția (se referă la versiunea cu ștanțare 30 mm și sau mai mare).
- EASY LINK - este o soluție originală folosită la țiglele metalice ALFA, datorită căreia colile se potrivesc mai bine când sunt instalate. Este o decupare specială și profilare pe extremitățile profilului astfel încât atunci când sunt îmbinate patru coli, acestea să se potrivească perfect și să așeze corect.
- Sunt disponibile toate culorile, grosimile și tipurile de straturi acoperire.





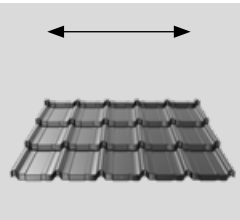
25/350
25/400
30/350

Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



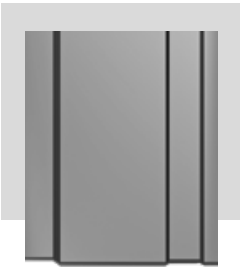
FINN - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1190
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	43/48
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 350	25/30
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 400	25
Lungimea foii	min. 1070 max. 6110
Masă	aprox. 4,5 kg/m ²
Lungimea tivului la croirea foilor	20
Panta minimă	>9°

PROFIL SIMETRIC



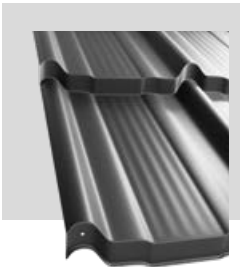
Designul țiglelor FINN permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

TĂIERE 3D



Țigla metalică clasică FINN este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

Orificiile pentru montaj



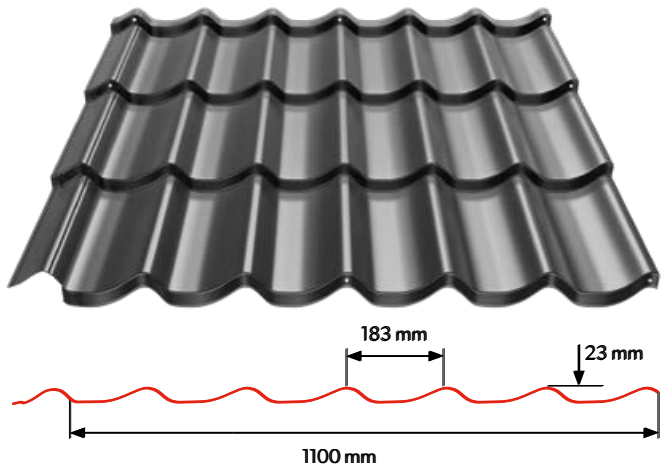
Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară. (se aplică la o înălțime de ștanțare de 30 mm)

Lista foilor de modul		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Numărul modulelor
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21



15/350
15/400
20/350
20/400
30/350
35/350

Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



ALFA - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1100
Lățimea totală	1183
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	38/43/53/58
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 350	15/20/30/35
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 400	15/20
Lungimea foii	min. 1160 max. 6010
Masă	aprox. 4,5 kg/m ²
Lungimea tivului la croirea foilor	60
Panta minimă	>9°

EASY LINK



O soluție originală, datorită căreia colile se potrivesc foarte bine. Este vorba de o decupare și profilare specială care ajută mult la îmbinarea colilor.

TĂIERE 3D



Țigla metalică clasică ALFA este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

Orificiile pentru montaj



Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară. (se aplică la o înălțime de ștanțare de 30 mm și 35 mm)

Lista foilor de modul		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Numărul modulelor
0,41	0,46	1
0,76	0,86	2
1,11	1,26	3
1,46	1,66	4
1,81	2,06	5
2,16	2,46	6
2,51	2,86	7
2,86	3,26	8
3,21	3,66	9
3,56	4,06	10
3,91	4,46	11
4,26	4,86	12
4,61	5,26	13
4,96	5,66	14
5,31	6,06	15
5,66	6,46	16
6,01	6,86	17
6,36	7,26	18
6,71		19
7,06		20
7,41		21

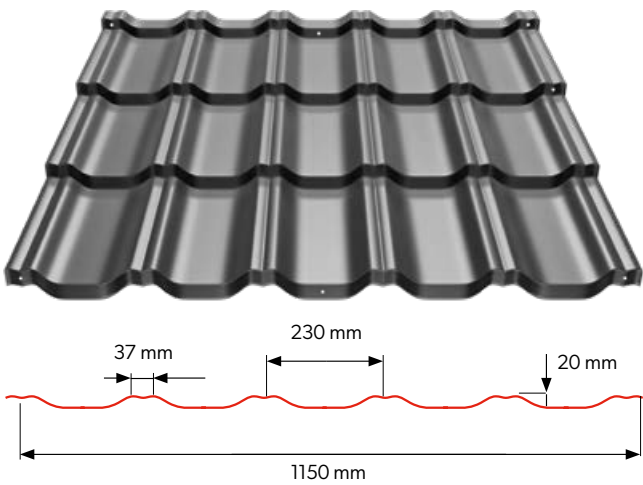


25/350
25/400
30/350
40/350



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





GAMMA - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	45/50/60
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 350	25/30/40
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 400	25
Lungimea foi	min. 1160 max. 6110
Masă	aprox. 4,5 kg/m ²
Lungimea tivului la croirea foilor	20
Panta minimă	>9°

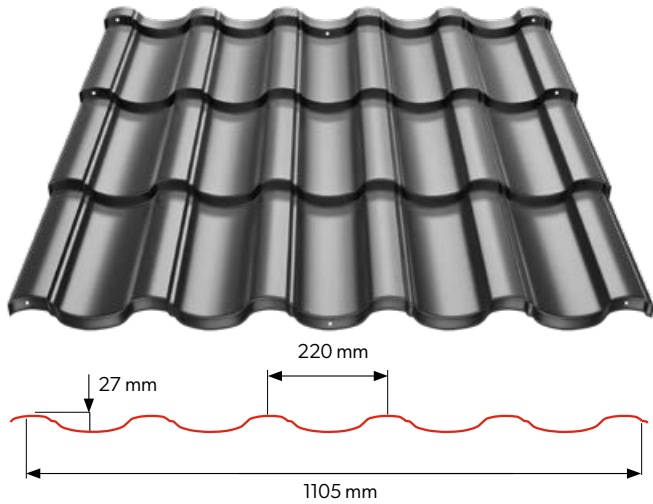


25/350
25/400
30/350
40/350



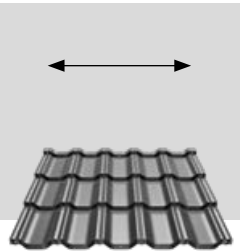
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bim.bp2.eu/>





STIGMA - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1105
Lățimea totală	1194
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	52/57/67
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 350	25/30/40
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 400	25
Lungimea foi	min. 1160 max. 6110
Masă	aprox. 4,5 kg/m ²
Lungimea tivului la croirea foilor	20
Panta minimă	>9°

PROFIL SIMETRIC



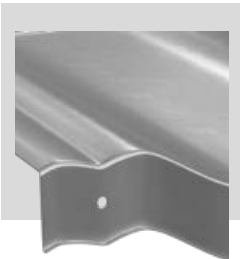
Designul țiglelor GAMMA permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

TĂIERE 3D



Țigla metalică clasică GAMMA este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

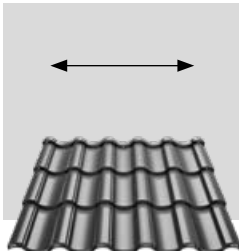
ORIFICIILE PENTRU MONTAJ



Orificiile de montare preperforate pe profilurile verticale permit montarea rapidă și etanșă a țiglelor. Asta înseamnă nu doar un montaj mai ușor, ci și o accelerare semnificativă a montării. (Se aplică la o înălțime de ștanțare de 30 mm și 40 mm).

Lista foilor de modul		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Numărul modulelor
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21

PROFIL SIMETRIC



Designul țiglelor STIGMA permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

TĂIERE 3D



Țigla metalică clasică STIGMA este tăiată 3D, astfel încât îmbinările orizontale ale foilor sunt mai puțin vizibile.

ORIFICIILE PENTRU MONTAJ



Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară. (se aplică la o înălțime de ștanțare de 30 mm și 40 mm).

Lista foilor de modul		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Numărul modulelor
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21



7.

RETRO SERIES

78. FINN RETRO

79. ALFA RETRO

80. GAMMA RETRO

81. STIGMA RETRO

82. OMEGA RETRO



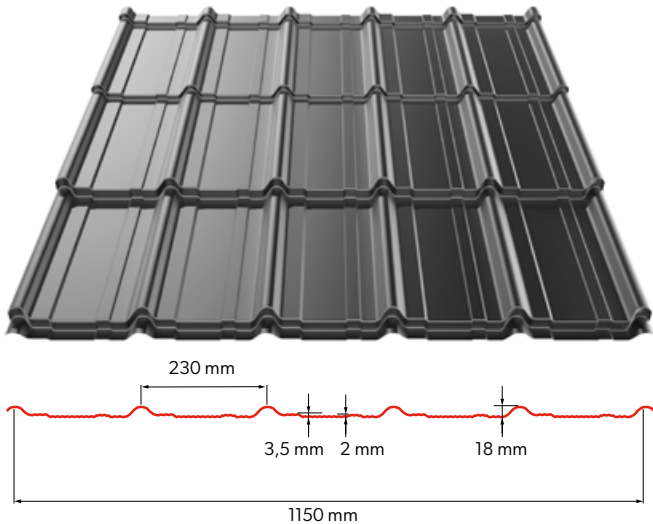
RETRO SERIES este o linie de învelitori dedicată lucrărilor economice livrate sub formă de plăci adaptate la dimensiunea acoperișului. Seria este formată din patru profile de țiglă: FINN RETRO, ALFA RETRO, GAMMA RETRO, STIGMA RETRO și OMEGA RETRO.

Țiglele din SERIA RETRO sunt plăci tăiate la dimensiune care se potrivesc perfect cu dimensiunea acoperișului. Caracterul economic al produsului îl face o soluție excelentă pentru construcțiile de mari dimensiuni.

Caracteristicile principale ale țiglelor RETRO SERIES:

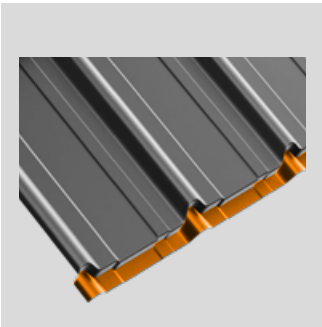
- Țiglă de tablă clasică tăiată la dimensiune.
- Disponibile într-o gamă largă de culori și tipuri de acoperire.
- Tăietură mai lungă la streășină.



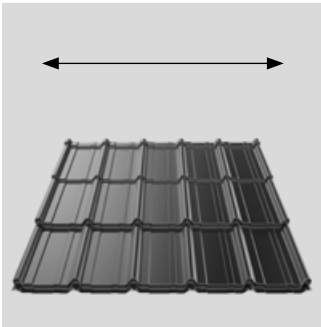


FINN RETRO - Parametrii tehnici [in mm]	
Lăţimea efectivă	1150
Lăţimea totală	1190
Grosimea tablei	0,5
Înălţimea ştanţării	15
Lungimea foi	min. 1700 max. 6110
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Lungimea tivului la croirea foilor	110
Panta minimă	>9°

SUPRAPUNERE



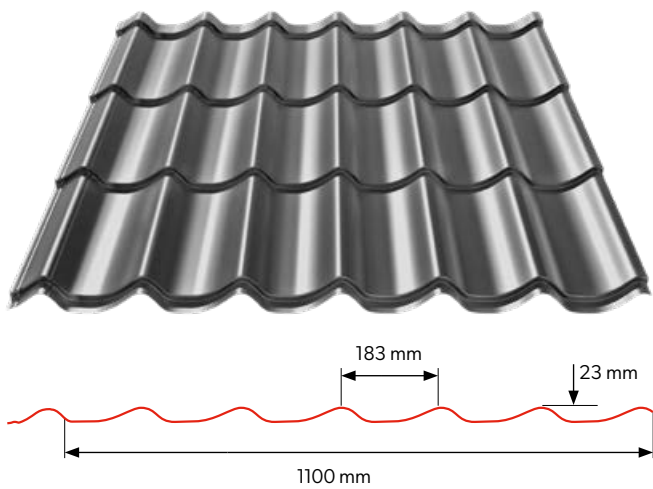
PROFIL SIMETRIC



Lista foilor de modul	
Modul 350 mm	Numărul modulelor
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

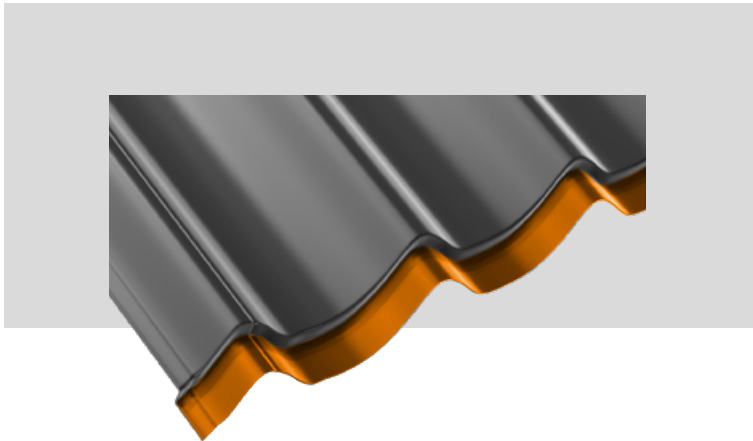


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecţi şi proiectanţi
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



ALFA RETRO - Parametrii tehnici [in mm]	
Lăţimea efectivă	1100
Lăţimea totală	1183
Grosimea tablei	0,5
Înălţimea ştanţării	15
Lungimea foi	min. 1160 max. 6060
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Lungimea tivului la croirea foilor	110
Panta minimă	>9°

SUPRAPUNERE



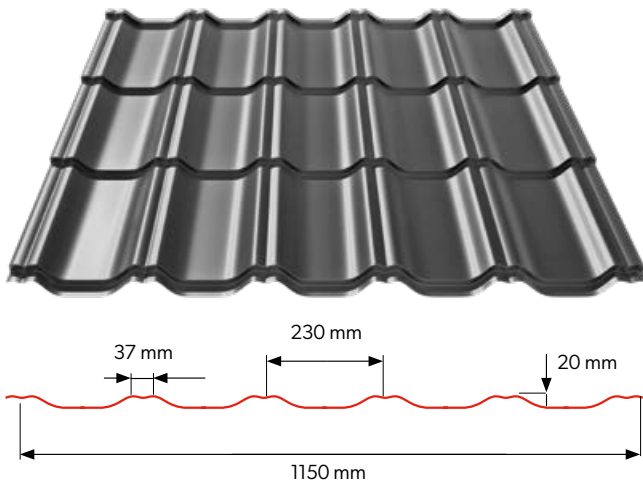
Lista foilor de modul	
Modul 350 mm	Numărul modulelor
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecţi şi proiectanţi
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>

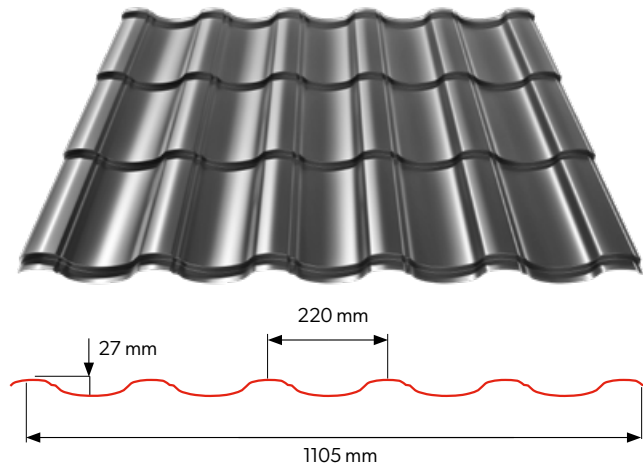


GAMMA RETRO



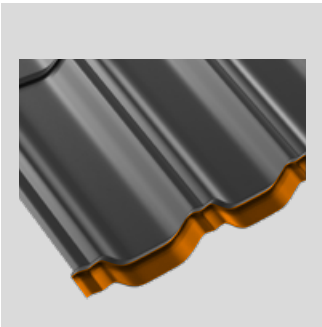
Parametrii tehnici [in mm]	
Lăţimea efectivă	1150
Lăţimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălţimea ştanţării	15
Lungimea foii	min. 1160 max. 6060
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Lungimea tivului la croirea foilor	110
Panta minimă	>9°

STIGMA RETRO

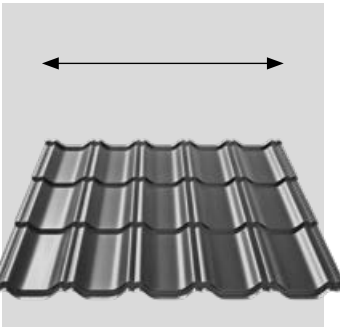


Parametrii tehnici [in mm]	
Lăţimea efectivă	1105
Lăţimea totală	1194
Grosimea tablei	0,5
Înălţimea ştanţării	15
Lungimea foii	min. 1160 max. 6060
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Lungimea tivului la croirea foilor	110
Panta minimă	>9°

SUPRAPUNERE

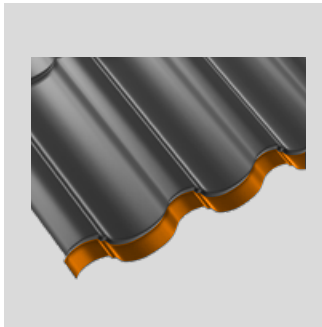


PROFIL SIMETRIC

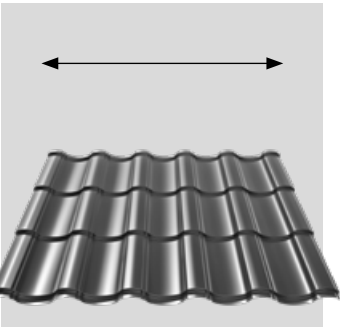


Lista foilor de modul	
Modul 350 mm	Numărul modulelor
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

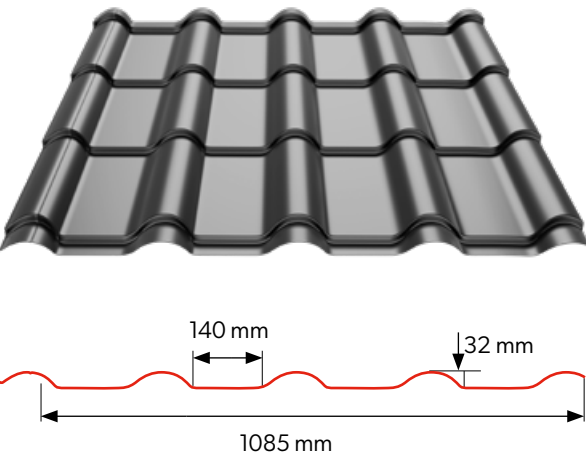
SUPRAPUNERE



PROFIL SIMETRIC

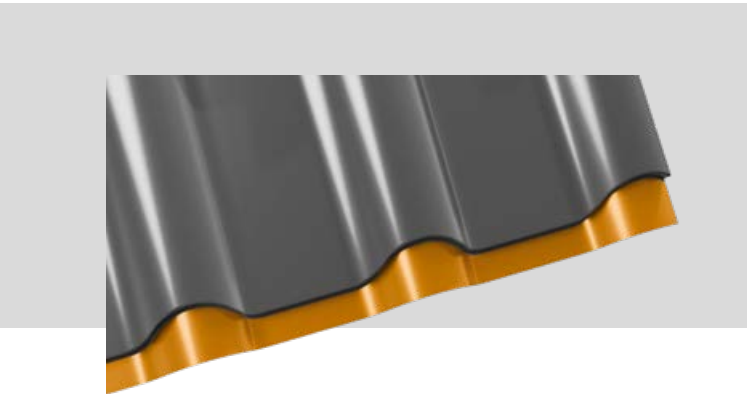


Lista foilor de modul	
Modul 350 mm	Numărul modulelor
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Parametrii tehnici [în mm]	
Lăţimea efectivă	1085
Lăţimea totală	1180
Grosimea tablei	0,5
Înălţimea ştanţării	15
Lungimea foi	min. 1160 max. 5750
Masă	aprox. 4,5 kg/m²
Lungimea tivului la croirea foilor	150
Panta minimă	>9°

SUPRAPUNERE



Lista foilor de modul	
Modul 350 mm	Numărul modulelor
0,50	1
0,85	2
1,20	3
1,55	4
1,90	5
2,25	6
2,60	7
2,95	8
3,30	9
3,65	10
4,00	11
4,35	12
4,70	13
5,05	14
5,40	15
5,75	16
6,10	17
6,45	18
6,80	19
7,15	20
7,50	21





Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





8.

Sistem pluvial din oțel INGURI

86. Avantaje ale sistemului de jgheaburi INGURI

88. Gama de culori

90. Materie primă

92. Componente de sistem INGURI

93. Informații tehnice

105. Mascare de jgheaburi INGURI

109. Coloristica mascarelor

Avantaje ale sistemului de jgheaburi INGURI



PROTEJAREA LOCUINȚEI DUMNEAVOASTRĂ

Utilizarea unui sistem de jgheaburi adecvat permite scurgerea eficientă a apei din acoperiș, ceea ce este esențial pentru durabilitatea și funcționalitatea acestuia. De asemenea, protejează fațada clădirii de daunele cauzate de umiditate. Sistemul de jgheaburi INGURI 125/87, 125/100 și 150/100 este un sistem complet fabricat din oțel de calitate superioară cu acoperire organică sau ALUZINC [AZ] cu acoperire metalică. Acest sistem vă va proteja eficient locuința.



ETANȘEITATE FIABILĂ

Un conector cu un stabilizator asigură etanșeitatea sistemului chiar și în condiții meteorologice extreme. Jgheabul este completat cu un capac universal cu garnitură.



DRENAJ EXCELENT AL APEI

Jgheaburile INGURI sunt considerabil mai adânci decât produsele concurente, acest design previne fenomenul de revărsare a apei în afara jgheabului, care apare în timpul ploilor torențiale. Jgheaburile ergonomice protejează fațada de picături.



REZISTENȚĂ RIDICATĂ LA INTEMPERII

Folia de metal cu grosimea de 0,6 mm utilizată pentru sistemele de jgheaburi INGURI este acoperită cu un strat organic. Acoperirea are o rezistență foarte mare la factorii atmosferici și la deteriorările mecanice, precum și la efectele radiațiilor solare (UV) responsabile de pierderea culorii. Sistemele INGURI sunt fabricate și din foi de ALUZINC [AZ] 185 cu un strat suplimentar de polimer Easyfilm® pe ambele fețe.

NOUȚATE - MASCARE

Sistemul universal de fațade INGURI este o fațadă plăcută din punct de vedere estetic, realizată dintr-un material care corespunde pantei acoperișului sau fațadei. Acestea combină avantajele unei fațade de fund, de intrados, de jgheab și de intrados, ceea ce le face mai atractive ca preț și necesită mai puțin spațiu de depozitare.



LINIȘTE SUFLETEASCĂ PENTRU ANI DE ZILE

Sistemul INGURI este acoperit de o garanție a producătorului de 30 de ani. Această perioadă lungă de garanție este asigurată de calitatea înaltă a materialului de intrare și de experiența de mulți ani a producătorului. Datorită utilizării de materiale cu cei mai înalți parametri tehnici, punem în mâinile clienților noștri un produs care asigură liniștea timp de mulți ani.



ASAMBLARE SIMPLĂ

Sistemul INGURI este alcătuit din componente care se potrivesc perfect, ceea ce face asamblarea rapidă și ușoară.



INGURI ÎN MIȘCARE

Pieșele lungi sunt protejate cu o folie dedicată pentru a le proteja de zgârieturi în timpul transportului. În plus, jgheaburile sunt plasate într-un manșon de folie, al cărui scop este de a izola și proteja eficient împotriva pătrunderii impurităților. Transportul jgheaburilor se realizează într-un vehicul special pregătit, echipat cu sisteme de balcon pentru transport, garantând astfel siguranța materialului.



GAMĂ LARGĂ DE CULORI

Oferta sistemului complet de jgheaburi INGURI include o gamă largă de culori, datorită cărora sistemul de jgheaburi poate fi asortat la aproape orice tip de acoperiș și fațadă. Alegerea corectă a sistemului de jgheaburi garantează un efect și o finisare impecabile.



OFERTĂ COMPLETĂ

Prin achiziționarea învelitorii de acoperiș complete, puteți adapta sistemul de jgheaburi INGURI la nevoile dvs.



Grafit închis
RAL 7016

Grafit
RAL 7024

Ceramic
RAL 8004

Maro ciocolatiu
RAL 8017

Maro închis
RAL 8019

Alb*
RAL 9002

Negru
RAL 9005

Argint
RAL 9006

Roșu
RAL 3011

GAMA DE CULORI [RAL]

Jgheburile INGURI sunt realizate din tablă zincată la cald, care, după curățarea chimică și pasivare, este ultistratizată cu un strat organic anticoroziv și decorativ. Grosimea tablei este de 0,6 mm, în timp ce stratul organic este un material cu o rezistență foarte mare la condițiile meteorologice, deteriorările mecanice și influența razelor solare (UV) responsabile de pierderea culorii.

INGURI MAT [UTK]

Un strat cu două fețe, inspirat din natură, cu o grosime de 35 μm, care are o rezistență foarte ridicată la coroziune și UV (RC4/RUV4). Acoperirea mată, cu o structură granulată, nu conține crom și metale grele și, ca produs ecologic, este reciclabilă.

Negru mat**
UTK 33

ALUZINC [AZ 185]

Este o tablă de oțel acoperită pe ambele părți cu un aliaj de aluminiu și zinc într-un proces similar cu galvanizarea la cald. Datorită acestui fapt, îndeplinește cele mai stricte cerințe de rezistență la coroziune atmosferică și coroziune în medii umede. În plus, are un strat protector de polimer Easyfilm®.

ALUZINC

Cod	Grosimea stratului de lac	Grosimea acoperirii metalice	Rezistență la coroziune	Rezistent la radiații UV	Perioadă de garanție (ani)
RAL	35 μm	275 g/m²	RC4	RUV3	30
UTK	35 μm	275 g/m²	RC4	RUV3	30
AZ	nu se aplică	185 g/m²	RC3	nu se aplică	15



* Culoarea albă este disponibilă numai pentru sistemul INGURI 150/100.



** Culoarea UTK 33 este disponibilă numai pentru sistemul INGURI 125/87.



Tehnologia de imprimare nu permite redarea corectă a culorilor, prin urmare culorile prezentate sunt orientative și pot diferi de cele reale.



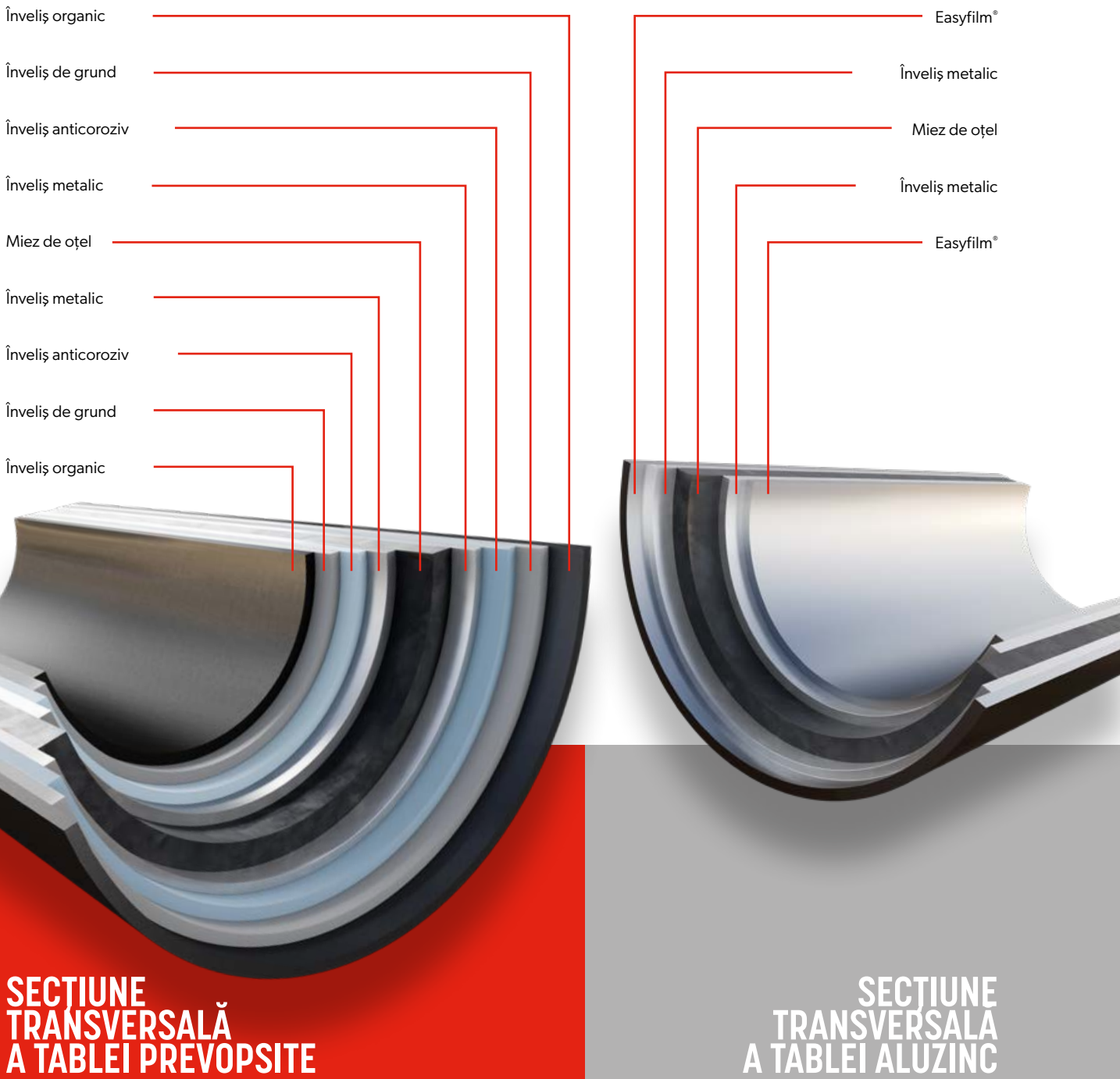
Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție.

Materie primă

Furnizorii de materiale pentru jgheburile INGURI sunt corporații siderurgice renumite, care furnizează oțel de cea mai înaltă calitate sub formă de foi de ALUZINC [AZ] - galvanizate și acoperite - care sunt materialul de intrare pentru fabricarea jgheburilor.

Selectarea atentă a furnizorului de materie primă are un impact major asupra calității durabilității produsului. Aceasta se exprimă în rezistența la coroziune și decolorarea culorii.

Acesta este motivul pentru care sistemele de jgheaburi INGURI sunt acoperite de o garanție pe termen lung.



SECTIUNE
TRANSVERSALĂ
A TABLEI PREVOPSITE

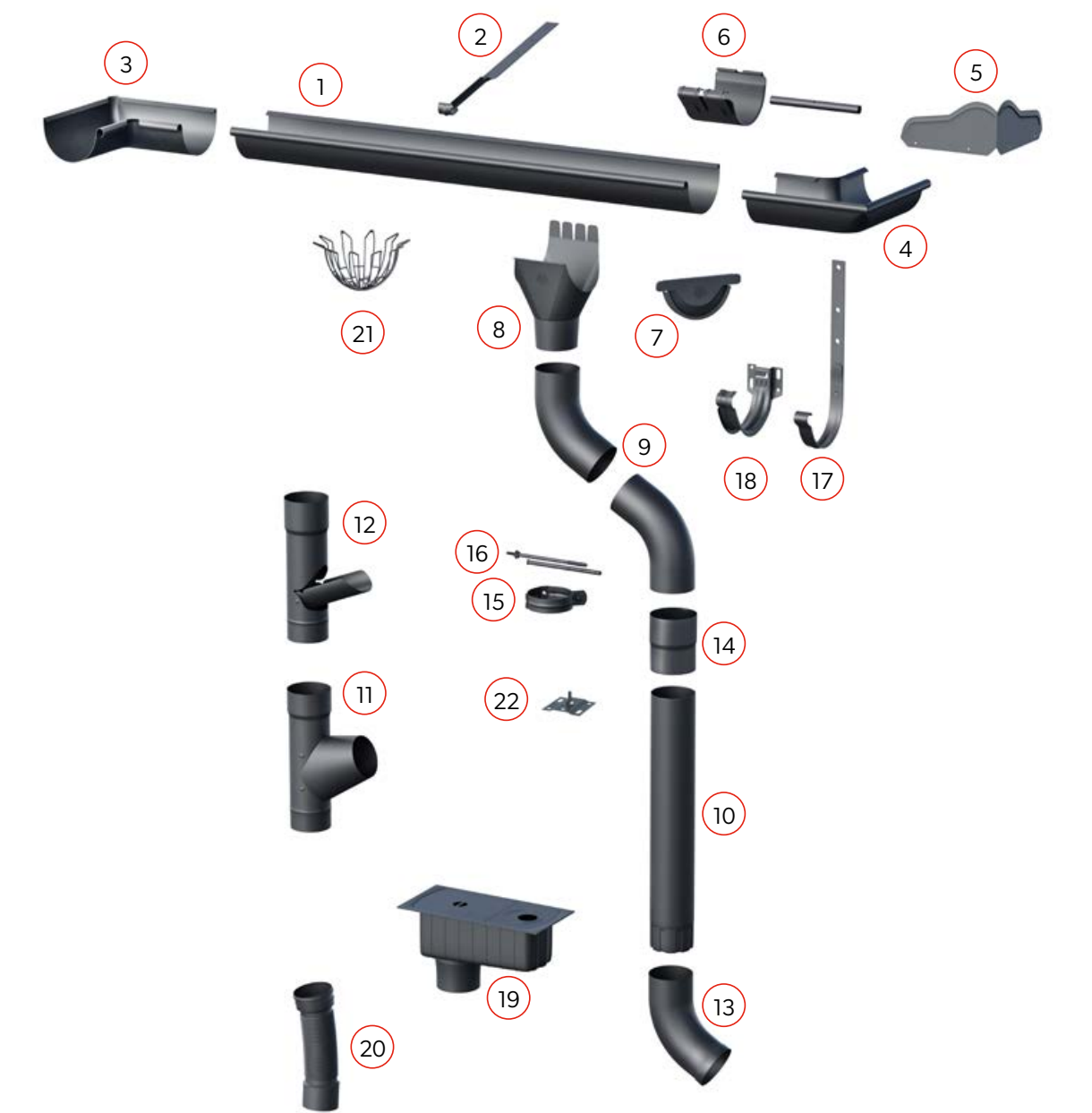
SECTIUNE
TRANSVERSALA
A TABLEI ALUZINC



Jgheburile INGURI de ultimă generație sunt fabricate la o unitate de producție din Košice, Slovacia.

În Košice, în centrul unui parc tehnologic, este dezvoltată o soluție inovatoare în domeniul infrastructurii pentru construcții. Jgheburile INGURI stabilesc noi standarde pentru drenarea apelor pluviale; acestea sunt produse într-o fabrică europeană dotată cu tehnologie avansată.

Componente de sistem INGURI



1	Jgheab
2	Prelucrare pe lungimea jgheabului
3	Colțar interior
4	Colțar exterior
5	Mască colțar
6	Conector jgheab
7	Capac jgheab
8	Bazin colectare

9	Cot burlan
10	Burlan
11	Teu
12	Revizia
13	Țeavă de scurgere
14	Mufă
15	Brățară burlan cu fixare fără diblu
16	Dibluri pentru brățări

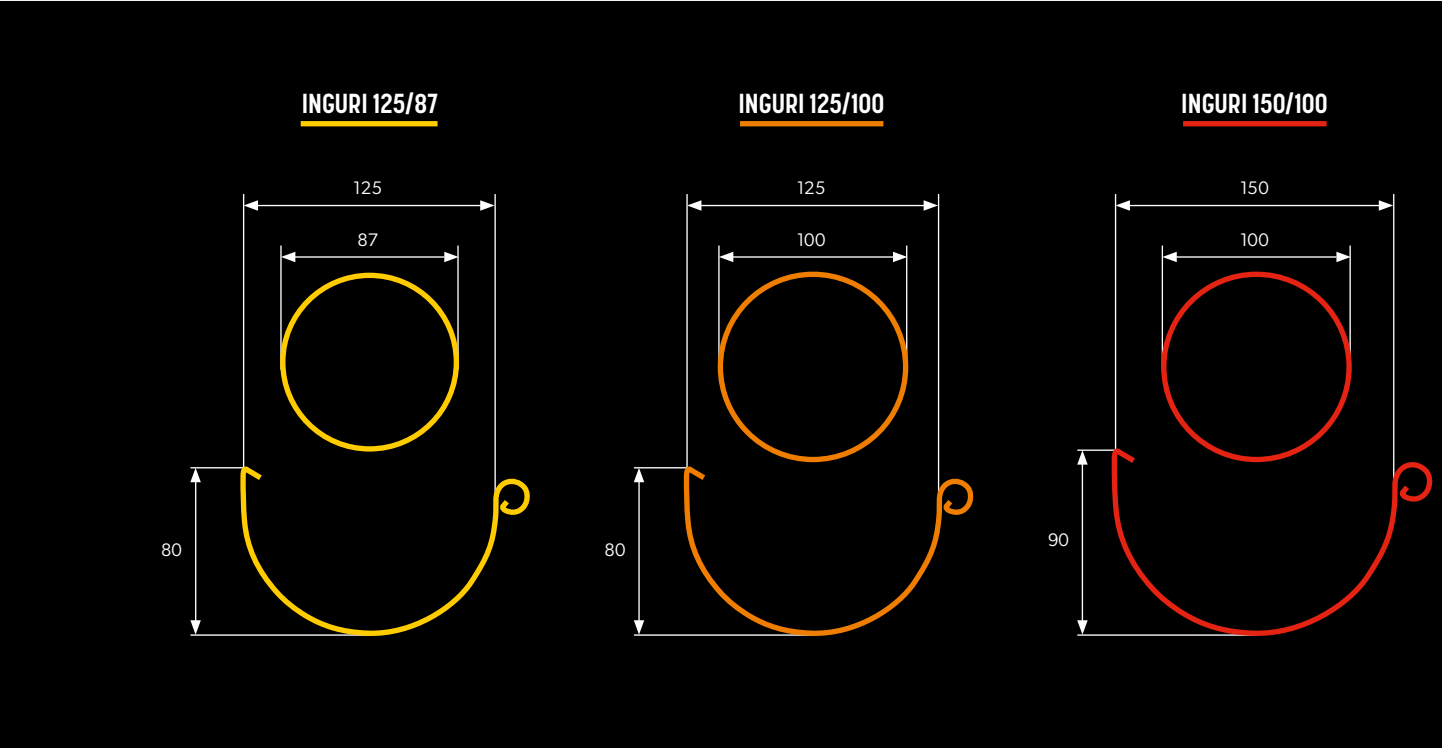
17	Cârlig pe căprior
18	Cârlig universal
19	Canalizare universală „BUT”
20	Cot flexibil „BUT”
21	Găleată colectare frunze
22	Suport pentru brățară panou sandwich

Informații tehnice

Utilizarea unui sistem de jgheaburi adecvat permite scurgerea eficientă a apei din acoperiș, ceea ce este esențial pentru durabilitatea și funcționalitatea acestuia. De asemenea, protejează fațada clădirii de daunele cauzate de umiditate.

Sistemele INGURI 125/87, 125/100 și 150/100 sunt sisteme complete de jgheaburi, fabricate din oțel de calitate superioară acoperit pe ambele părți. Toate componentele sistemelor au fost proiectate pentru a asigura potrivirea corectă și instalarea ușoară și rapidă.

Forma și adâncimea jgheaburilor asigură un drenaj eficient chiar și în timpul precipitațiilor abundente și prelungite.

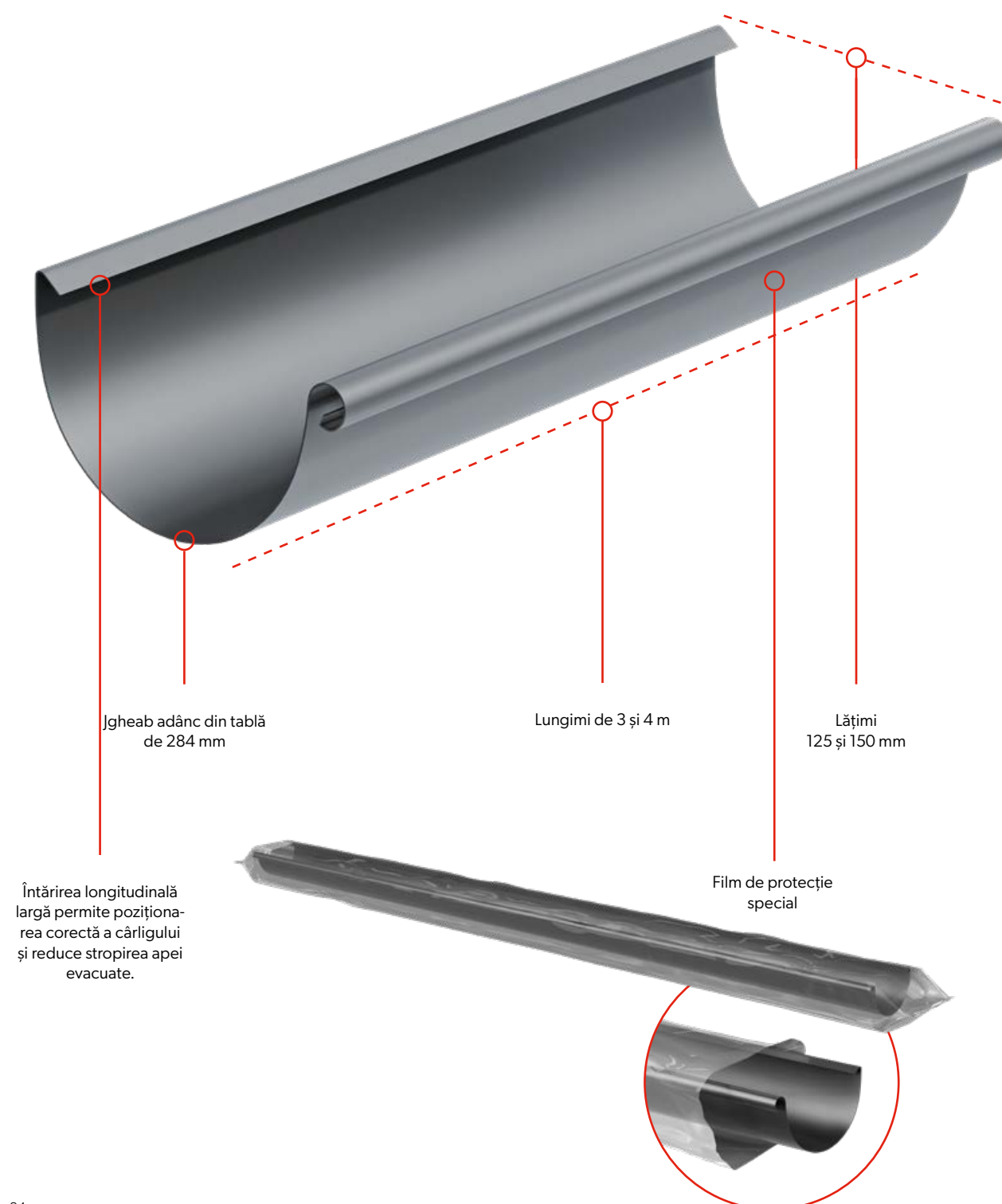


Tabel de performanță

Poziționarea țevii de coborâre	INGURI 125/87	INGURI 125/100	INGURI 150/100
	110 m²	110 m²	150 m²
	220 m²	220 m²	300 m²

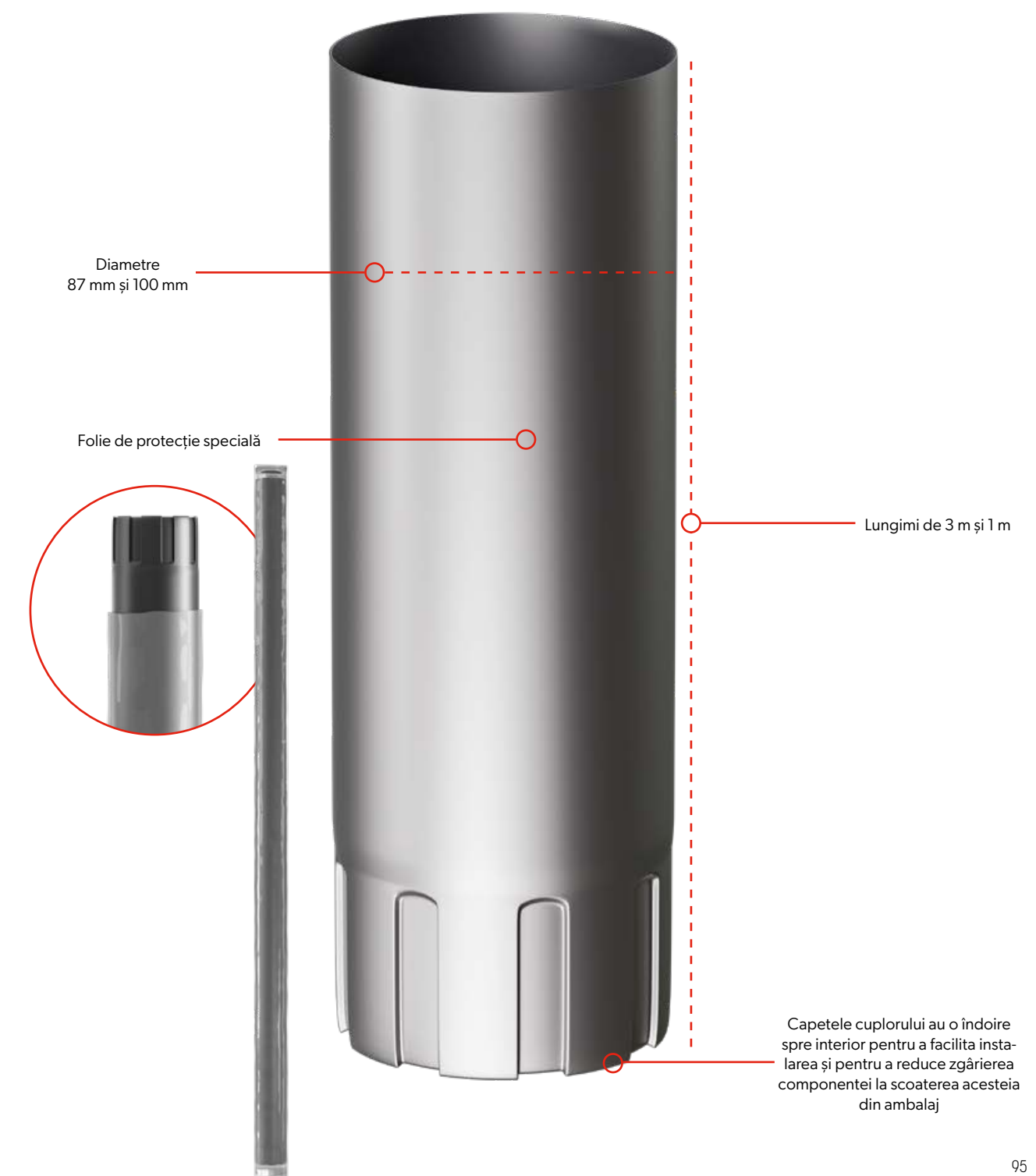
Jgheab

Forma jgheaburilor INGURI a fost special concepută pentru a asigura o eficiență ridicată în drenarea apei. Acestea au o adâncime mare și profilul potrivit pentru a colecta eficient apa din panta acoperișului chiar și în timpul ploilor abundente, fără riscul de revărsare. Producem jgheaburi în lungimi standard de 4 m și 3 m. Jgheaburile sunt ambalate în 5 bucăți în manșoane dedicate pentru a proteja împotriva deșeurilor.



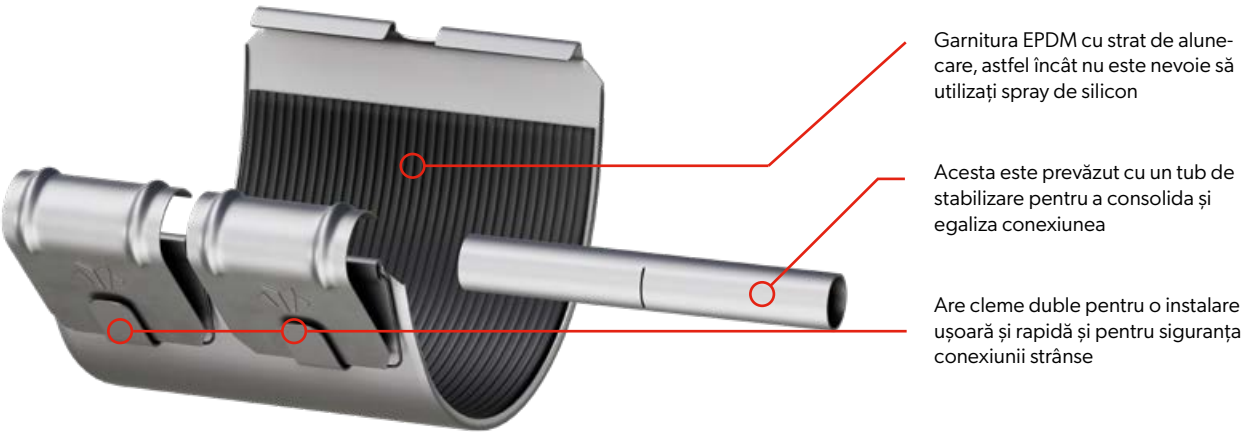
Burlan

Țevile de scurgere din sistemul INGURI au o secțiune transversală de 87 mm și 100 mm. Lungimile standard ale țevelor sunt de 3 m și 1 m. Fixarea la fațadă se realizează cu ajutorul unor cleme dedicate pentru a asigura o distanță adecvată față de peretele clădirii. Capetele cuplate special permit instalarea rapidă a țevelor pe clădiri înalte, fără a fi nevoie de cuple suplimentare.



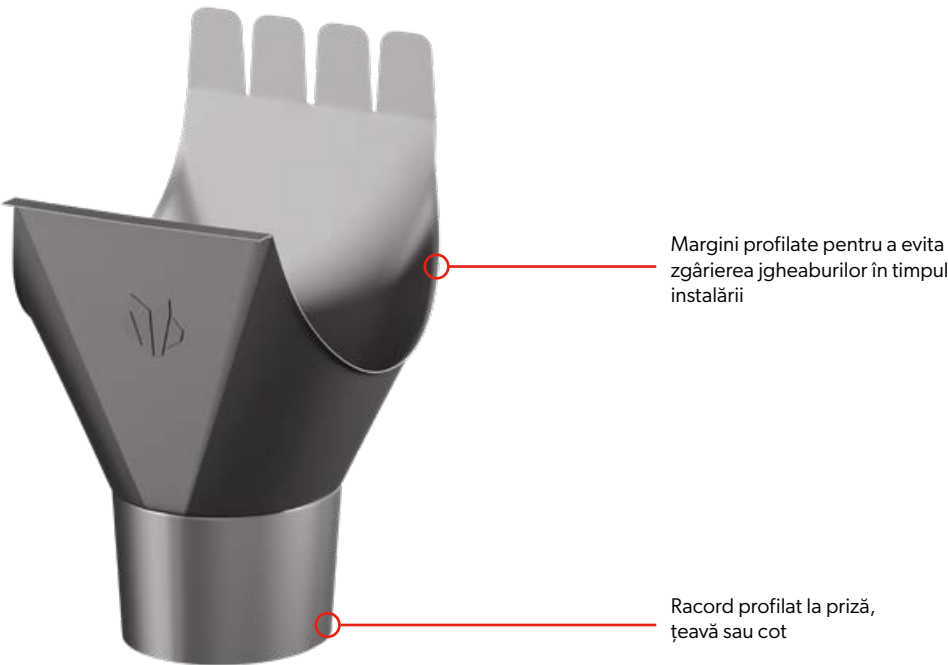
Conector jgheab

Secțiunile individuale ale jgheabului sau jgheabul și colțul sunt conectate cu un conector dedicat. Sistemele INGURI sunt echipate cu un conector cu două legături (late) pentru a asigura o conexiune puternică și durabilă, cu o instalare rapidă și simplă. Acesta este singurul conector de jgheab disponibil pe piață, realizat din tablă de 0,8 mm, cu o garnitură antiderapantă. Conectorul este echipat standard cu un stabilizator, care rigidizează suplimentar îmbinarea.



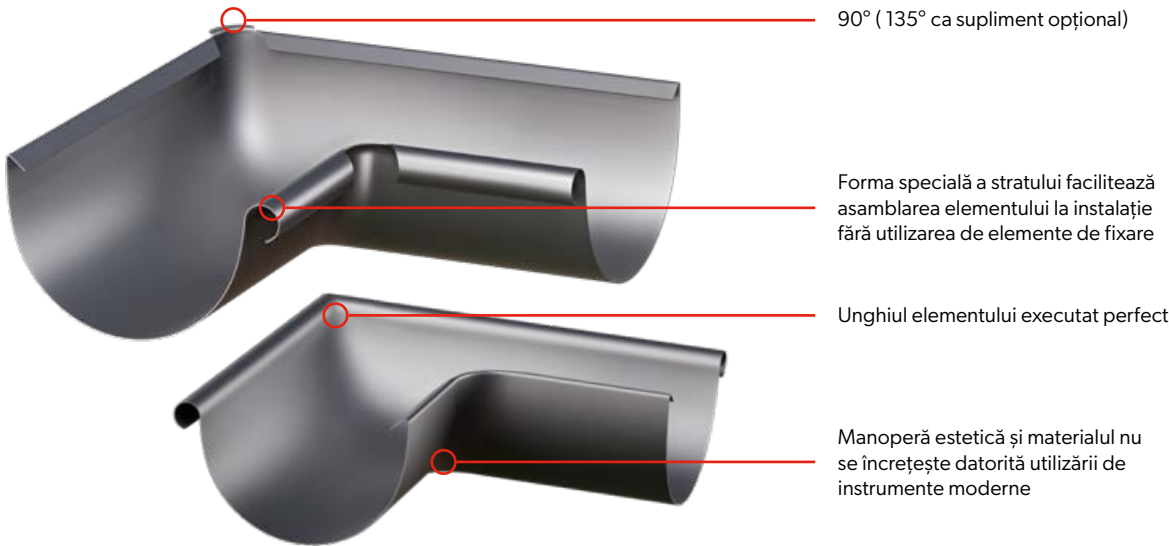
Bazin colectare

Drenajul colectează apa din jgheaburi și o direcționează către conducta de scurgere. Proiectarea și instalarea corectă a acestei componente afectează în mare măsură funcționalitatea întregului sistem de drenaj. Canalul de scurgere al sistemelor INGURI este foarte bine adaptat la celelalte componente, asigurând o instalare strânsă și solidă. Versiuni disponibile: 125/87, 125/100, 150/100.



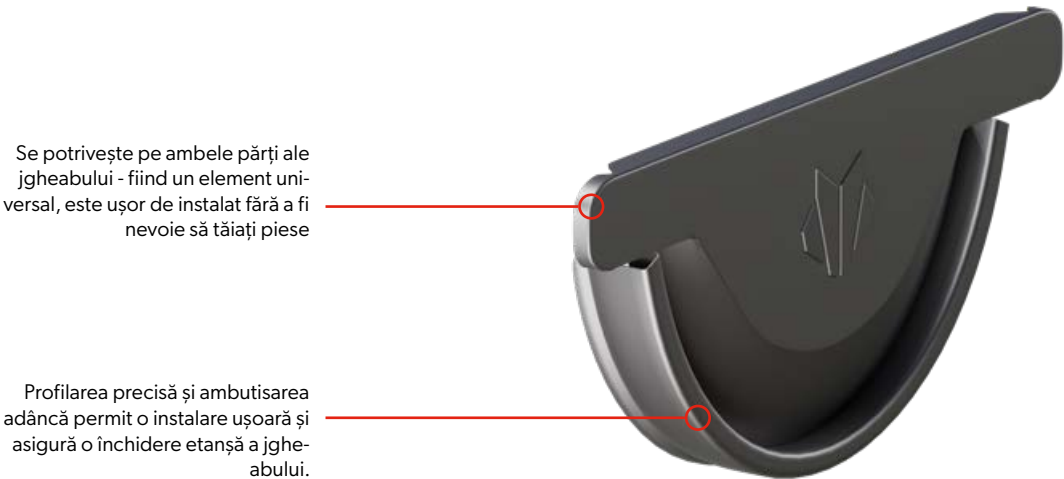
Colțar exterior/interior

O conexiune estetică și funcțională a jgheaburilor în colțurile clădirii este asigurată de colțuri. Gama noastră include colțuri exterioare și interioare cu un unghi standard de 90°, precum și versiuni cu un unghi de 135°.



Capac jgheab

O componentă utilizată pentru a închide un jgheab la capetele sale. Capacul oferit are o adâncime mare și se potrivește pe ambele părți ale jgheabului.

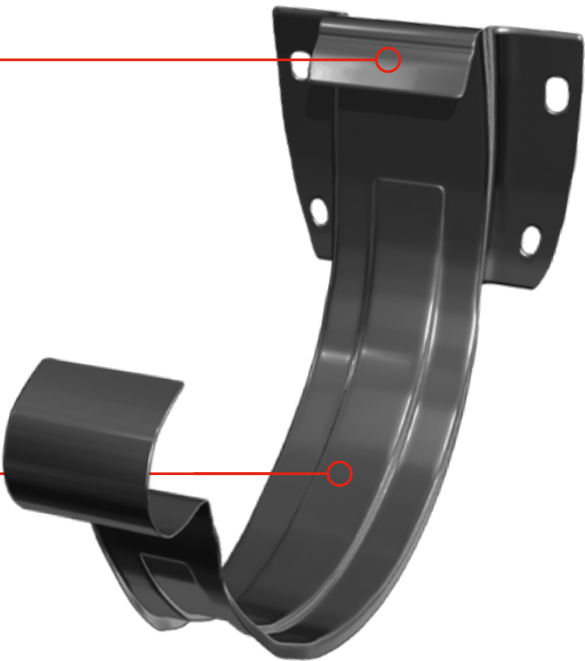


Cârlig universal 125/150

Un cârlig este un element de fixare a jgheabului montat pe panoul de la streășină.

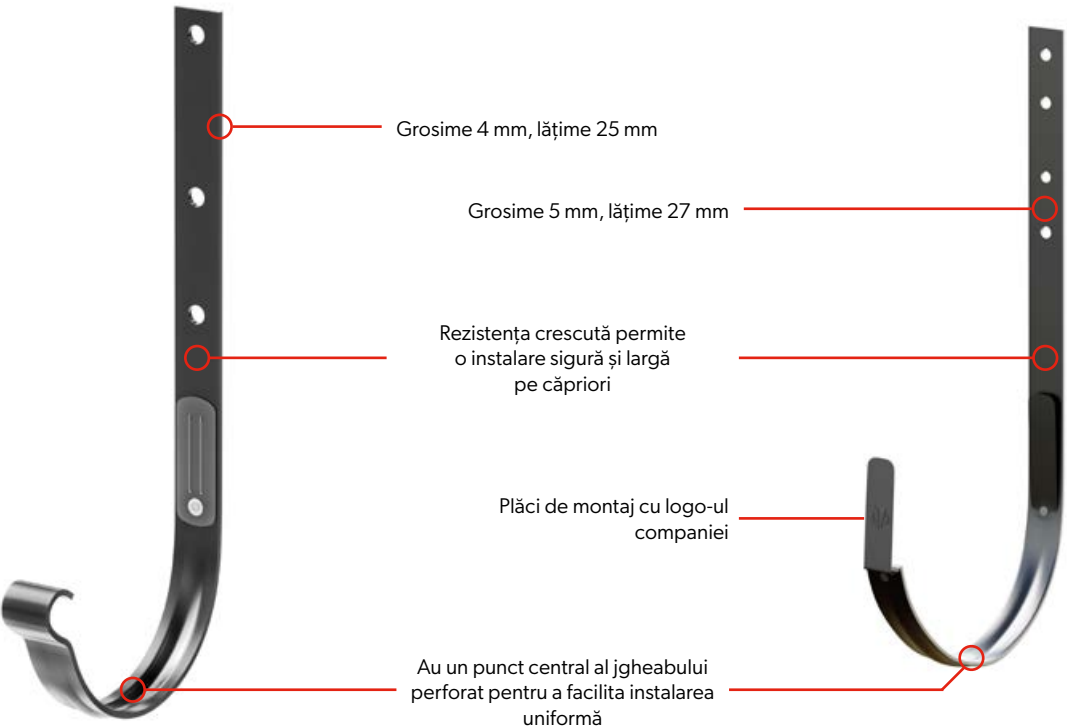
Dintele are o formă specială pentru a permite jgheabului să se miște liber fără a zgâria.

Datorită nervurilor sale adânci, este mai mult decât durabil



Cârlig pe căprior 125/150

Cârligul pentru căpriori este montat direct pe căpriorii acoperișului. Disponibil în două dimensiuni: 125 mm din bandă de 4 mm grosime, 25 mm lățime și 150 mm din bandă de 5 mm grosime, 27 mm lățime.



Grosime 4 mm, lățime 25 mm

Grosime 5 mm, lățime 27 mm

Rezistența crescută permite o instalare sigură și largă pe căpriori

Plăci de montaj cu logo-ul companiei

Au un punct central al jgheabului perforat pentru a facilita instalarea uniformă

Cot 63° 87/100

Acesta permite adaptarea elementelor sistemului la diferite forme de acoperiș și fațadă. Produsul oferit este profilat la un unghi de 63°.

Acesta permite adaptarea elementelor sistemului la diferite forme de acoperiș și fațadă. Produsul oferit este profilat la un unghi de 63°.



Țeavă de scurgere 87/100

Elementul de pornire al sistemului de jgheaburi este gura de scurgere, care transportă apa departe de tubulatura de scurgere. Produsul oferit are un unghi de 63° și o secțiune transversală de 87 sau 100 mm.

Cusătură executată cu acuratețe împreună cu ștanțare estetică

Reliefare estetică



Mufă

Țevile de scurgere sunt conectate prin intermediul unui soclu. Fabricarea atentă a acestei componente înseamnă că nu există niciun risc de scurgere la punctul de conectare.

Se potrivește perfect cu forma țevii de eșapament



Brățară burlan cu fixare fără diblu 87/100

Gama noastră include cleme prevăzute cu orificii de montare speciale potrivite pentru un conector cu manșon lung cu filet dublu dedicat.

Șuruburi dedicate cu filet dublu

Mâneci lungi dedicate fațadelor groase și izolării pereților



Revizia 87/100

Acest element reține și permite îndepărtarea resturilor care cad în conducta de scurgere împreună cu apa, cum ar fi frunze, pene, crengi mici. Acest lucru ajută la menținerea permeabilității sistemului și, prin urmare, a funcționalității sale complete.

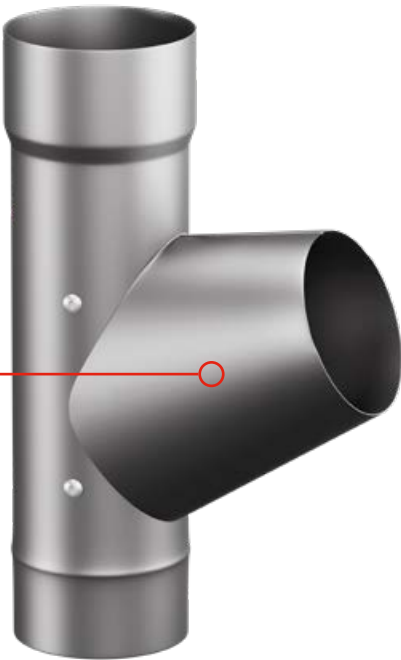
Utilizat ca dispozitiv de curățare a sistemului cu un filtru integrat sau ca dispozitiv de captare a apei de ploaiei



Teu 63° 87/100

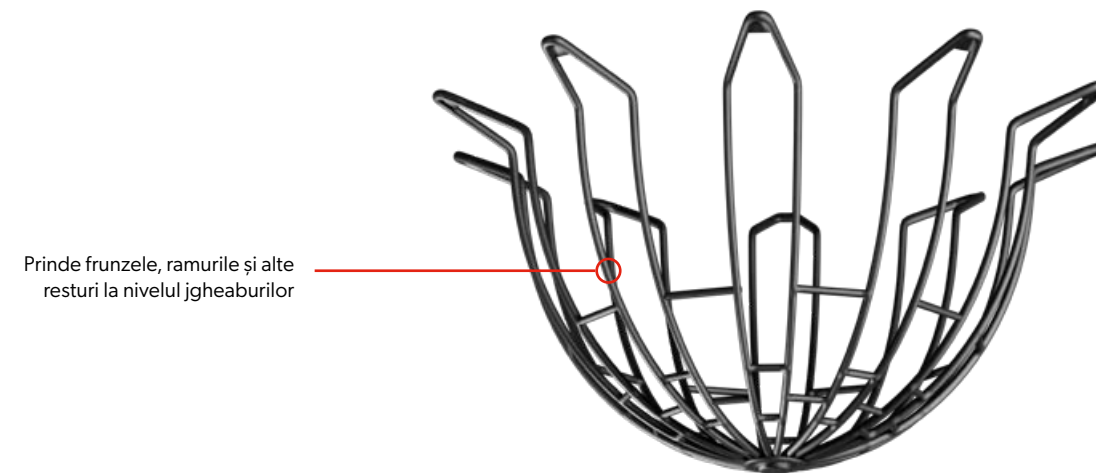
Dacă este necesar să se evacueze apa din două țevi de scurgere într-o singură țevă de scurgere, se poate utiliza un T special adaptat. Piesa în T este disponibilă în dimensiuni de 87 mm și 100 mm.

Teul are un capăt reglabil pentru a se potrivi unghiului țevii de scurgere



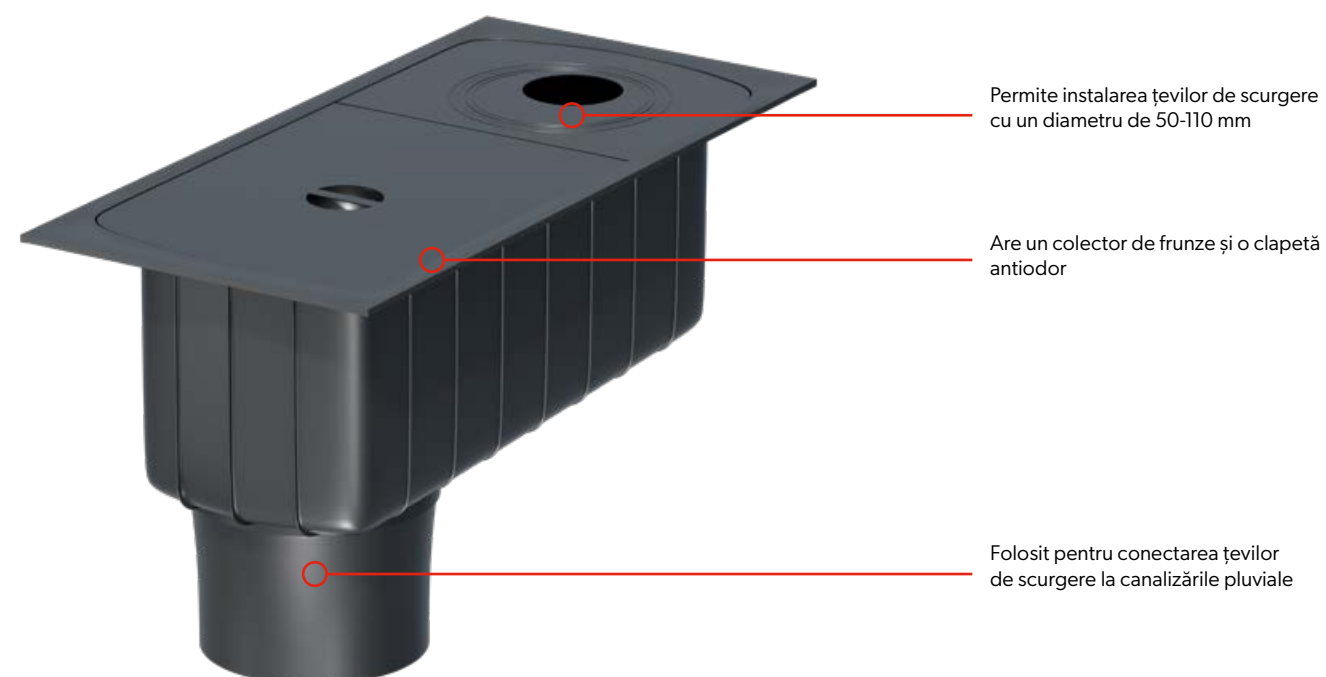
Găleată colectare frunze

Captează în mod eficient frunzele, crengile și alte resturi care pot bloca fluxul liber de apă în țevile de scurgere - foarte ușor de instalat.



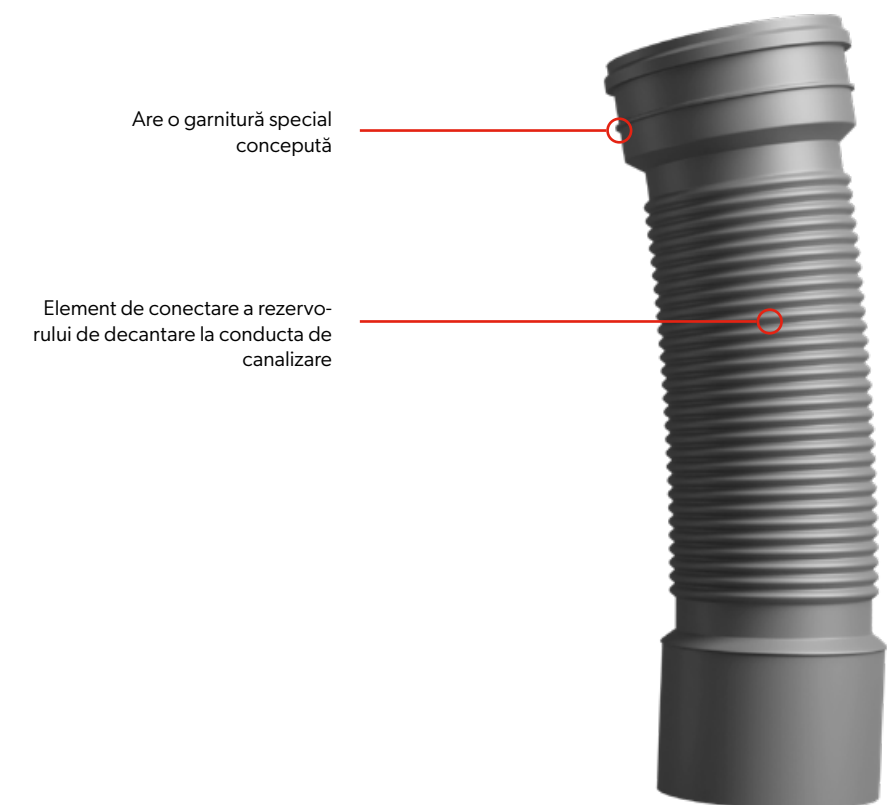
Canalizare universală „BUT”

Skimmerul pentru jgheaburi orizontale, pentru prinderea deșeurilor de pe acoperiș, are în plus un clapetă de furtună. Trapa pentru jgheaburi BUT este disponibilă în 4 culori.



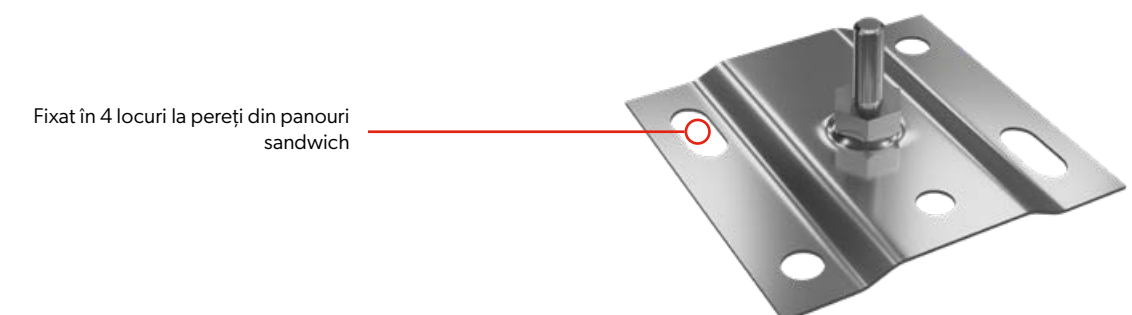
Cot flexibil „BUT” pentru canalizarea

Acesta este utilizat pentru a conecta rezervorul de decantare la conducta de canalizare 110.



Suport pentru brățară panou sandwich

Folosit pentru instalarea clemelor pentru țevile de scurgere pe panoul sandwich, fixat în 4 locuri. Culori asortate la gama INGURI.



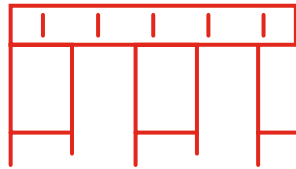
Mascare de jgheaburi INGURI

Sistemul universal de fațade INGURI este o fațadă plăcută din punct de vedere estetic, realizată dintr-un material care corespunde pantei acoperișului sau fațadei. Acestea combină avantajele unei fațade de fund, de intrados, de jgheab și de intrados, ceea ce le face mai atractive ca preț și necesită mai puțin spațiu de depozitare.

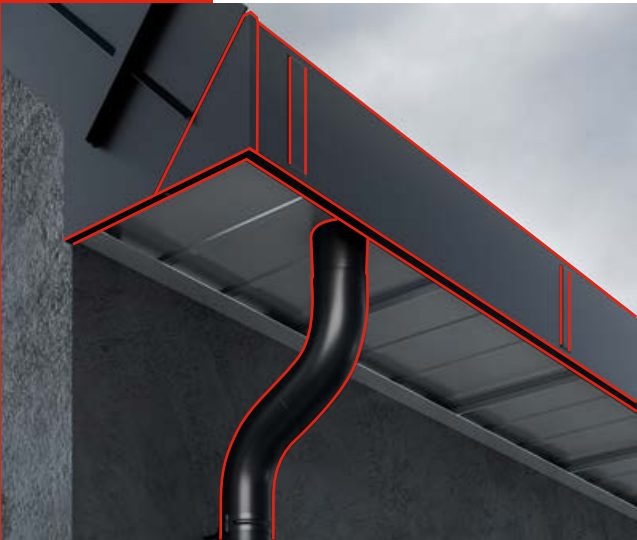
Principala lor funcție este de a ascunde elementele sistemului de jgheaburi, oferind fațadei un aspect curat. În plus, protejează jgheaburile și țevile de murdărie și deteriorări mecanice. Acestea sunt disponibile într-o varietate de culori pentru a se potrivi cu orice tip de arhitectură. Mascare de jgheaburi INGURI sunt dedicate sistemelor de jgheaburi INGURI 125/87 și 125/100.



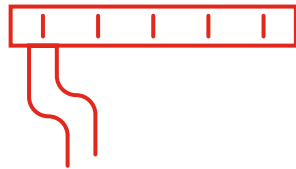
SISTEM DE FAȚADĂ



Sistemul de fațadă protejează izolația clădirii de eventualele scurgeri la racordurile jgheaburilor, datorită utilizării unei benzi de jgheab în construcția sa. Perforațiile din partea inferioară a fațadei drenează în siguranță umiditatea și mențin niveluri optime de ventilație. Sistemul de jgheaburi este echipat cu o reducere stabilizatoare din cauciuc pentru a conecta scurgerea jgheabului la o țeavă de canalizare cu diametrul de 110 mm. Iar țeava din PVC utilizată împiedică condensarea apei pe suprafața țevilor de scurgere din oțel.



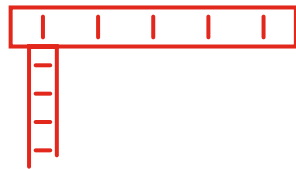
SISTEM CU GLUGĂ



Fațada este pusă în valoare de un element de soffit profilat realizat din panouri cu cusătură verticală LAMBDA 2.0 sau cu cusătură trapezoidală T7. Acesta permite, de asemenea, ca sofitul să fie montat pe panoul de fațadă sau pe perete.



SISTEM FĂRĂ STREAȘINĂ



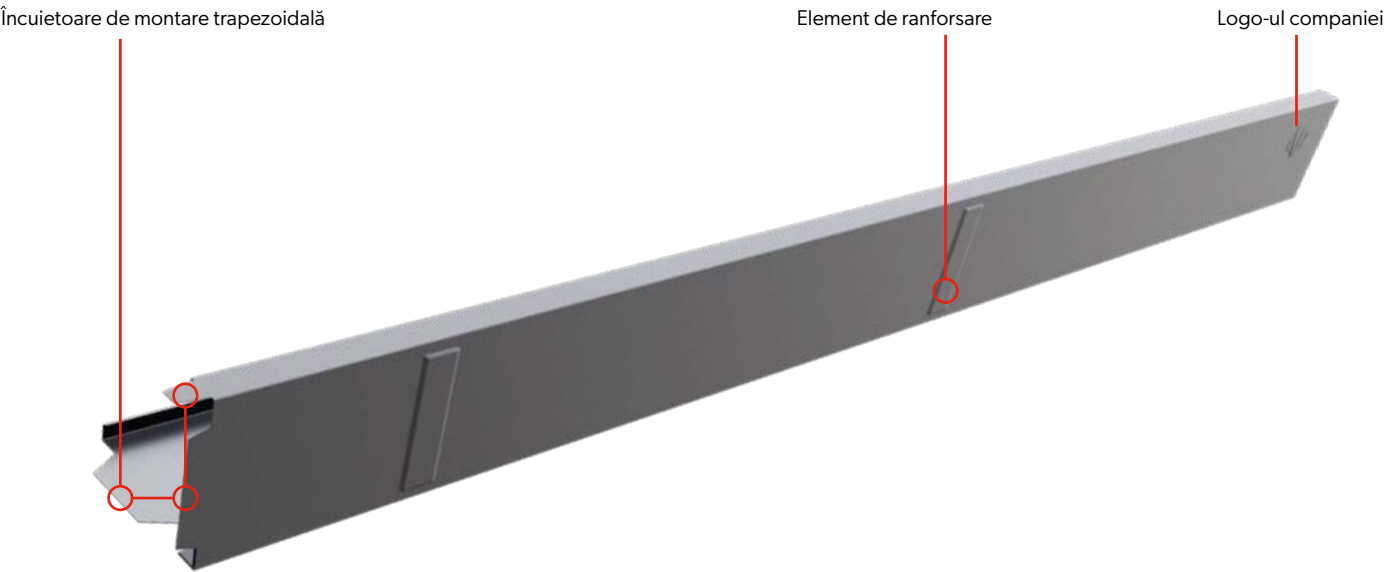
Acest sistem de fațadă ascunde perfect jgheaburile și burlanele montate pe un perete izolat, ceea ce îl face să se potrivească perfect cu arhitectura modernă, minimalistă. Designul inteligent al frontispiciului pentru burlane permite demontarea și accesul la service.

Elemente de mascare INGURI



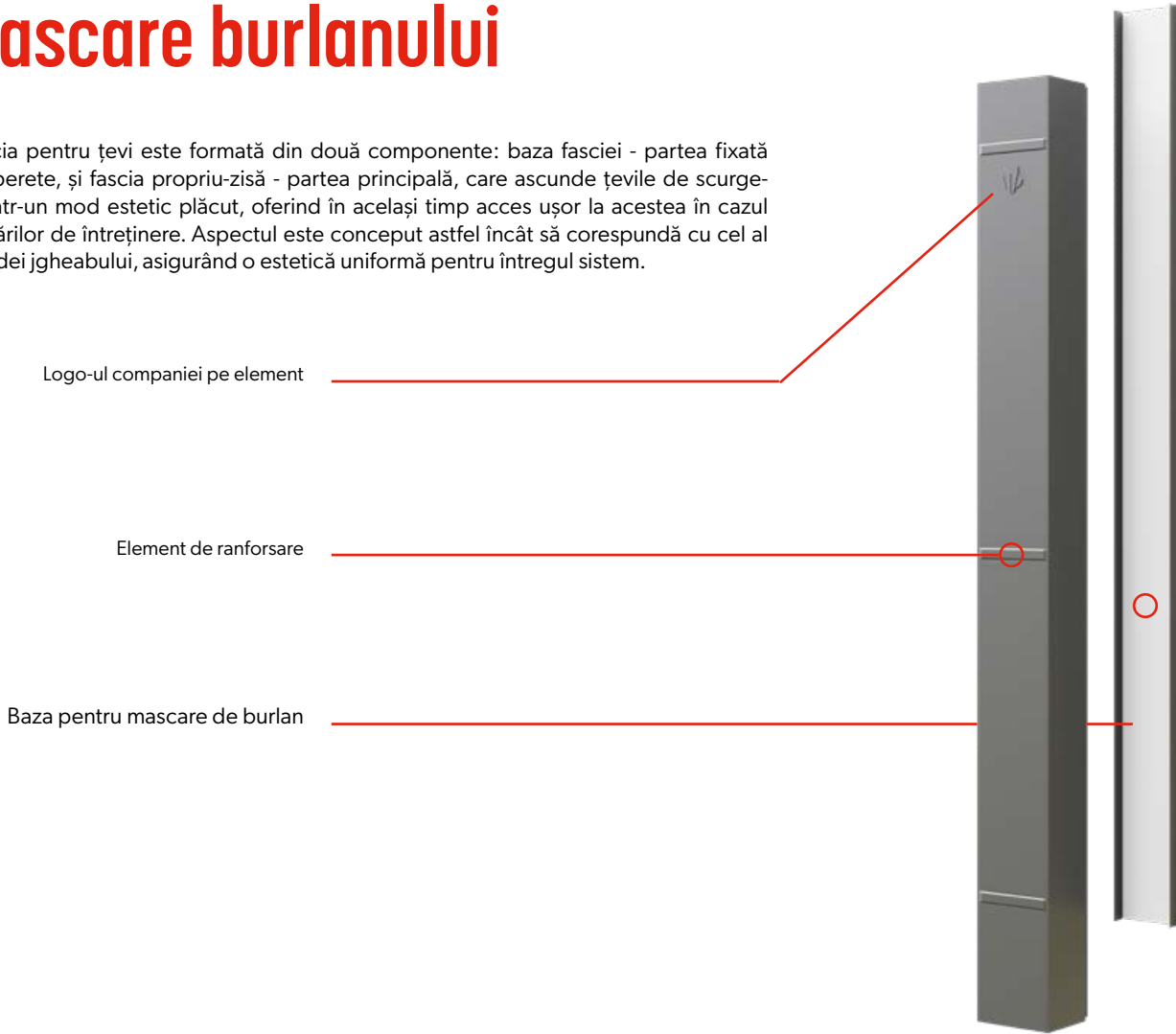
Mascare de jgheab

Fațada universală cu lungimea de 185 cm este un produs care înlocuiește fațadele standard, fațadele de sofit, banda de jgheab și sofitul, combinând caracteristicile tuturor acestor produse. Clientul obține o soluție mai ieftină, la fel de eficientă, care implică mai puțin spațiu de depozitare. Fascia este prevăzută cu o blocare trapezoidală de montare special concepută, care stabilizează fascia și minimizează efectul de ondulare. Partea inferioară este o bandă de jgheaburi cu nervuri care înlocuiește sofitul. În plus, permite flexibilitatea de a alege un sofit diferit, care se montează cu ușurință pe profilul „C” inferior din fațadă. Fascia a fost special consolidată pentru a oferi o protecție adecvată.



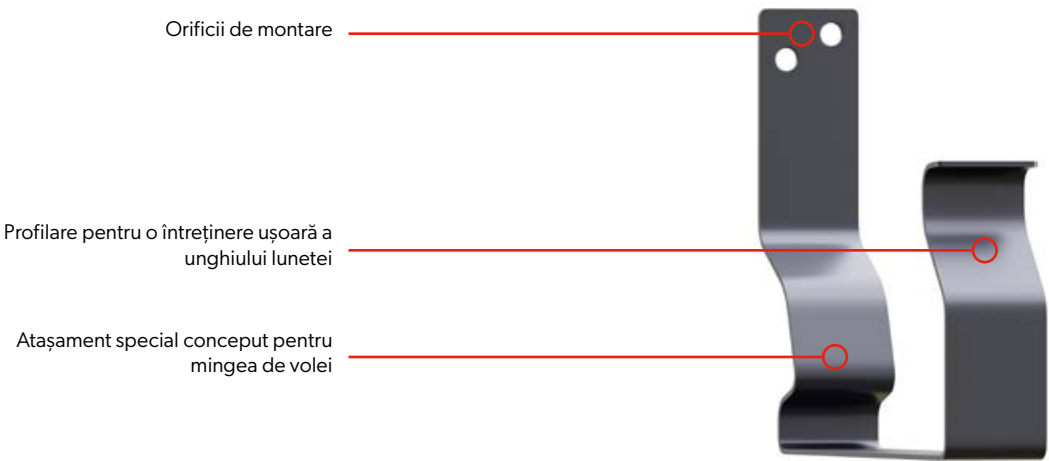
Mascare burlanului

Fascia pentru țevi este formată din două componente: baza fasciei - partea fixată pe perete, și fascia propriu-zisă - partea principală, care ascunde țevile de scurgere într-un mod estetic plăcut, oferind în același timp acces ușor la acestea în cazul lucrărilor de întreținere. Aspectul este conceput astfel încât să corespundă cu cel al fațadei jgheabului, asigurând o estetică uniformă pentru întregul sistem.



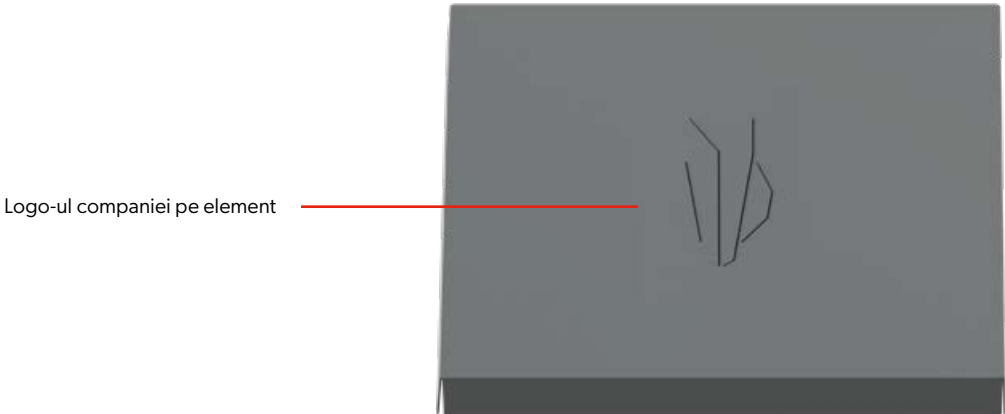
Cârlig mascare

Cârligul de grilaj este un element structural stabilizator care este instalat la intervale de 1 metru. Designul său permite alinierea verticală perfectă a grilajului. Cârligul este echipat cu un cârlig vulcanizat special conceput, astfel încât instalarea să fie neinvazivă și să permită conectarea ușoară la grilaj.



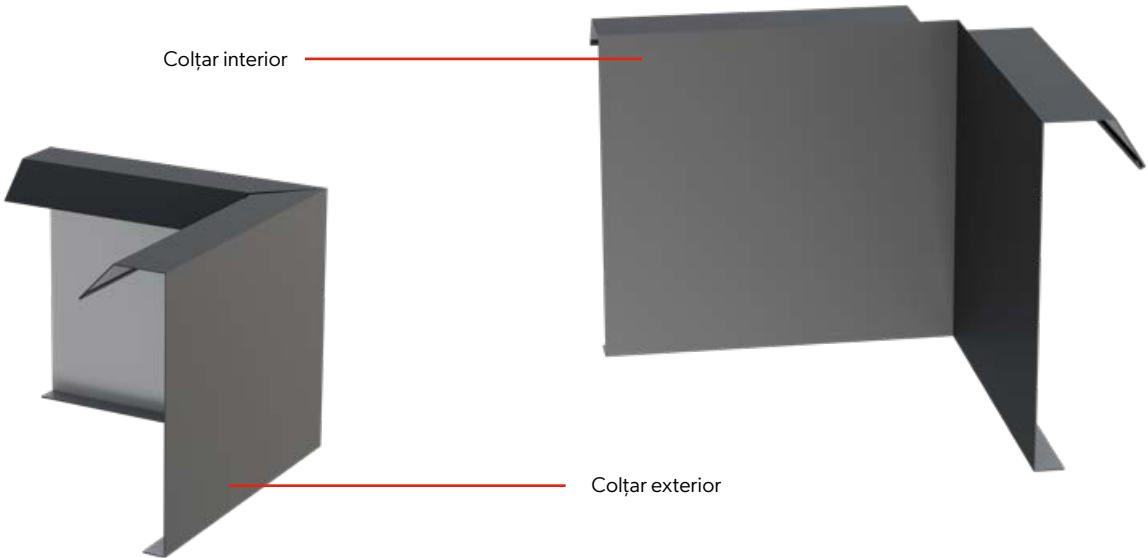
Capac de mascare

Capacul de bordură permite ca toate componentele sistemului de jgheaburi să fie în cele din urmă ascunse, sub bordură. Asamblarea simplă asigură închiderea rapidă și fără probleme a tubului de bordură.



Colțar exterior/interior

Colțurile exterioare și interioare permit conectarea fasciilor într-un mod estetic plăcut la intersecția a două pante ale acoperișului sau la colțurile acoperișului. Acestea sunt realizate din material de înaltă calitate, ceea ce le face estetice și durabile.



Coloristica mascarelor

Acoperirea ULTIMAT cu structura sa granulată, inspirată din natură, nu conține crom și metale grele și, ca produs ecologic, este reciclabilă. Tablele metalice acoperite cu stratul flexibil ULTIMAT pot fi profilate la temperaturi extrem de scăzute. Acoperirea are o grosime de 35 μm și o rezistență foarte ridicată la coroziune și UV (RC4/RUV4).

Rezistența excelentă la abraziune, la deteriorări mecanice și la lumina soarelui face ca produsele cu acest strat să arate proaspete și elegante chiar și după ani de utilizare.

Cod	Grosimea stratului de acoperire cu lac	Rezistență la coroziune	Rezistență la acțiunea razelor UV
ULTIMAT [UTK]	35 μm	RC4	RUV4

ULTIMAT [UTK]



UTK 24



UTK 33



UTK 11 *



UTK 23 *



UTK 27 *



UTK 28 *



UTK 31 *



UTK 32 *



UTK 750 *



* Culori UTK disponibile la cerere.



Tehnologia de imprimare nu permite redarea corectă a culorilor, prin urmare culorile prezentate sunt orientative și pot diferi de cele reale.





9.

Elemente de închidere pentru acoperiș și accesorii

112. nou elemente de închidere

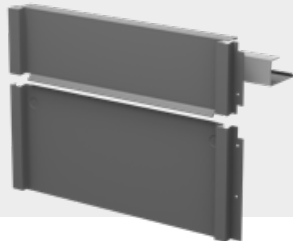
114. Elemente de închidere

118. Accesorii

Nou elemente de închidere



Bordura fronton ADAPT
- NOUȚATE



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	550 mm
Înălțimea	240-320 mm



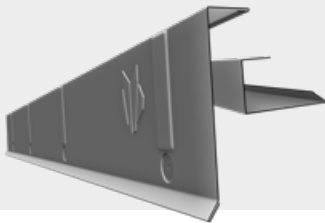
Bordura fronton ADAPT
- NOUȚATE



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	550 mm
Înălțimea	240-320 mm



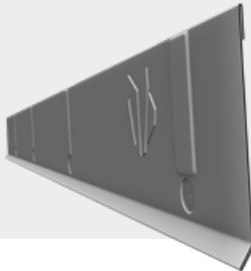
Bordura fronton III
- NOUȚATE



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea acoperirii / totală	140 mm / 150 mm



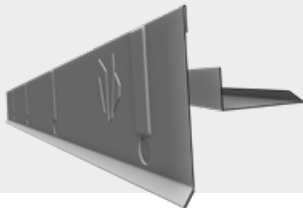
Bordura fronton II
- NOUȚATE



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea acoperirii / totală	140 mm / 150 mm



Bordura fronton II
- NOUȚATE



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea acoperirii / totală	140 mm / 150 mm



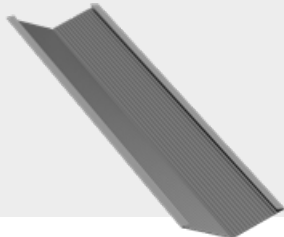
COAMA VENTILATA
- NOUȚATE



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	1088 mm
Înălțimea	85 mm



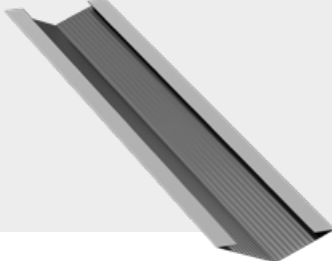
Element pentru dolie
- NOUȚATE



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	95 mm



Element pentru dolie
- NOUȚATE

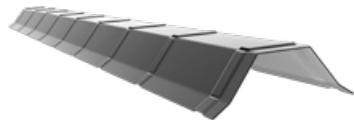


Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	95 mm

Elemente de închidere



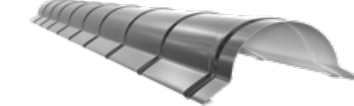
Coamă IZI



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	75 mm



Coamă ZET



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	1950 mm
Înălțimea	75 mm



Capăt coamă



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	220 mm
Înălțimea	80 mm



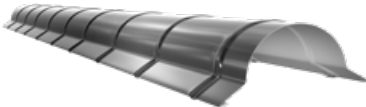
Coamă tip trapez



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	90 mm



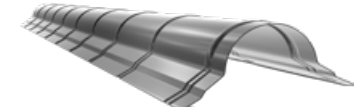
Coamă tip butoi



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	75 mm



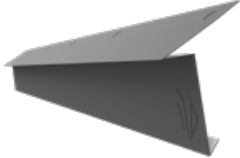
Coamă tip butoi larg



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	109 mm



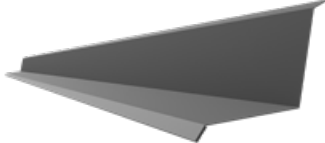
Șorț streășină



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	155 mm



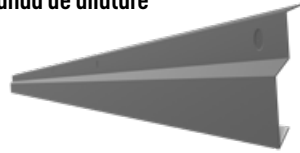
Bordură perete I



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	125 mm



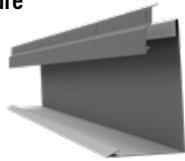
Bandă de dilatare



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	65 mm



Bordură de perete cu bandă de dilatare



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	135 mm



Element universal de ventilație



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	26 mm



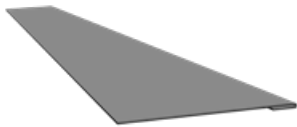
Profil de pornire pentru ZET LOOK



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	120 mm
Înălțimea	49 mm



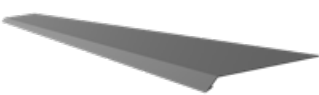
Conecator de panouri



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	500 mm
Înălțimea	120 mm



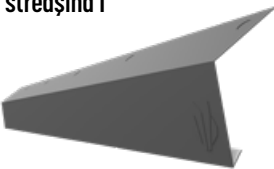
Bandă pentru streășină



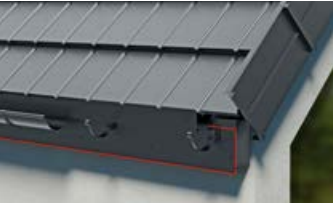
Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	20 mm



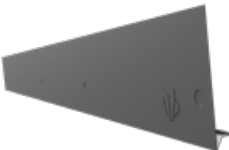
Șorț streășina I



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	120 mm



Șorț streășină universal /
prelungire pentru bordura fronton



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	2000 mm
Înălțimea	190 mm



Parazăpadă



Grosimea tablei	0.5 mm
Lungimea	196 mm
Înălțimea	70 mm

Firma BP2 se dezvoltă în permanență, adaptându-și produsele la nevoile clienților săi, de aceea, ne-am actualizat noua ofertă de elemente din tablă, care asigură economisirea timpului de lucru la acoperiș, garantează o execuție solidă și un grad estetic înalt. Montajul lor profesional constituie cheia succesului detaliilor acoperișului executat corect.



BP2 - Sclipiri, detalii, avantaje, dimensiuni.
Scanați codul și aflați mai multe!



Fixări



Șuruburi tip farmer - Șuruburi autoperforante cu șaibă din EPDM pentru fixarea tablei, a acoperișurilor și a rosturilor pe suportul din lemn. Șurub de tip Farmer cu soclu TX.



Șuruburi tip farmer - Șuruburi autoperforante cu șaibă din EPDM pentru fixarea tablei, a acoperișurilor și a rosturilor pe suportul din lemn. Șurub de tip fermier.



Șuruburi autoforante - Șurub autoperforant pentru fixarea suprapusă a plăcilor subțiri.



Șuruburi de montaj - Șurub autofiletant pentru fixarea pieselor din oțel pe profile și a pieselor din oțel care se suprapun.



Șuruburi pentru panouri sandwich - Șurub autoperforant cu șaibă din aluminiu EPDM pentru fixarea panourilor sandwich pe substrat de oțel.

FIXĂRI	Mărimēay	Unitate
	[mm]	
Șuruburi tip farmer	4,8 x 19	250 buc.
Șuruburi tip farmer	4,8 x 35	250 buc.
Șuruburi tip farmer	4,8 x 55	200 buc.
Șuruburi tip farmer TORX	4,8 x 35	250 buc.
Șuruburi autoforante max. 3,0 mm	4,8 x 19	250 buc.
Șuruburi autoforante max. 5,0 mm *	5,5 x 25	250 buc.
Șuruburi autoforante max. 12,0 mm *	5,5 x 32	250 buc.
Șuruburi de montaj L	4,2 x 32	500 buc.
* Produs disponibil la cerere		

Comunicatii de acoperis



Pod metalic - Pod metalic cu o suprafață mare, antiderapantă. Disponibil în lungimi de la 0,4 la 3,0 m. Lățime de siguranță - 250 mm.



Treaptă metalică - Treapta de acoperiș este o componentă a unui sistem de comunicare pentru acoperișuri înclinate. Aceasta este formată dintr-o piesă de fixare robustă, o suprafață antiderapantă pentru picior și un mâner.



Gard de protecție contra zăpezii - Un sistem de gard de zăpadă este o soluție stabilă și eficientă pentru a proteja împotriva alunecării maselor de zăpadă de pe acoperiș.

COMUNICATII DE ACOPERIS	Unitate
Gard de protecție contra zăpezii 2,0 m	buc.
Gard de protecție contra zăpezii tubular LAMBDA 2.0 / IZI 2,0 m	set
Braț de susținere a gardului pt. tabla trapezoidală	buc.
Braț de susținere a gardului pt. țigle metalice	buc.
Braț de susținere a gardului pt. țigla modulară IZI	buc.
Pod metalic 0,40 m	buc.
Pod metalic 0,60 m	buc.
Pod metalic 0,80 m	buc.
Pod metalic 1,00 m	buc.
Pod metalic 2,0 m	buc.
Pod metalic 3,0 m	buc.
Clema de prindere a podului metalic	buc.
Braț de susținere a podului/treptelor pt. table trapezoidale	buc.
Braț de susținere a podului/treptelor pt. țigle metalice	buc.
Treaptă metalică	buc.
Cleme de fixare a podurilor metalice la perete	buc.
Braț de susținere a podului metalic	buc.

Garnituri, cosuri de aerisire



Garnitură de etanșare - Profilele modelate pentru a imita profilul de acoperiș corespunzător cu găuri sunt concepute pentru a proteja golurile din acoperiș.



Bandă de creastă - Bandă de coamă permeabilă la vaporii este utilizată pentru a etanșa și ventila coama.



Silicon de tinichigerie - Mastic pentru acoperișuri din cauciuc plastic-elastic, monocomponent, pentru etanșarea rosturilor.



Coș de aerisire - Coșurile de ventilație sunt utilizate ca element terminal al unei conducte de ventilație gravitațională în clădiri - acestea reprezintă o alternativă la coșurile de ventilație din zidărie.

GARNITURI, COSURI DE AERISIRE	Mărimereay	Unitate
	[mm]	
Garnitură de etanșare pt. ALFA, T14, T18, T18 ECO (de sus)	~ 1000	buc.
Garnitură de etanșare pt. ALFA, T14, T18, T18 ECO (set)	~ 1000	set
Garnitură de etanșare pt. FINN, STIGMA, GAMMA/ZET, BAVARIA (de sus)	~ 1000	buc.
Garnitură de etanșare pt. FINN, STIGMA, GAMMA/ZET, BAVARIA (set)	~ 1000	set
Garnitură de etanșare pt. T35, T35 ECO, T55, T60 (de sus)	~ 1000	buc.
Garnitură de etanșare pt. T35, T35 ECO, T55, T60 (set)	~ 1000	set
Garnitură de etanșare pt. T60 (set)	~ 1000	set
Garnitură de etanșare tip pana	1000	buc.
Garnitură de etanșare tip pana -decontractantă PURS	1000	buc.
Banda aluminium	240 mm x 5 mb	mb
Silicon de tinichigerie	280 ml	buc.
Coș de aerisire pt. țigle metalice, ZET - neizolat *	Ø 125	buc.
Coș de aerisire pt. țigle metalice, ZET - izolat	Ø 125	buc.
Coș de aerisire pt. țabla trapezoidale - neizolat	Ø 125	buc.
Coș de aerisire pt. țabla trapezoidale - izolat	Ø 125	buc.
Coș de aerisire pt. țigla modulară IZI	Ø 110	buc.

Folii, membrane, lacuri și luminatoare



Membrane - Membranele pentru acoperișuri sunt utilizate ca strat de preacoperire sub învelitori de acoperișuri înclinate. Acestea împiedică ploaia și zăpada să pătrundă în izolația termică și în structura acoperișului.



Vopsele și lacuri - Lacurile de reparare sunt utilizate pentru a proteja marginile tăiate și orice deteriorare a stratului de acoperire cauzată în timpul instalării.



Luminatoare - Foi de polycarbonat profilate pentru copertine și pereți. Acestea se caracterizează prin proprietăți excepționale de rezistență - transparență excelentă, păstrarea formei la temperaturi ridicate și rezistență la impact.

FOLII, MEMBRANE, LACURI ȘI LUMINATOARE	Mărimereay	Unitate
Membrana dedesubtul invelitorilor metalice BP2 Protect 100 g	1,6 m x 50 mb	m²
Membrana dedesubtul invelitorilor metalice BP2 Protect 120 g	1,6 m x 50 mb	m²
Membrana dedesubtul invelitorilor metalice BP2 Protect 140 g	1,6 m x 50 mb	m²
Ecran de acoperiș - 265 g	1,6 m x 25 mb	m²
Lac – spray	150 ml	buc.
Lac – cutie	200 ml	buc.
Luminator T18 ECO lățime totală 1,169 m lun. 3 m	3,507	m²t
Luminator T18 lățime totală 1,117 m lun. 3 m	3,351	m²t
Luminator T35 lățime totală 1,105 m lun. 3 m	3,315	m²t



10.

Tablele trapezoidale

124. T7, T14

125. T18, T18 ECO

126. T35, T35 ECO

127. T50, T55

128. T60, T80

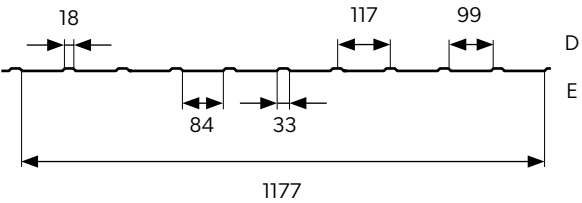
129. T130, T135-930

130. T135-950, T153

131. T160

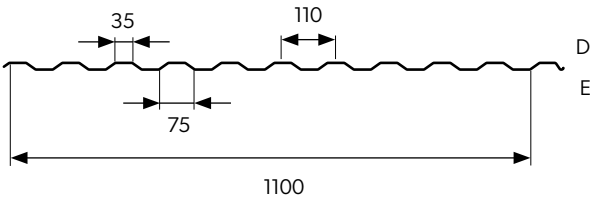
T7

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1177
Lățimea totală	~1210
Înălțimea profilului	7,0
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	6000



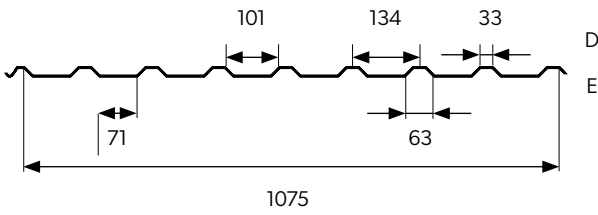
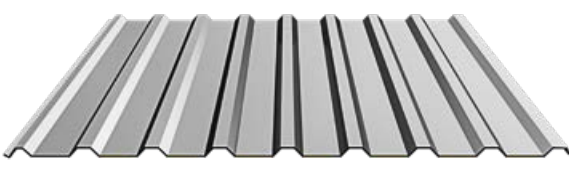
T14

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1100
Lățimea totală	~1161
Înălțimea profilului	13
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	8000



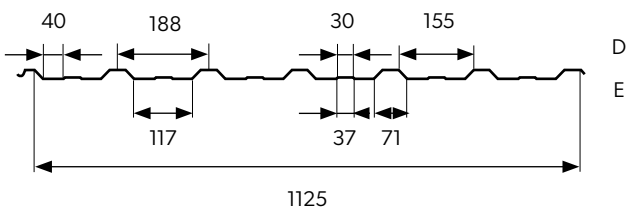
T18

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1075
Lățimea totală	~1125
Înălțimea profilului	17
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	12 000



T18 ECO

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1125
Lățimea totală	~1173
Înălțimea profilului	17
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	12 000



Oferim perforarea foilor trapezoidale. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări.
Mai multe informații la pagina 182.

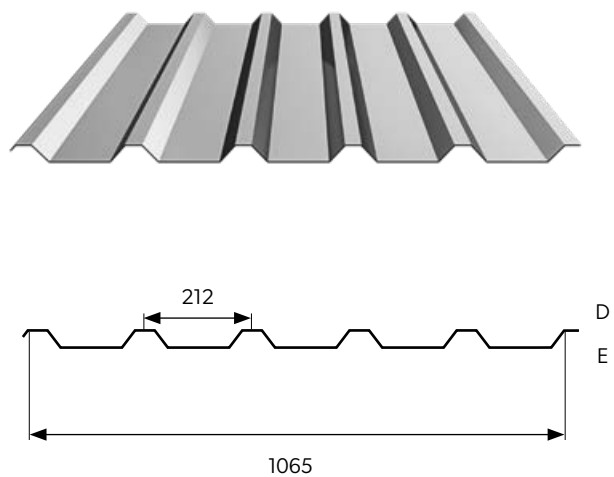


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



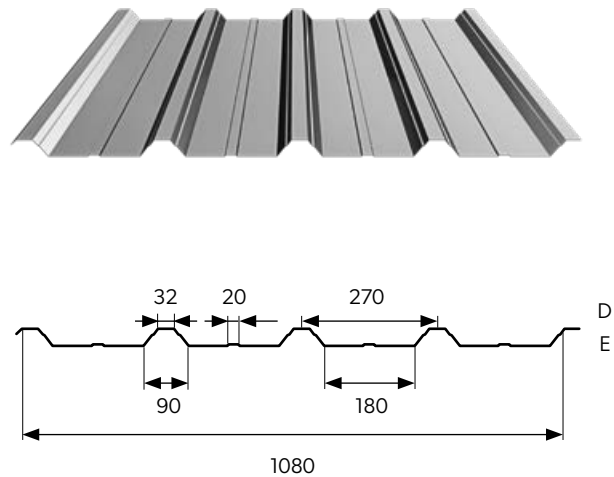
T35

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1065
Lățimea totală	~1106
Înălțimea profilului	34
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	12 000



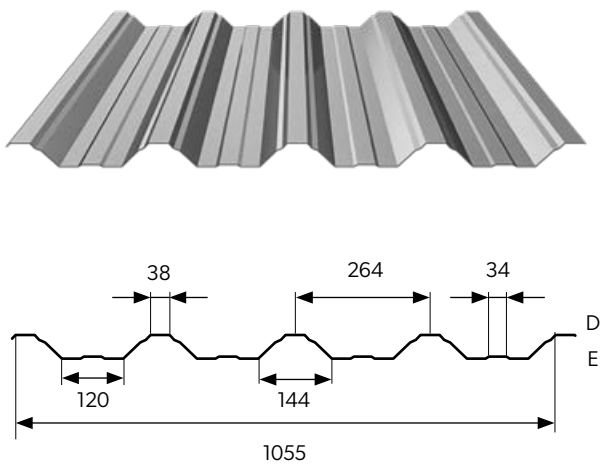
T35 ECO

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1080
Lățimea totală	~1120
Înălțimea profilului	34
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	12 000



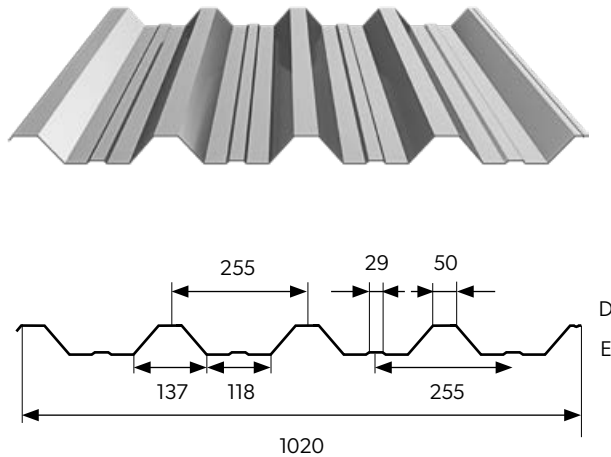
T50

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1055
Lățimea totală	~1100
Înălțimea profilului	47
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	12 000



T55

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1020
Lățimea totală	~1054
Înălțimea profilului	53
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foi	12 000



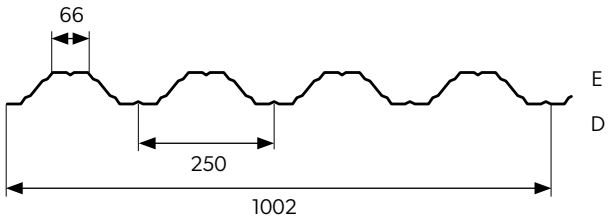
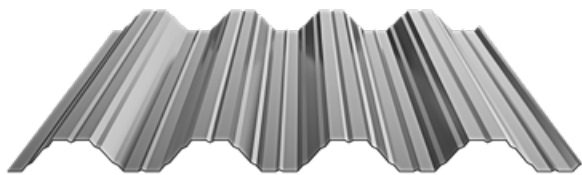
Oferim perforarea foilor trapezoidale. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări. **Mai multe informații la pagina 182.**

Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



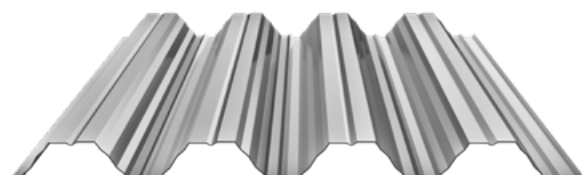
T60

Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1002
Lățimea totală	~1040
Înălțimea profilului	61
Grosimea tablei	0,7-1,25
Lungimea maximă a foii	12 000



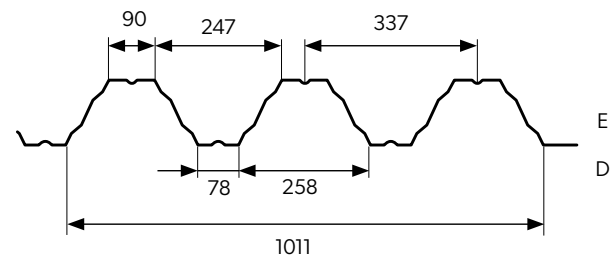
T80

Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1130
Lățimea totală	~1165
Înălțimea profilului	82
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000



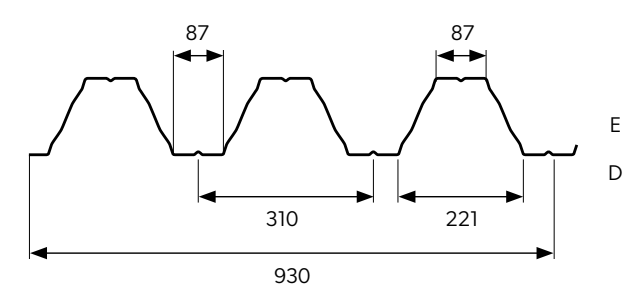
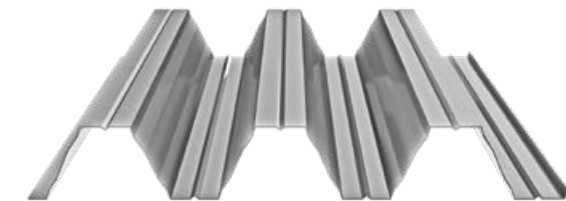
T130

Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1011
Lățimea totală	1045
Înălțimea profilului	134
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000



T135-930

Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	930
Lățimea totală	~974
Înălțimea profilului	135
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000



Oferim perforarea foilor trapezoidale. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări.
Mai multe informații la pagina 182.

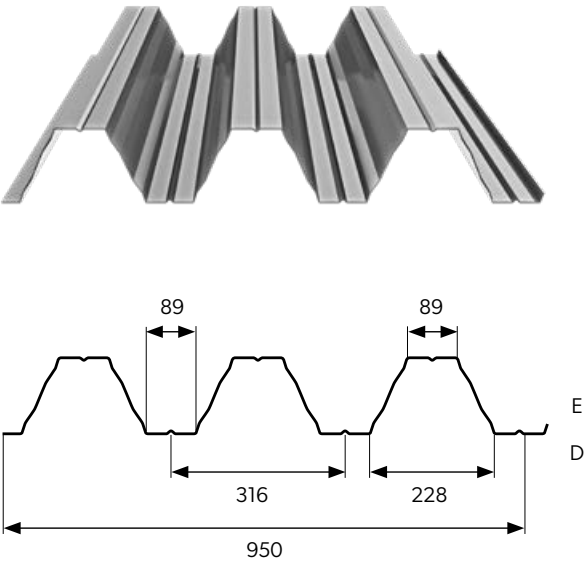


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



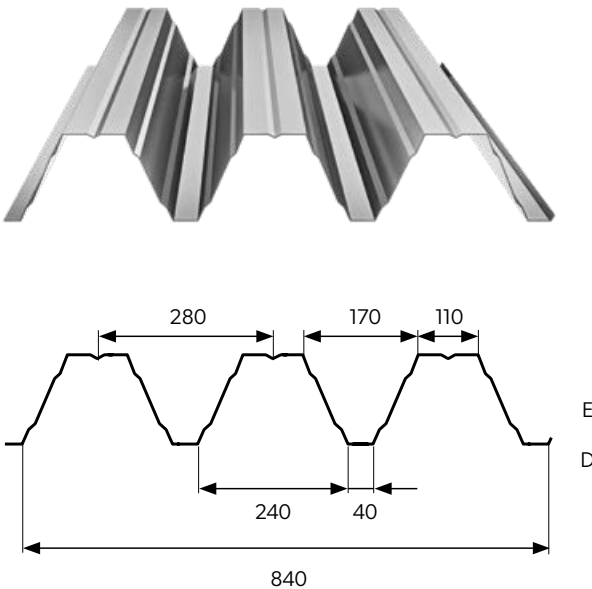
T135-950

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	950
Lățimea totală	~994
Înălțimea profilului	134
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foi	14 000



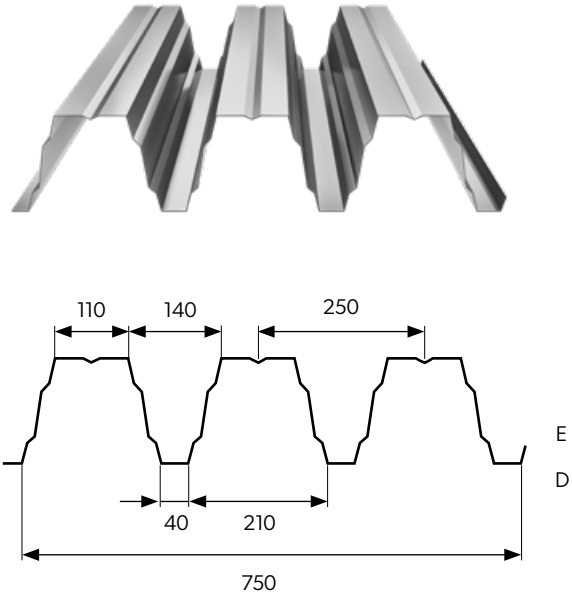
T153

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	840
Lățimea totală	~880
Înălțimea profilului	155
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foi	14 000



T160

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	750
Lățimea totală	~790
Înălțimea profilului	162
Grosimea tablei	0,75-1,5
Lungimea maximă a foi	14 000



Oferim perforarea foilor trapezoidale. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări.
Mai multe informații la pagina 182.



Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





11.

Panouri sandwich termoizolante

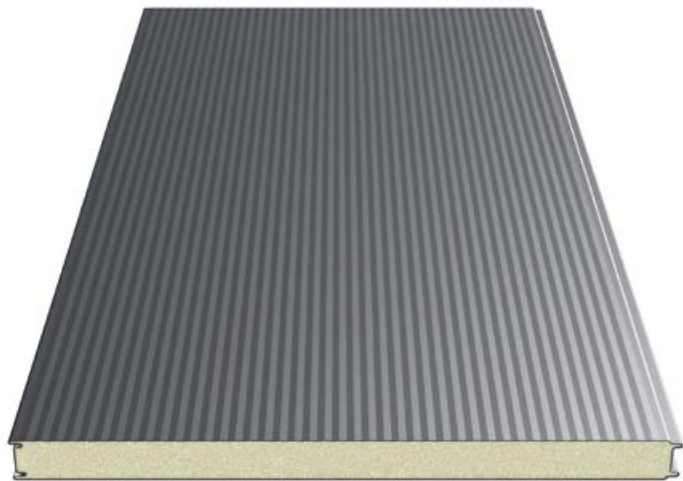
134. Panouri sandwich termoizolante CORE PIR

144. Panouri sandwich termoizolante CORE PUR

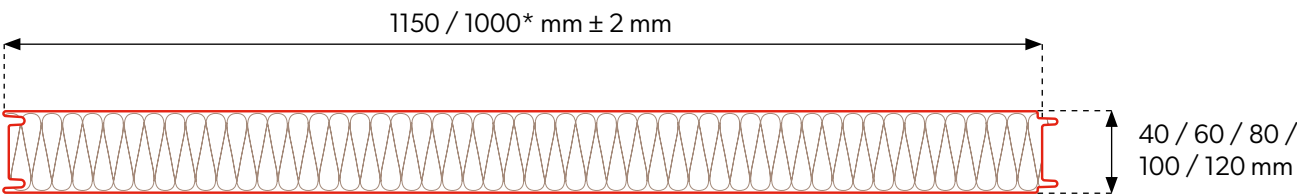
154. Panouri sandwich termoizolante CORE WOOL



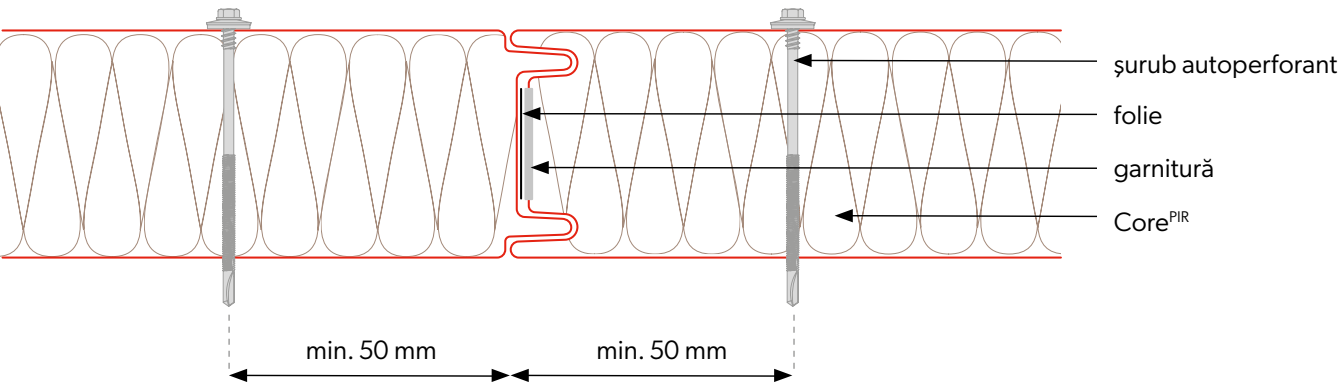
Panou sandwch pentru perete cu fixare vizibilă



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

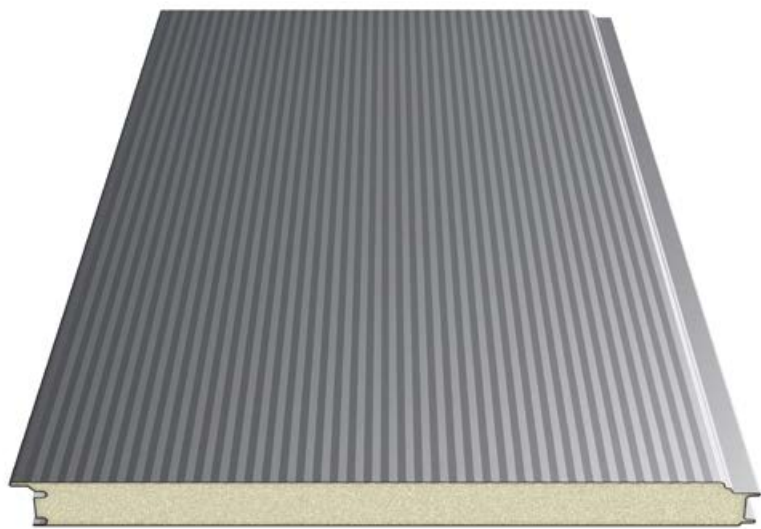
Miez	PIR				
Densitate [kg/m³]	40 ± 3				
Grosimea panoului PIR [mm]	40	60	80	100	120
Greutate [kg/m²]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*				
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*				
Lungimea min. a panoului [mb]	2,5	2,0			
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0				
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7				
Coeficientul U [W/m²K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Reacția la foc	NRO				
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]				
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)				
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]				
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe				
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare				



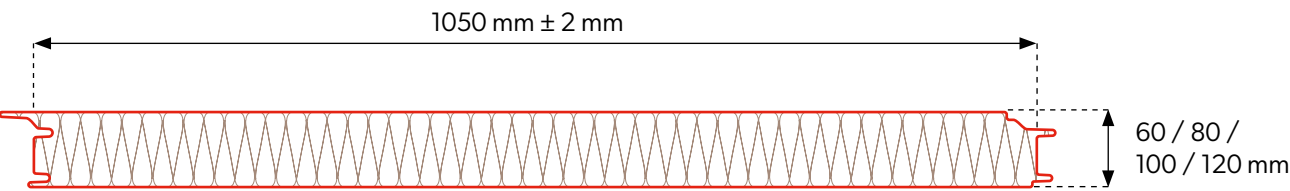
* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial



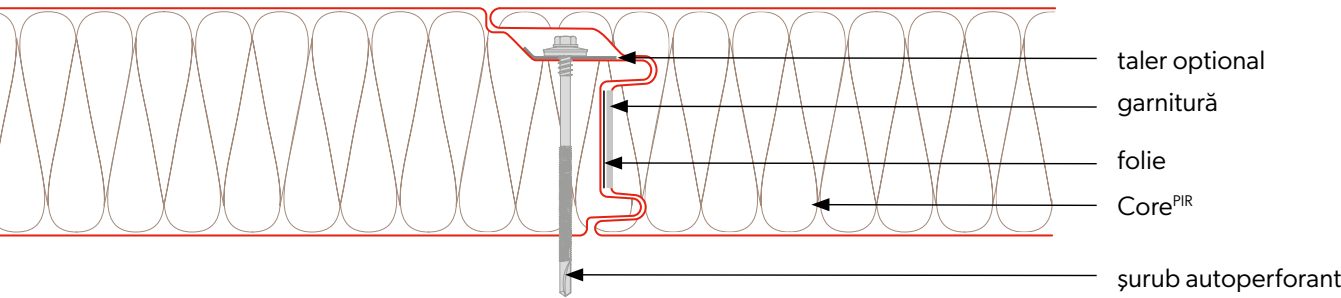
Panou sandwich de perete cu fixare ascunsă



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

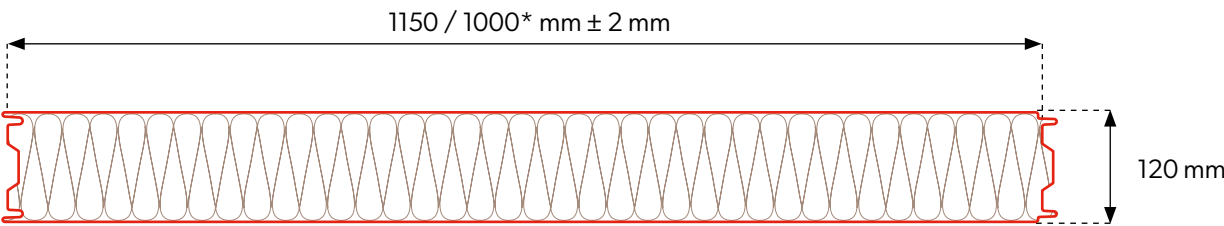
Miez	PIR			
Densitate [kg/m³]	40 ± 3			
Grosimea panoului PIR [mm]	60	80	100	120
Greutate [kg/m²]	9,5	10,3	11,1	11,9
Lățimea utilă [mm]	1050			
Lățimea totală [mm]	1102			
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0			
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0			
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7			
Coeficientul U [W/m²K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Reacția la foc	NRO			
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]			
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)			
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]			
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe			
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare			

SPW-C CORE^{PIR}

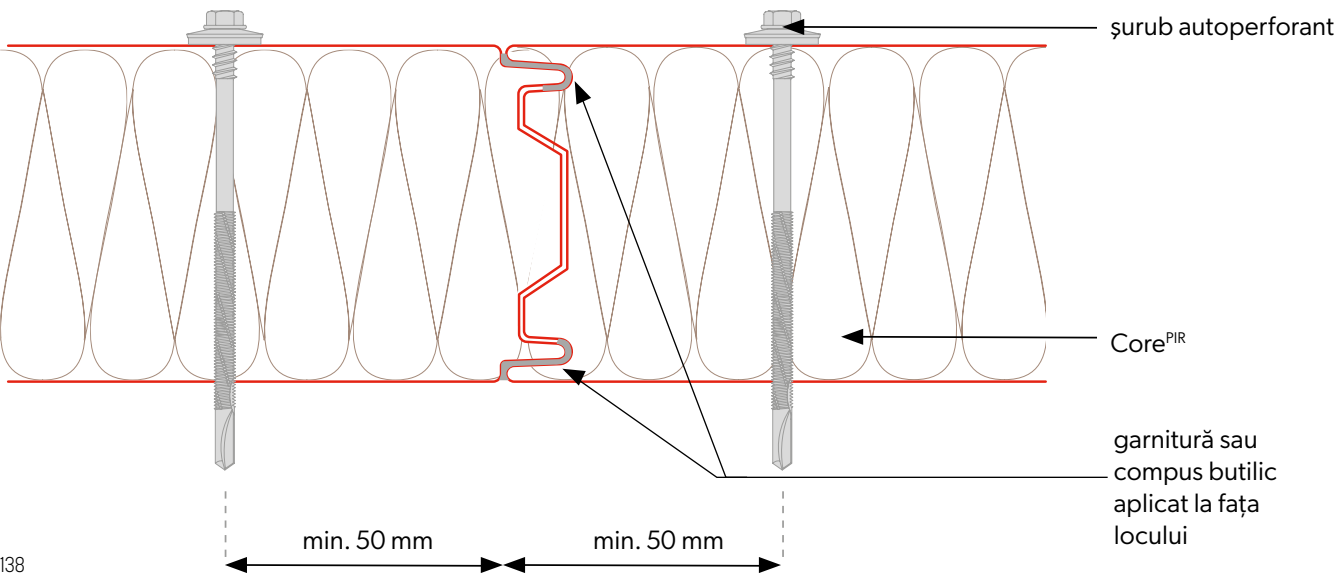
Panou sandwich frigorific



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

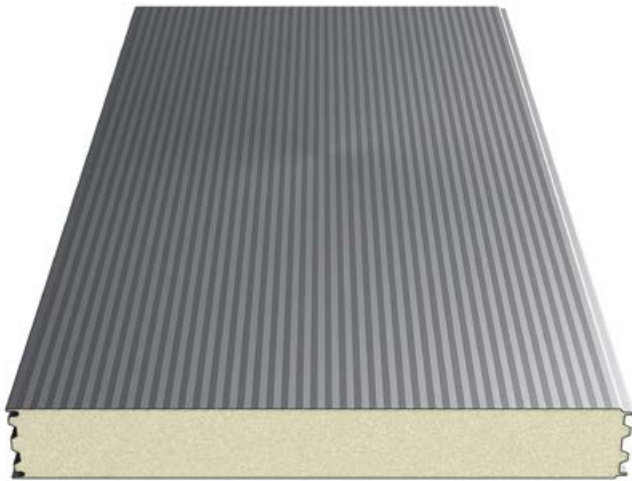
Miez	PIR
Densitate [kg/m³]	40 ± 3
Grosimea panoului PIR [mm]	120
Greutate [kg/m²]	11,9
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7
Coeficientul U [W/m²K]	0,18
Reacția la foc	NRO
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare



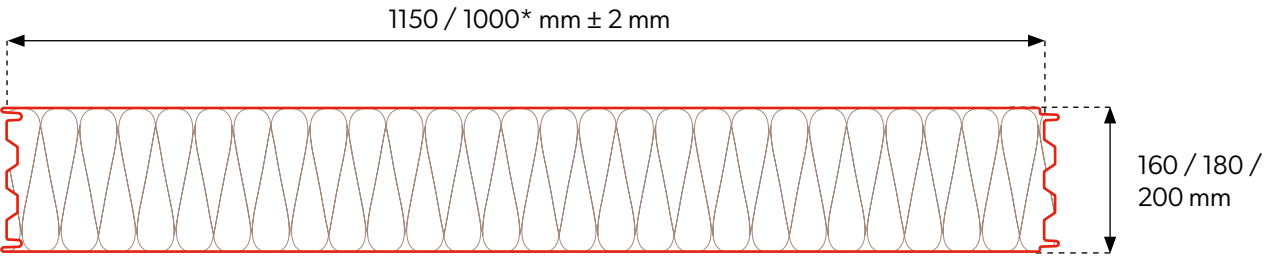
* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.

SPW-C CORE^{PIR}

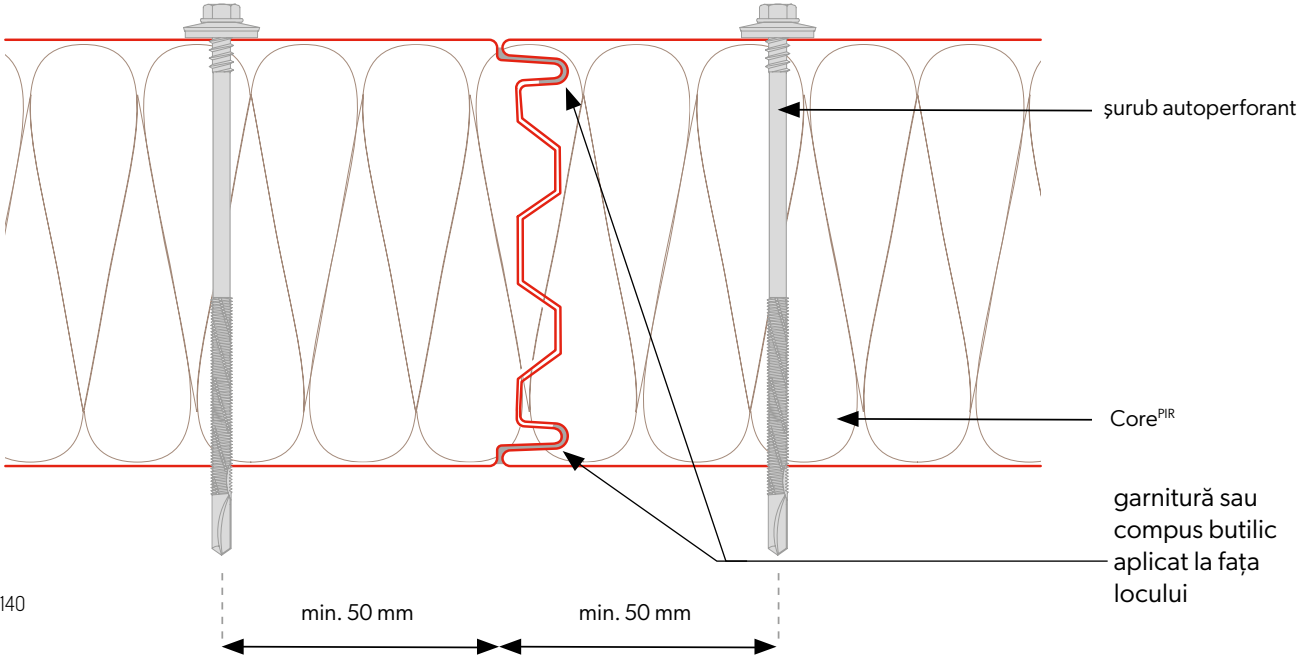
Panou sandwich frigorific



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

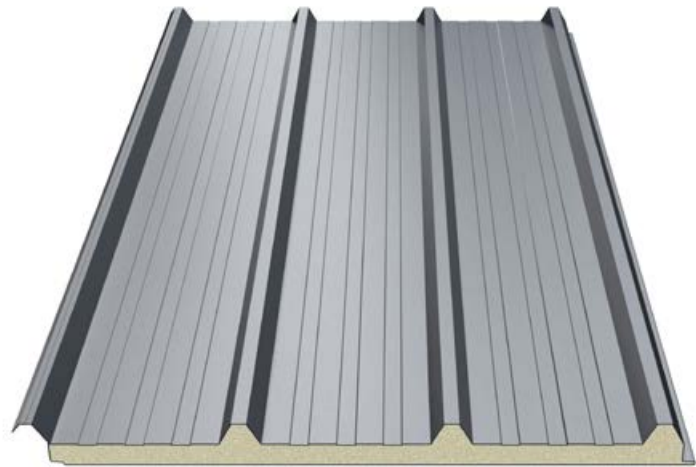
Miez	PIR		
Densitate [kg/m ³]	40 ± 3		
Grosimea panoului PIR [mm]	160	180	200
Greutate [kg/m ²]	13,5	14,3	15,1
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*		
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*		
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0		
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0		
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7		
Coeficientul U [W/m ² K]	0,14	0,12	0,11
Reacția la foc	NRO		
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]		
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)		
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]		
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe		
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare		



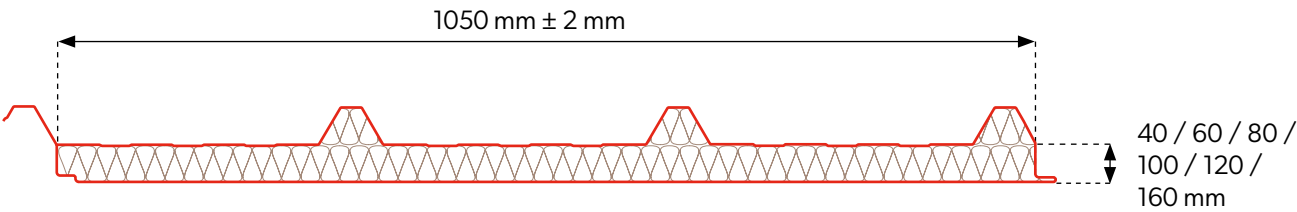
* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.



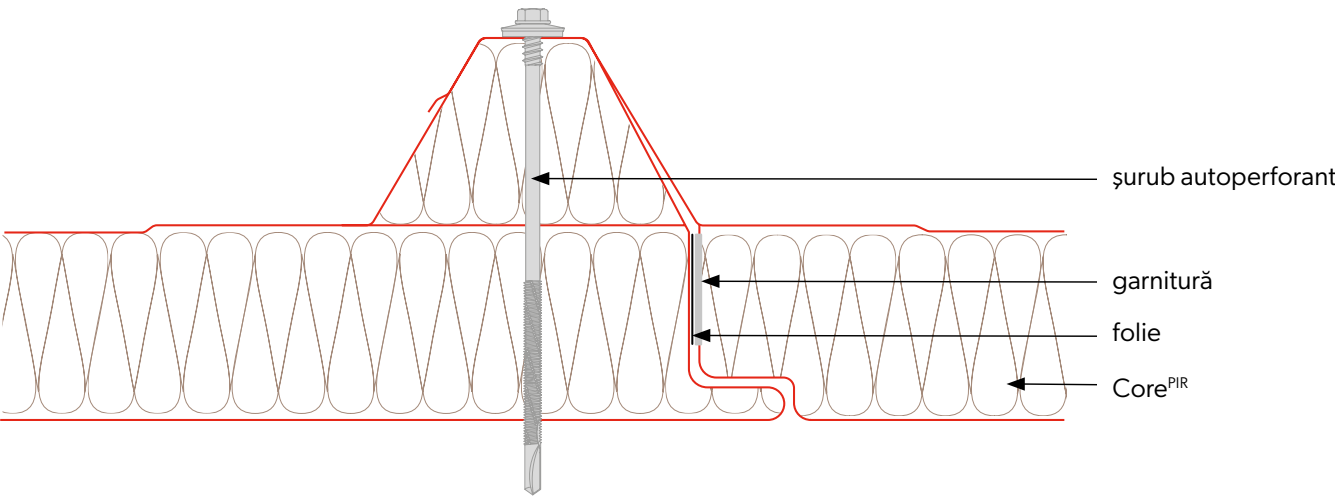
Panou sandwich pentru acoperișuri



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor

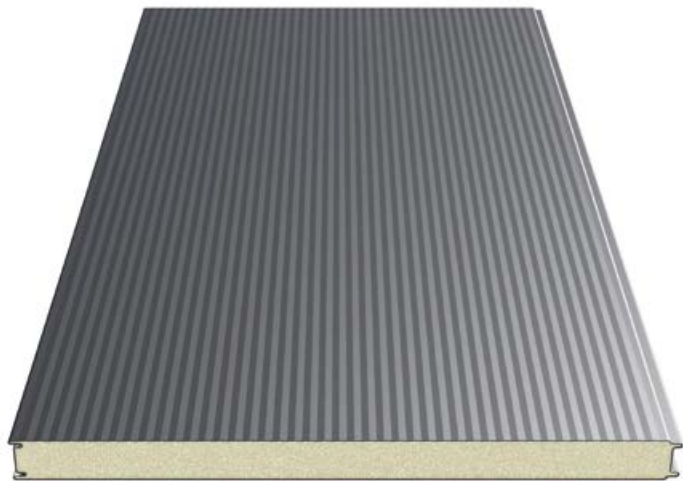


Parametrii tehnici

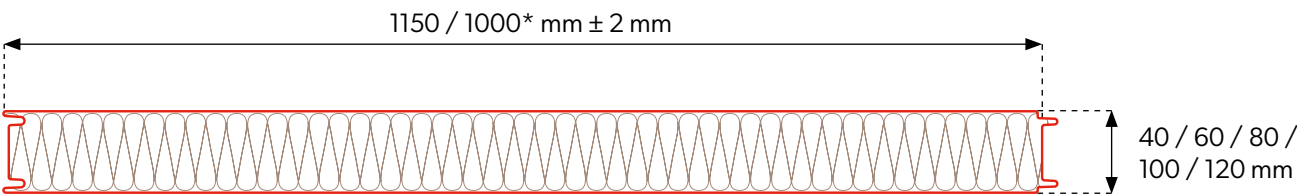
Miez	PIR					
Densitate [kg/m³]	40 ± 3					
Grosimea panoului PIR [mm]	40	60	80	100	120	160
Greutate [kg/m²]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Lățimea utilă [mm]	1050					
Lățimea totală [mm]	1127					
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0					
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0					
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7					
Coeficientul U [W/m²K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Reacția la focul exterior de pe acoperiș	B _{ROOF} (t1)					
Reacția la foc	NRO					
Tipul de profilare ext. / int.	[T40] / [T1], [M], [F]					
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatorul de acoperiș SPR-SKY					



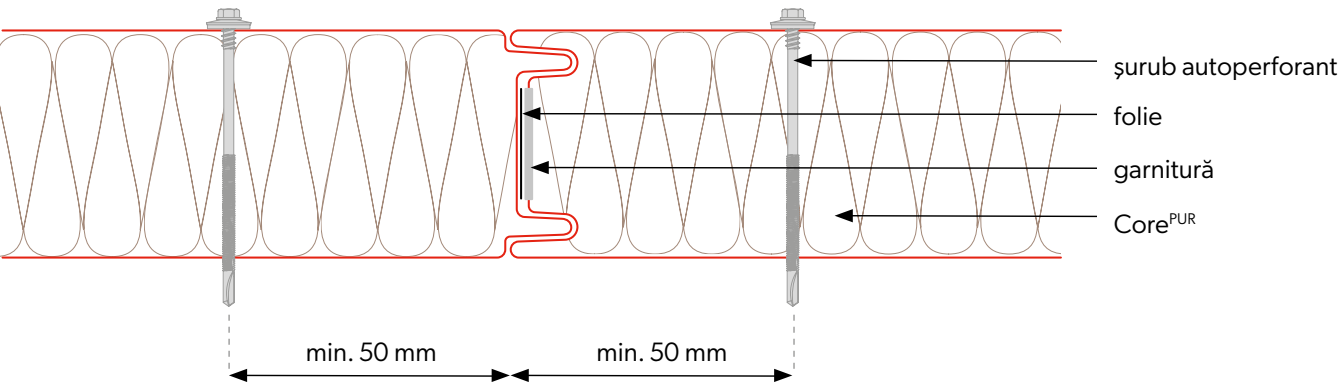
Panou sandwch pentru perete cu fixare vizibilă



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

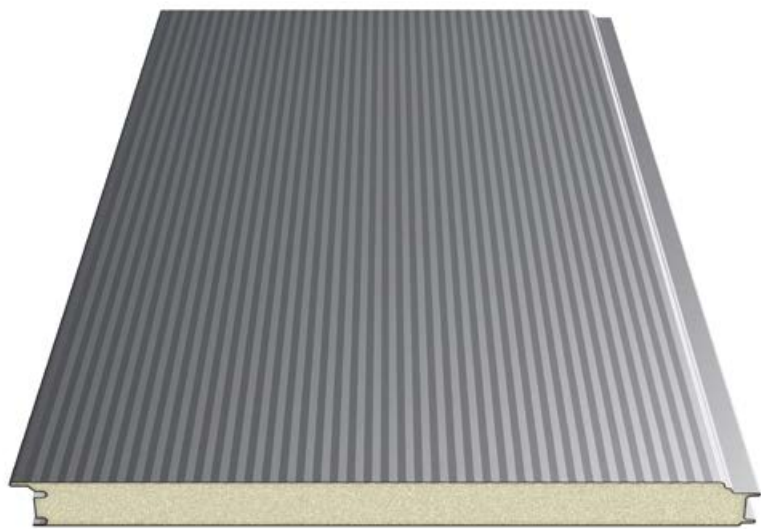
Miez	PUR				
Densitate [kg/m³]	40 ± 3				
Grosimea panoului PUR [mm]	40	60	80	100	120
Greutate [kg/m²]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*				
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*				
Lungimea min. a panoului [mb]	2,5	2,0			
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0				
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7				
Coeficientul U [W/m²K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Reacția la foc	NRO				
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]				
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)				
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]				
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe				
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare				



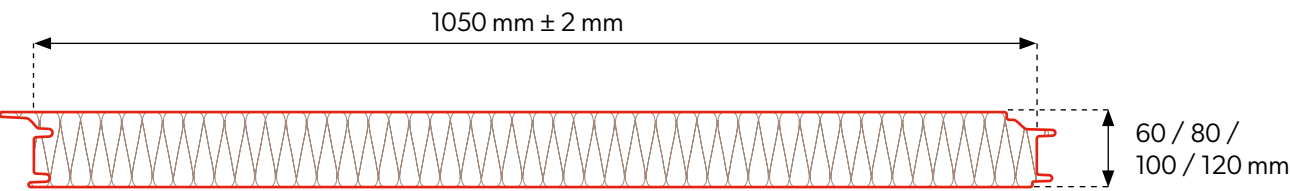
* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial

SPW-H CORE^{PUR}

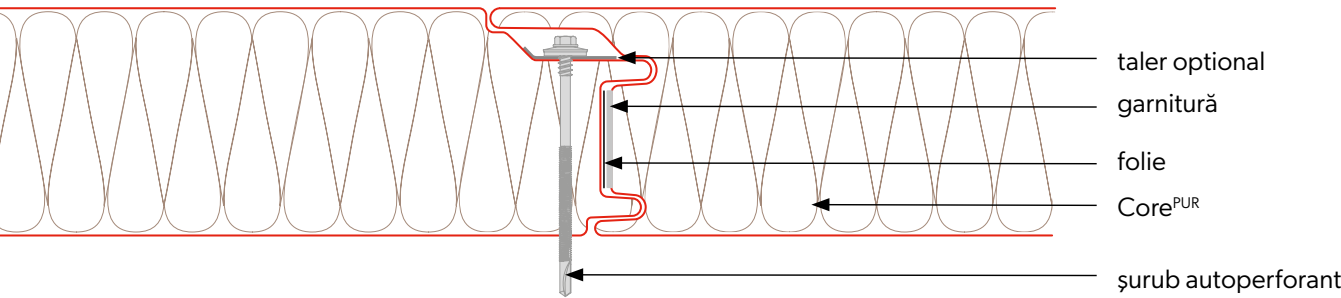
Panou sandwich de perete cu fixare ascunsă



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

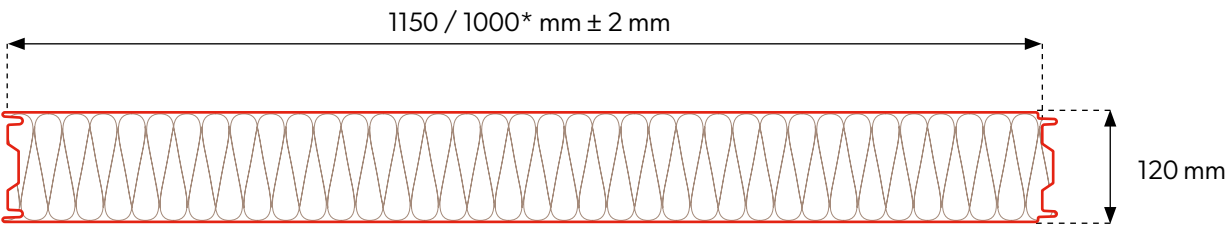
Miez	PUR			
Densitate [kg/m³]	40 ± 3			
Grosimea panoului PUR [mm]	60	80	100	120
Greutate [kg/m²]	9,5	10,3	11,1	11,9
Lățimea utilă [mm]	1050			
Lățimea totală [mm]	1102			
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0			
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0			
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7			
Coeficientul U [W/m²K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Reacția la foc	NRO			
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]			
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)			
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]			
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe			
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare			



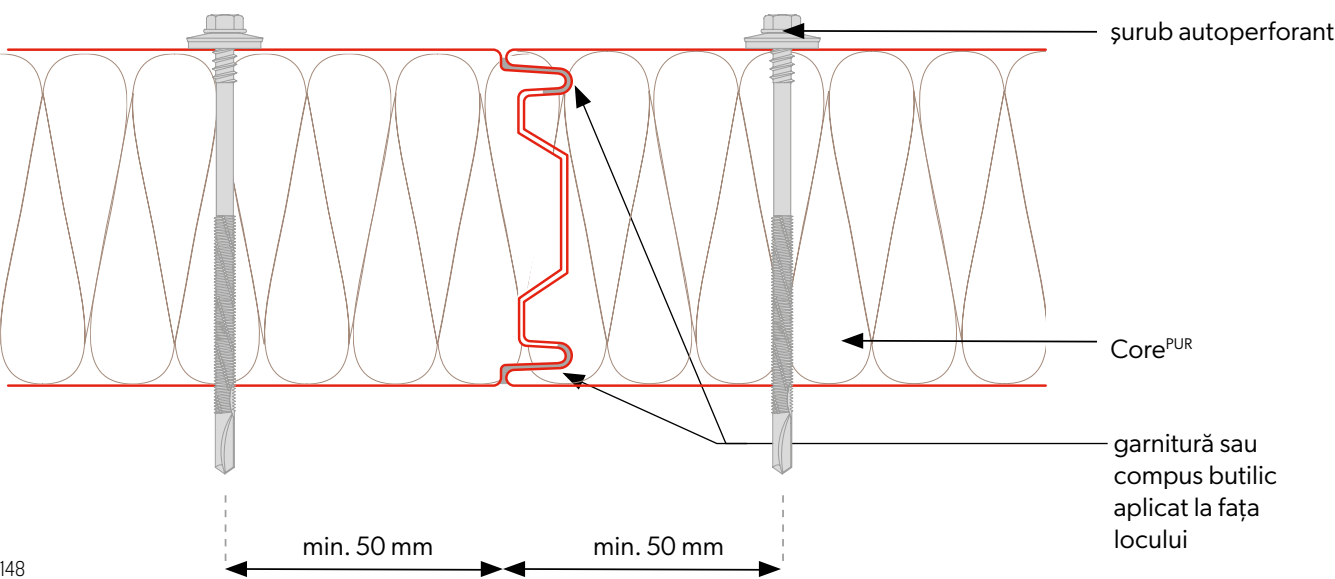
Panou sandwich frigorific



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

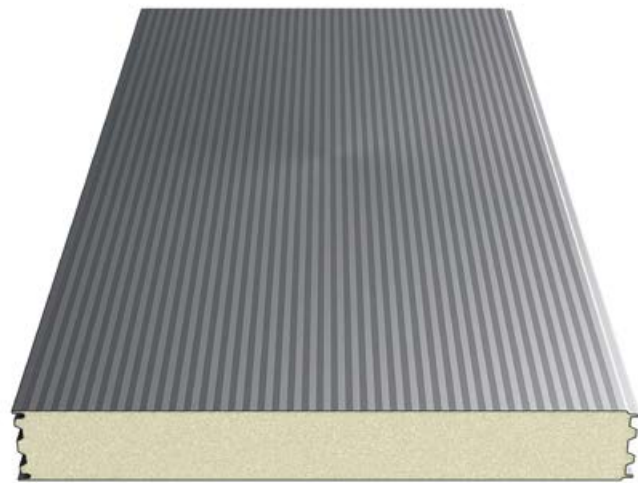
Miez	PUR
Densitate [kg/m³]	40 ± 3
Grosimea panoului PUR [mm]	120
Greutate [kg/m²]	11,9
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7
Coeficientul U [W/m²K]	0,18
Reacția la foc	NRO
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare



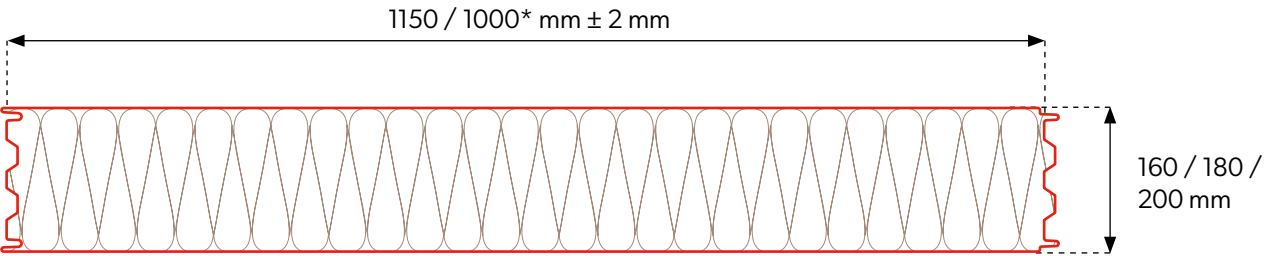
* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.



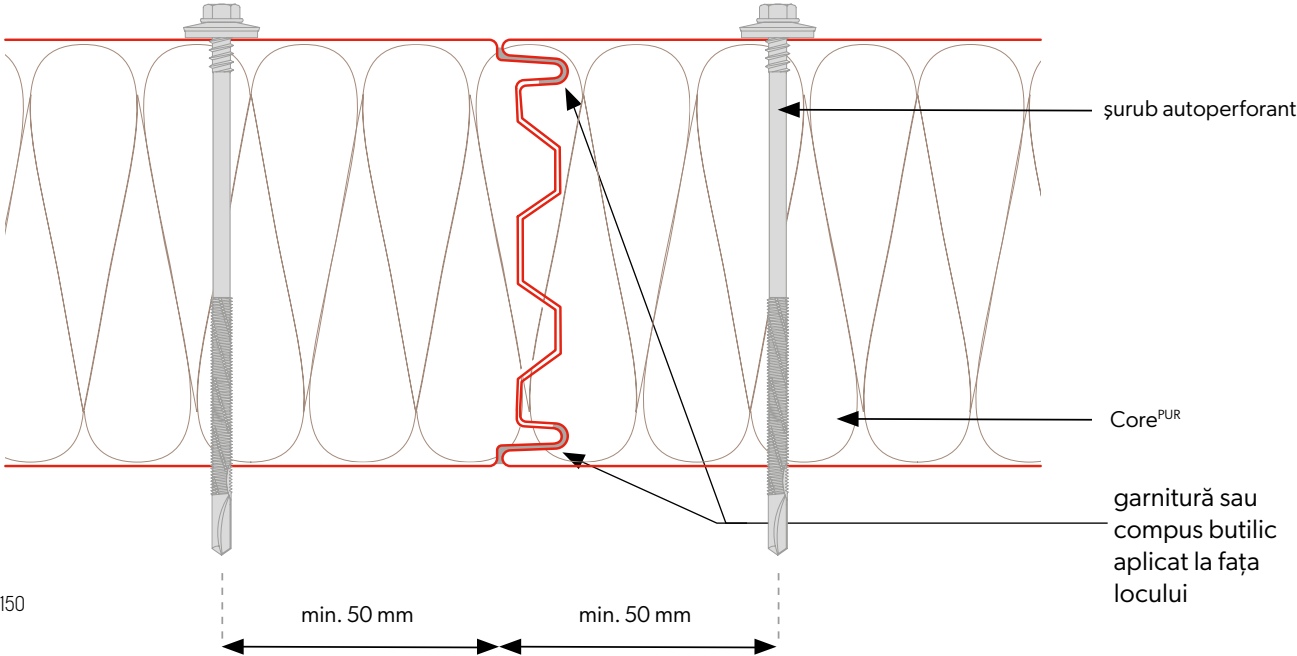
Panou sandwich frigorific



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

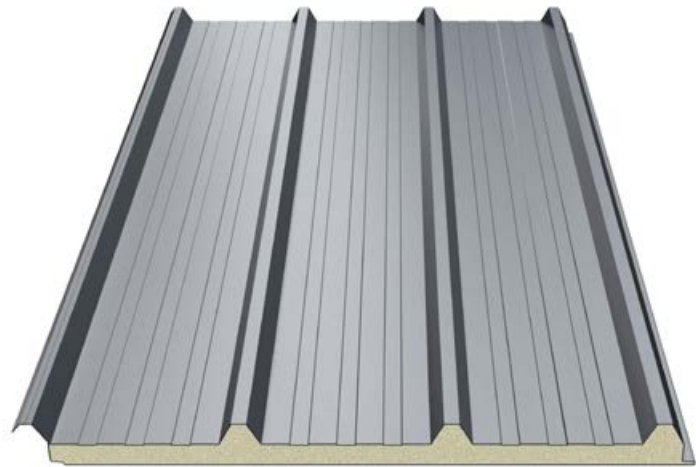
Miez	PUR		
Densitate [kg/m³]	40 ± 3		
Grosimea panoului PUR [mm]	160	180	200
Greutate [kg/m²]	13,5	14,3	15,1
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*		
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*		
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0		
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0		
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7		
Coeficientul U [W/m²K]	0,14	0,12	0,11
Reacția la foc	NRO		
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]		
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)		
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]		
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe		
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare		



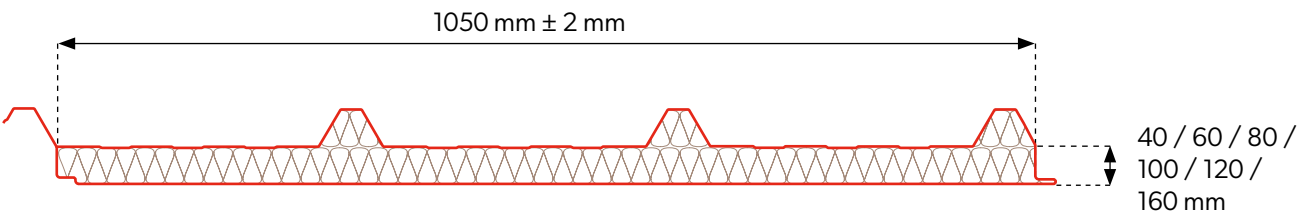
* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.



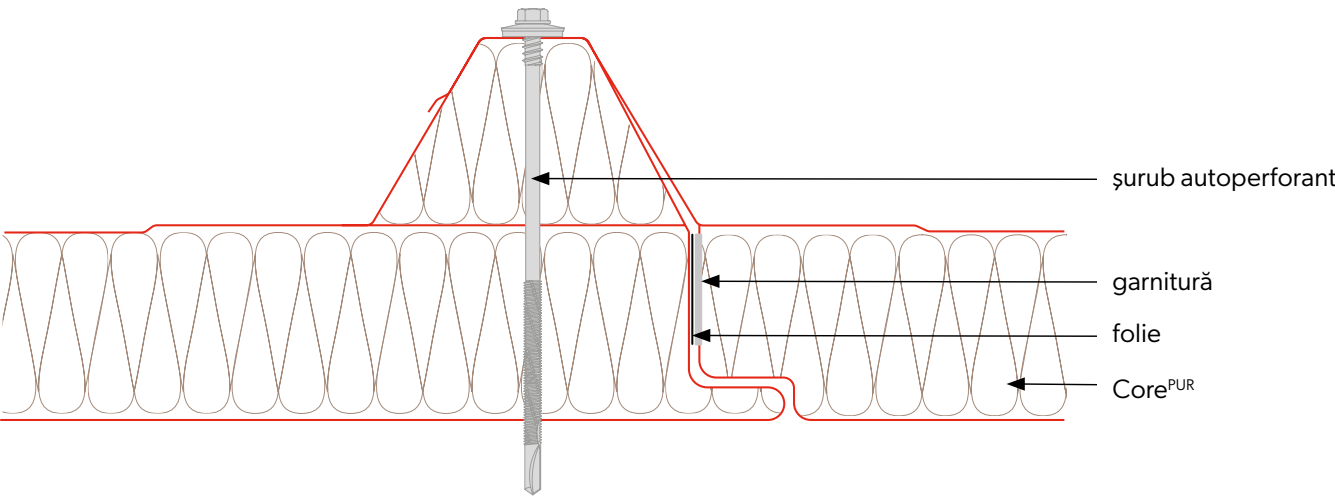
Panou sandwich pentru acoperișuri



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

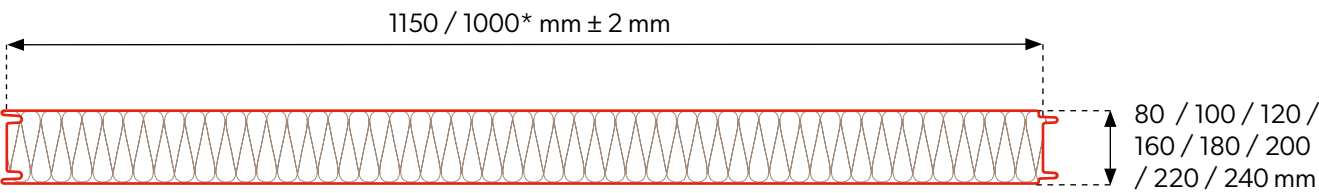
Miez	PUR					
Densitate [kg/m³]	40 ± 3					
Grosimea panoului PUR [mm]	40	60	80	100	120	160
Greutate [kg/m²]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Lățimea utilă [mm]	1050					
Lățimea totală [mm]	1127					
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0					
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0					
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7					
Coeficientul U [W/m²K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Reacția la focul exterior de pe acoperiș	B _{ROOF} (t1)					
Reacția la foc	NRO					
Tipul de profilare ext. / int.	[T40] / [T1], [M], [F]					
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatorul de acoperiș SPR-SKY					



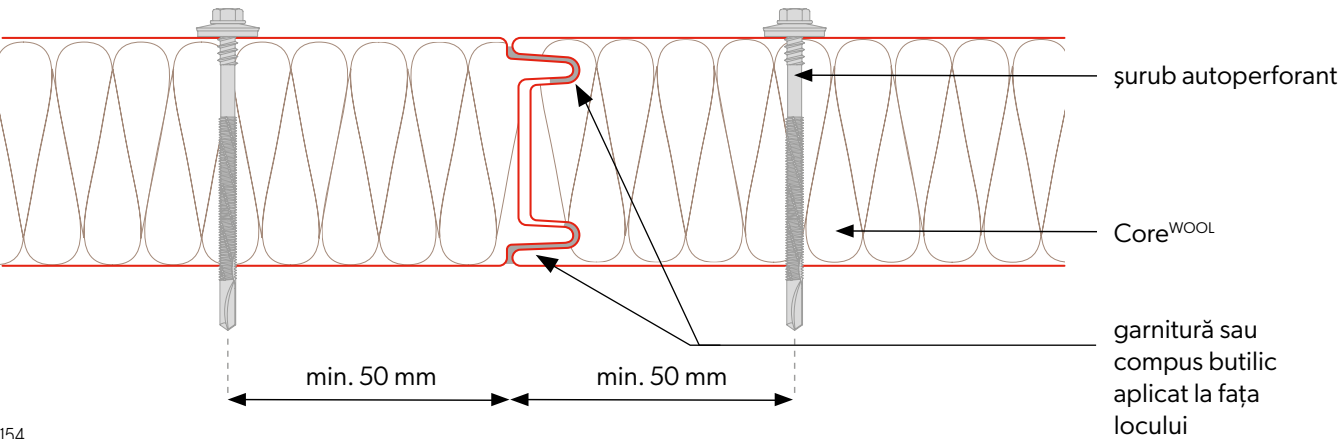
Panou sandwch pentru perete cu fixare vizibilă



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

Miez	WOOL							
Densitate [kg/m³]	100 ± 10							
Grosimea panoului WOOL [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Greutate [kg/m²]	16,6	18,6	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*							
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*							
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0							
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0							
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Coeficientul U [W/m²K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Rezistența la foc	45	45	60	90	90	90	90	90
Gradul de propagare a focului	NRO							
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]							
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, , Luminatoare							



* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.

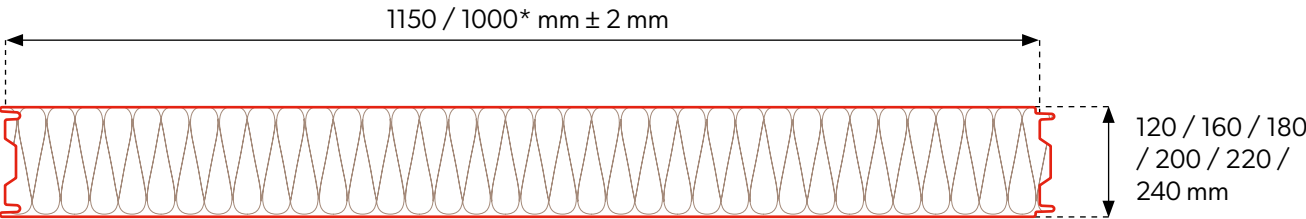
SPW-SM CORE WOOL

Panou sandwich pentru perete cu fixare vizibilă

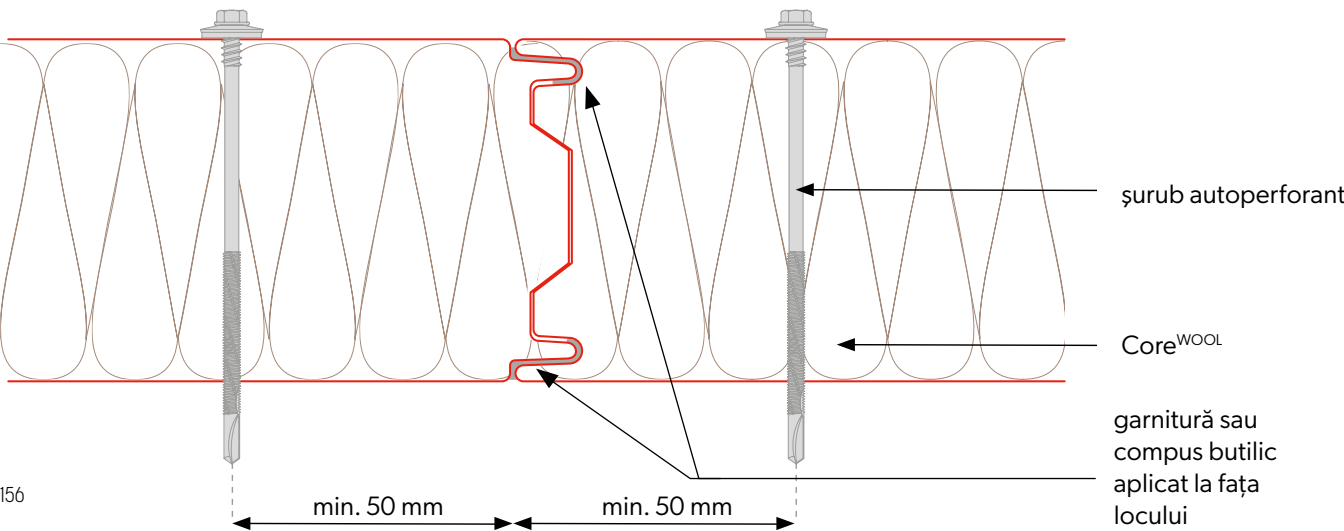


!
In cazul placilor de sandwich SPW-SM CORE WOOL cu grosime de 120-240mm, muchiile de vata sunt frezate pe imbinarile placilor.

Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor



Parametrii tehnici

Miez	WOOL					
Densitate [kg/m³]	100 ± 10					
Grosimea panoului WOOL [mm]	120	160	180	200	220	240
Greutate [kg/m²]	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*					
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*					
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0					
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0					
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7					
Coeficientul U [W/m²K]	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Rezistența la foc	60	90	90	90	90	90
Gradul de propagare a focului	NRO					
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]					
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare					



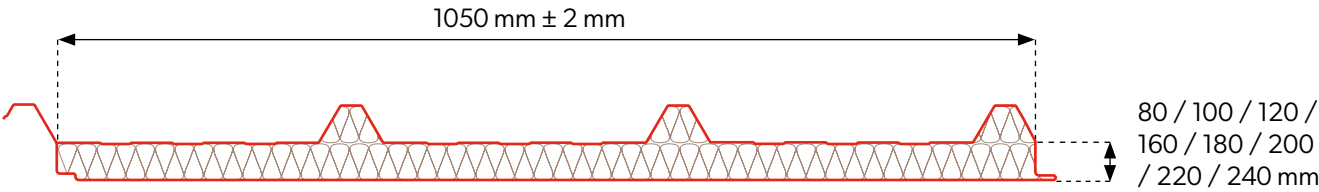
* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.



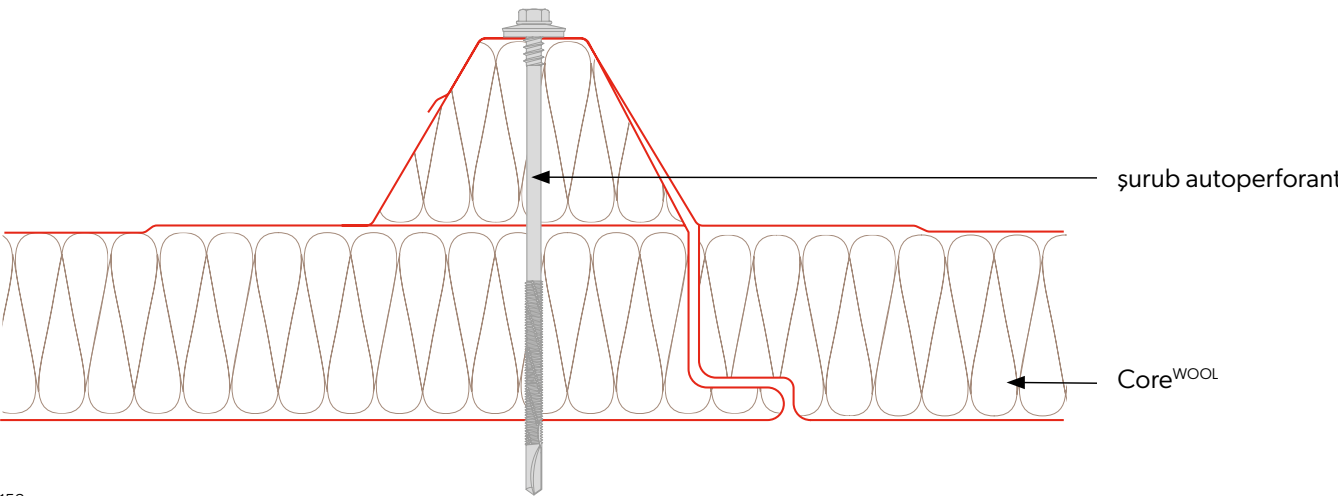
Panou sandwich pentru acoperișuri



Secțiune transversală a plăcii



Conectarea plăcilor

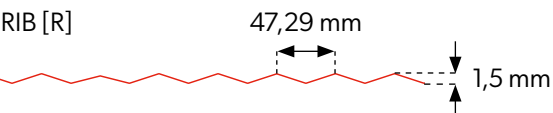
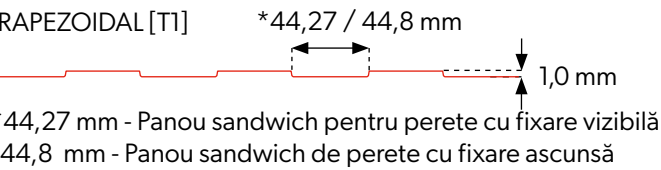
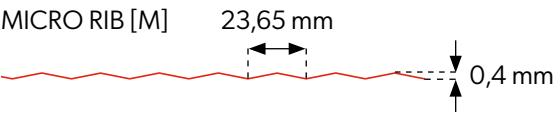


Parametrii tehnici

Miez	WOOL							
Densitate [kg/m³]	100 ± 10							
Grosimea panoului WOOL [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Greutate [kg/m²]	17,8	19,8	21,8	25,8	27,8	29,8	31,8	33,8
Lățimea utilă [mm]	1050							
Lățimea totală [mm]	1127							
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0							
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0							
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Coeficientul U [W/m²K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Reacția la focul exterior de pe acoperiș	B _{ROOF} (t2)							
Reacția la foc	NRO							
Tipul de profilare ext. / int.	[T40] / [M], [T1] , [F]							
Rezistența la coroziune ext. / int.	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Straturi de vopsire standard	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Straturi de vopsire speciale	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Accesorii	Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatorul de acoperiș SPR-SKY							

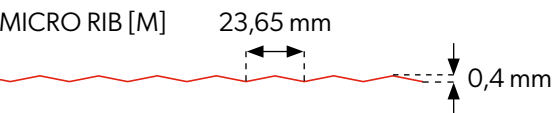
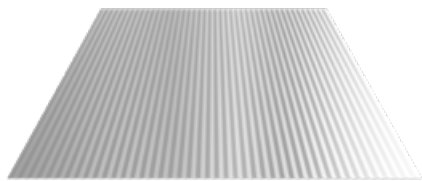
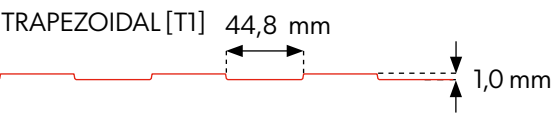
Panouri sandwich pentru perete

Profilare externă



FLAT [F]

Profilare internă



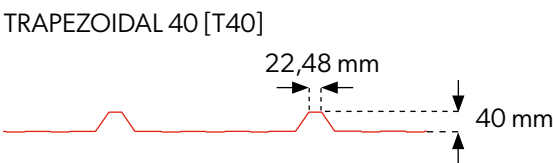
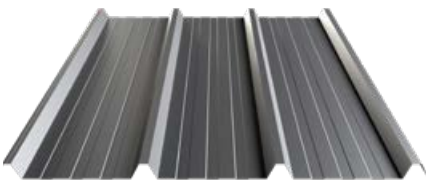
FLAT [F]

ATENȚIE! Datorită structurii panourilor sandwich cu profile FLAT [F], poate apărea așa-numitul efect „fluturarea” tablei. Acesta este un fenomen natural pentru acest tip de produse. Vă recomandăm să contactați departamentul tehnic pentru a alege soluția optimă.

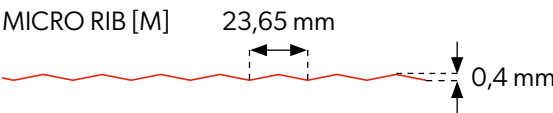
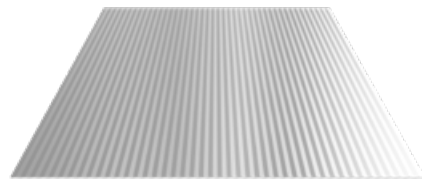
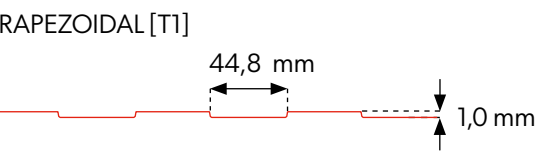
Profilările interne și externe sunt disponibile în orice configurație.

Panouri sandwich pentru acoperiș

Profilare externă



Profilare internă



FLAT [F]

ATENȚIE! Datorită structurii panourilor sandwich cu profile FLAT [F], poate apărea așa-numitul efect „fluturarea” tablei. Acesta este un fenomen natural pentru acest tip de produse. Vă recomandăm să contactați departamentul tehnic pentru a alege soluția optimă.

Profilările interne și externe sunt disponibile în orice configurație.



12.

Casete și panouri de fațadă

164. Casete de fațadă SKRIN

165. Specificații tehnice

174. Panouri de fațadă LINEA

175. Gama de culor



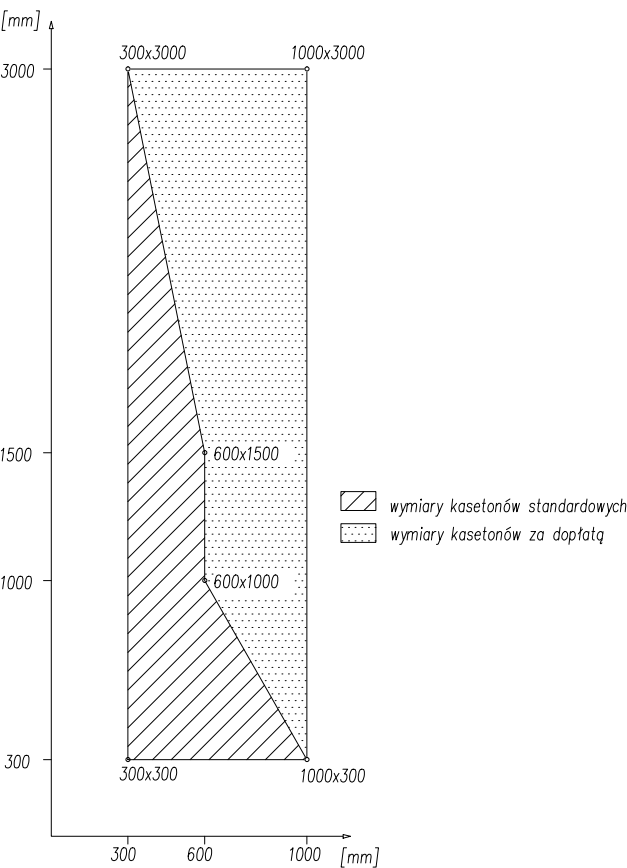
Casete de fațadă SKRIN



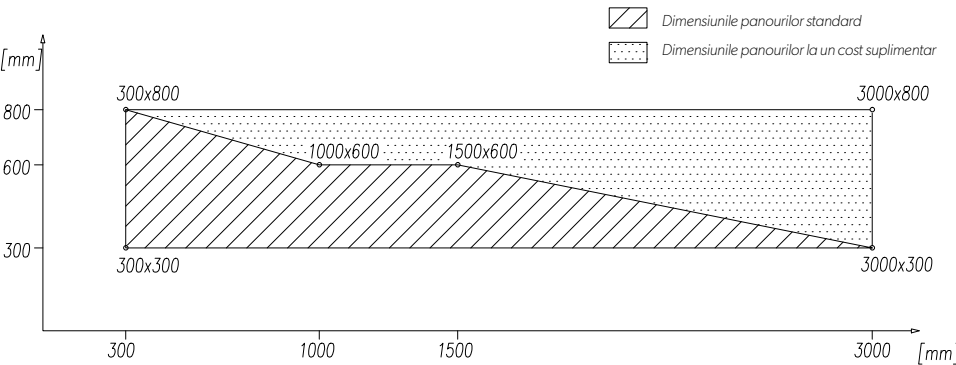
Parametrii tehnici

Lățimea A1 min/max - instalare orizontală	300/3000 mm
Înălțime B1 min/max - instalare orizontală	300/800 mm
Lățimea A1 min/max - instalare verticală	300/3000 mm
Înălțime B1 min/max - instalare verticală	300/1000 mm
Grosime C1	30 mm
Lățimea îmbinării - FH orizontală/FV verticală	25/25 mm
Orificii de montare	ovale 6x15 mm, rotunde Ø 9 mm
Orificii de ventilare	ovale 6x15 mm
Grosimea tablei	1,25 mm
Acoperiri și culori	conform cerințelor individuale ale clienților
Conector	ascuns/vizibil
Mod de instalare	orizontală/verticală

Panoul pentru fațadă SKRIN dimensiuni maxime și minime

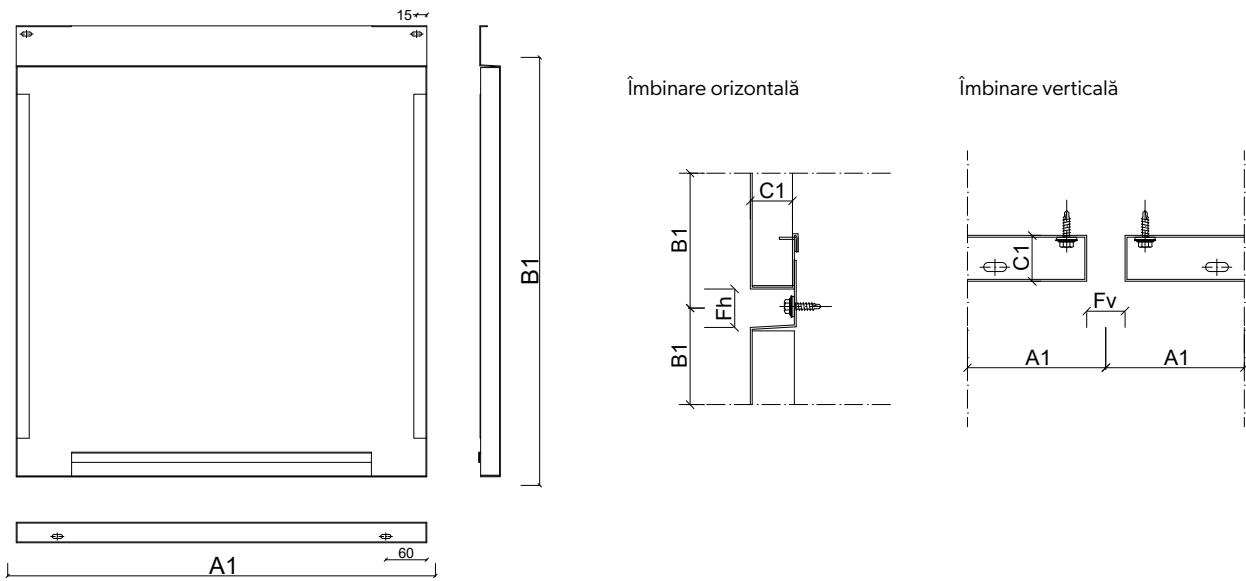


Aranjament orizontal



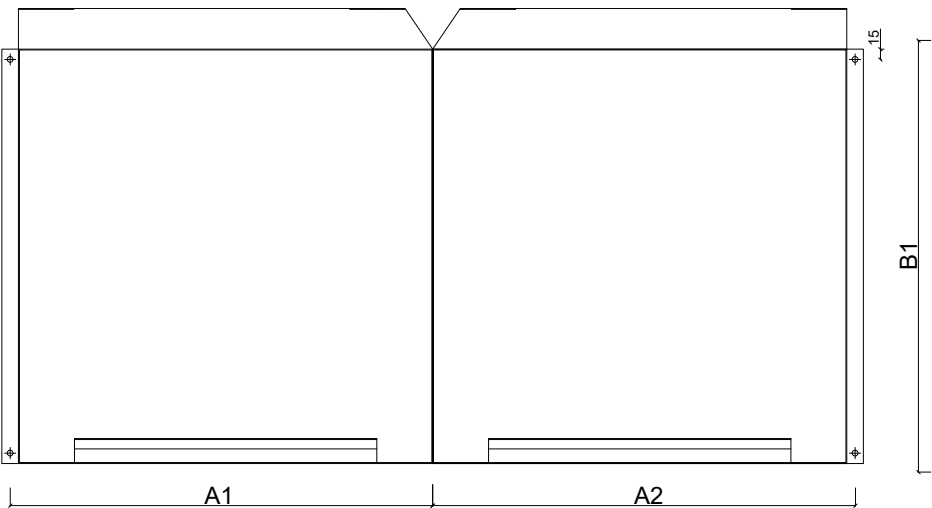
Oferim perforarea casete de fațadă SKRIN. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări.
Mai multe informații la pagina 182.

Panou de bază pentru instalare orizontală.

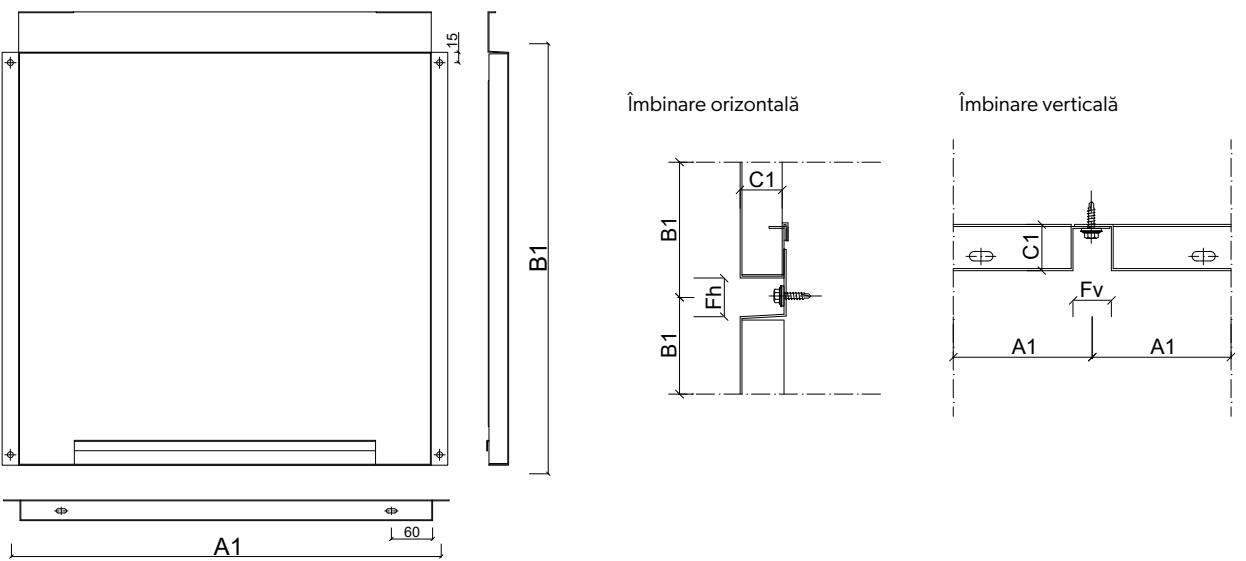


Panou de colț în formă de L pentru instalare verticală.

$A1_{max} + A2_{max} = 3000\text{ mm}$, $A1_{min} = 300\text{ mm}$, $A2_{min} = 300\text{ mm}$
 $B1_{min} = 300\text{ mm}$, $B1_{max} = 800\text{ mm}$

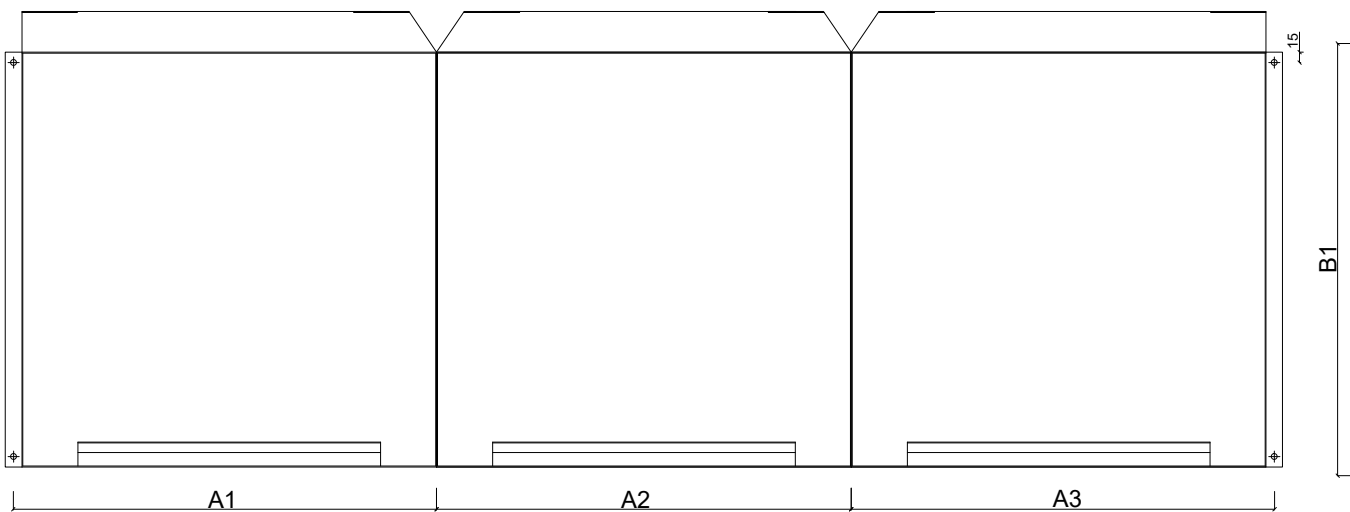


Panou de bază pentru instalare verticală.



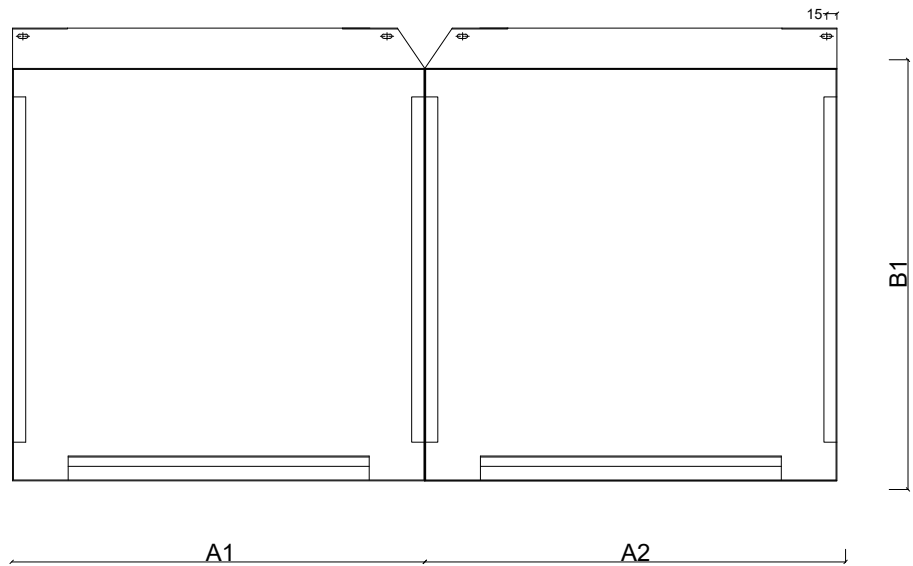
Panou de colț în formă de U pentru instalare verticală.

$A1_{max} + A2_{max} + A3_{max} = 3000\text{ mm}$, $A1_{min} = 300\text{ mm}$, $A2_{min} = 300\text{ mm}$
 $B1_{min} = 300\text{ mm}$, $B1_{max} = 800\text{ mm}$, $B1_{min} = 300\text{ mm}$, $B1_{max} = 800\text{ mm}$



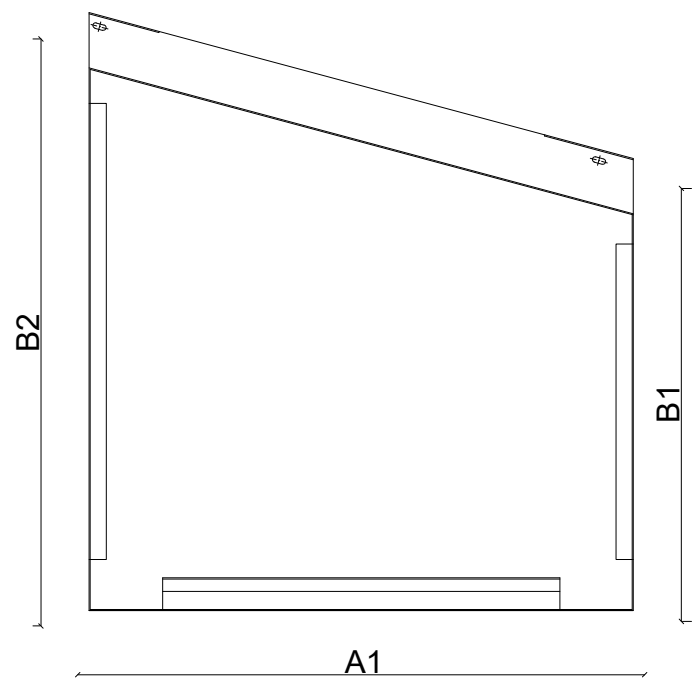
Panou de colț în formă de L pentru instalare orizontală.

A1max + A2max = 1000 mm, A1min = 300 mm, A2min = 300 mm
B1min = 300 mm, B1max = 3000 mm



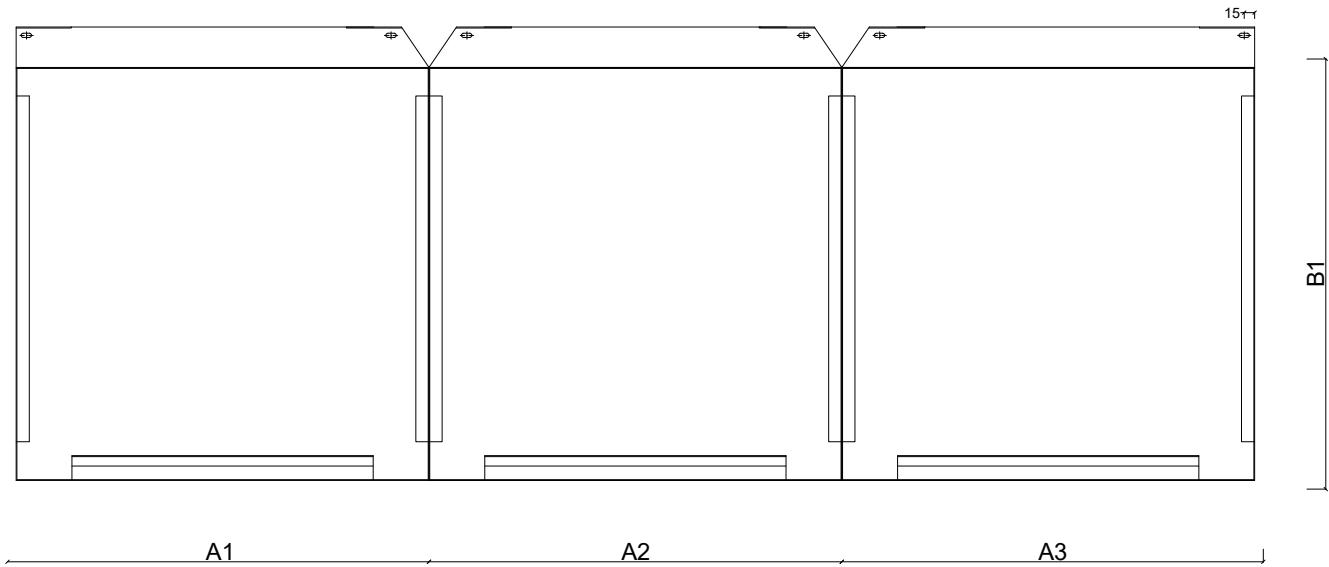
Panou trapezoidal pentru instalare orizontală.

A1max = 3000 mm, A1min = 300 mm,
B1min, B2min = 300 mm, B1max, B2max = 800 mm



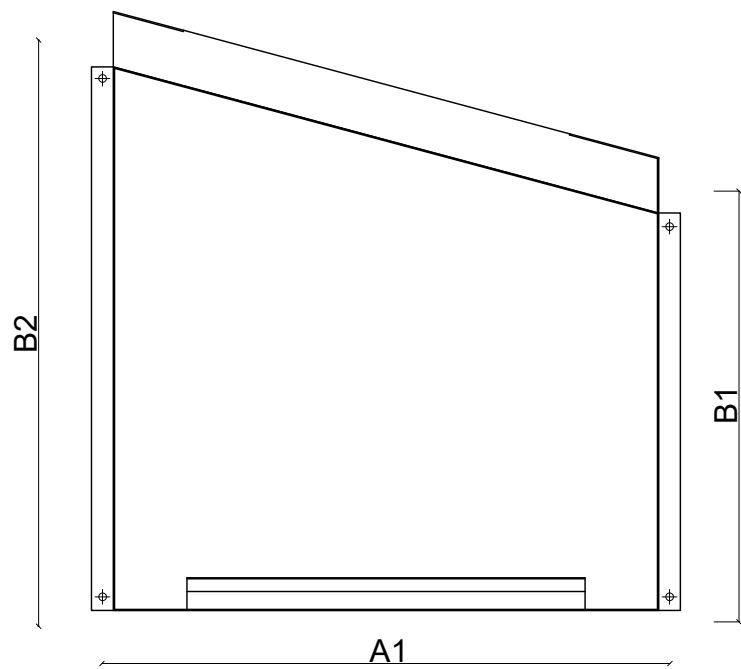
Panou de colț în formă de U pentru instalare orizontală.

A1max + A2max + A3max = 1000 mm, A1min = 300 mm, A2min = 300 mm, A3min = 300 mm,
B1min = 300 mm, B1max = 3000 mm

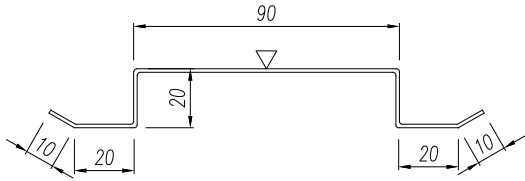


Panou trapezoidal pentru instalare verticală.

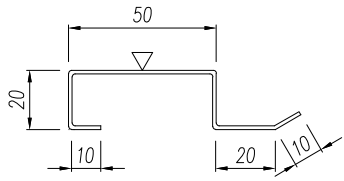
A1min = 300 mm, A1max = 1000 mm, B1min, B2min = 300 mm,
B1max, B2max = 3000 mm



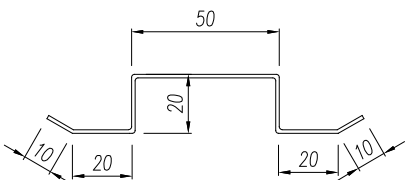
P03
profil de bază 20/90



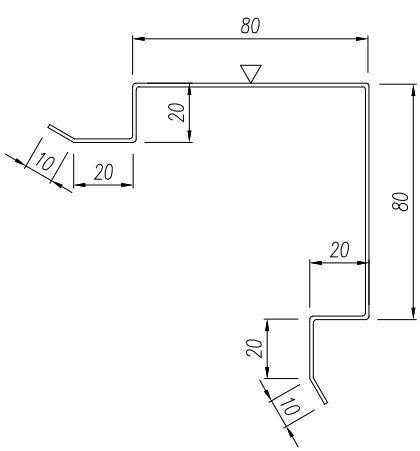
P02
Profil terminal 20/50



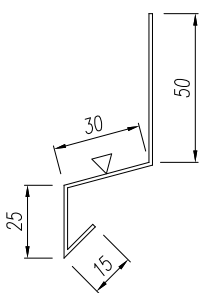
P01
Profil intermediar 20/50



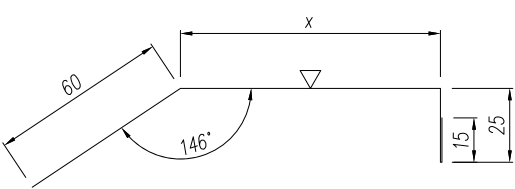
P04
Profil de colț 20/160



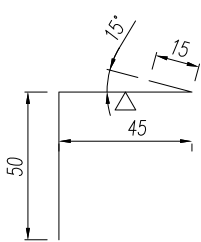
O01
Profil de pornire



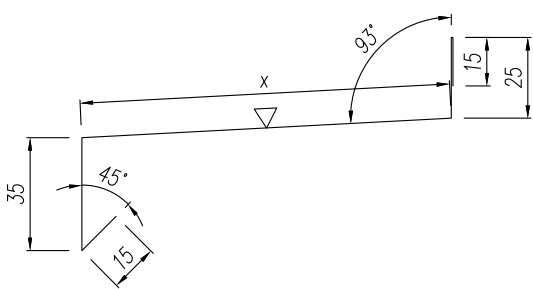
O04
Element orizontal pentru
fereastră, nivel inferior



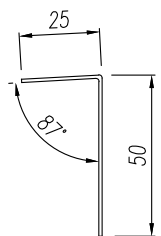
O08
Element pentru îmbinarea cu
alte elemente ale fațadei



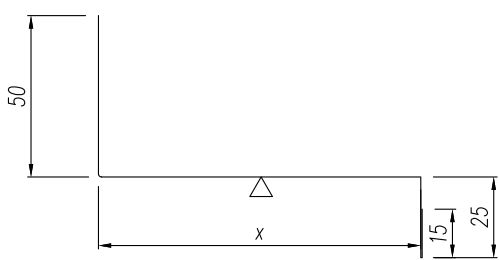
O05
Orizontal fereastră de jos intermitent



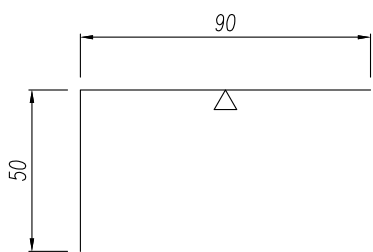
O06
Suport orizontal pentru jaluzelele de jos ale ferestrei



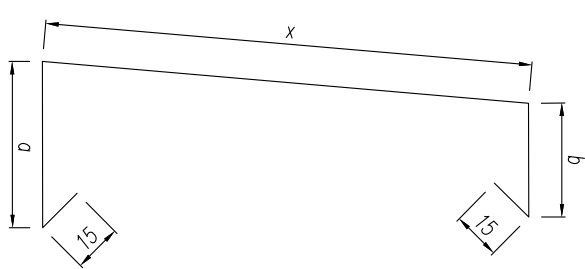
O07
Jaluzele verticale pentru ferestre



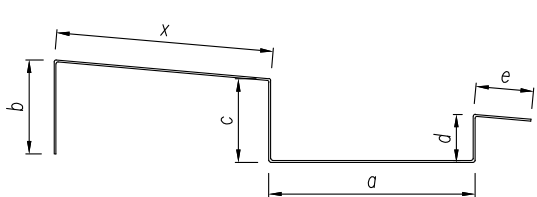
O03
Jaluzele de colț interior



O02
Jaluzele de mansardă



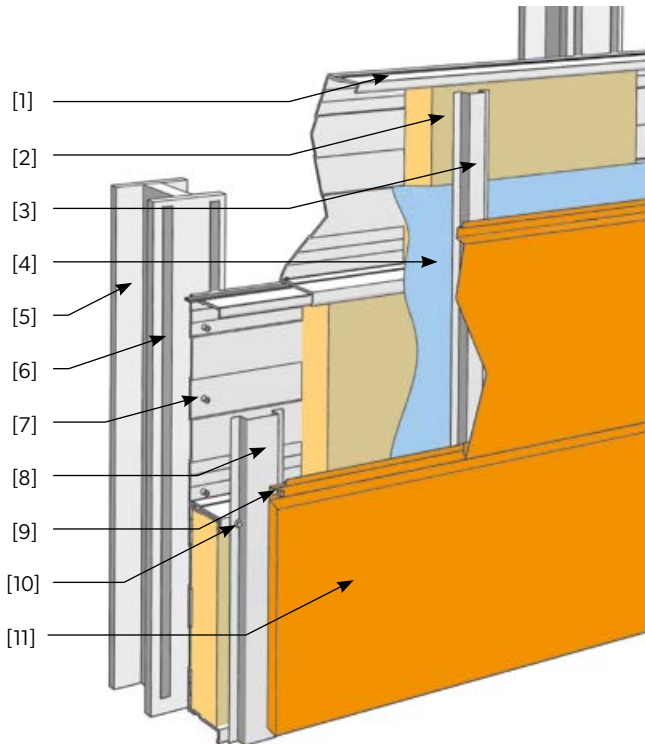
P07
Suport pentru sclipiri de parapet



Utilizarea casetelor de fațadă SKRIN permite finisajul estetic și durabil al fațadei. Acestea pot fi utilizate în întreaga clădire sau pe porțiuni reprezentative selectate, cum ar fi fațadele frontale sau zonele de birouri ale clădirilor. Oferirea unui caracter deosebit al diferitelor porțiuni de fațadă ale clădirii, cu ajutorul formelor și materialelor de finisare constituie o soluție des întâlnită în cadrul construcțiilor moderne.

În cadrul unor astfel de proiecte, casetele de fațadă, datorită unei game largi de culori și ale flexibilității dimensiunilor, constituie alegerea perfectă. Pentru a menține estetica și funcționalitatea ridicată a fațadei, oferim colțare de sistem și elemente fabricate individual.

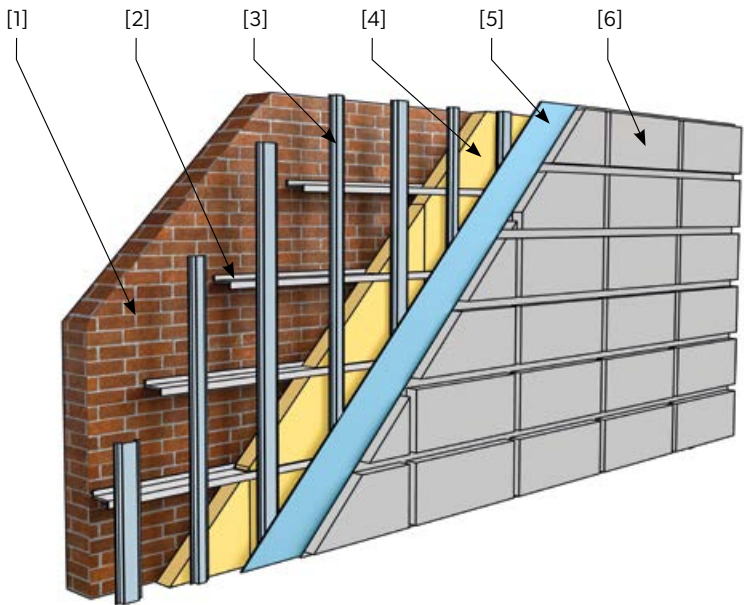
- [1] Casetă de perete din oțel.
- [2] Wată minerală – izolație termică..
- [3] P01 profil intermediar 20/50.
- [4] Folie rezistentă la vânt.
- [5] Stâlp de suport.
- [6] Etanșare.
- [7] Element de îmbinare (bolt de împușcare sau șurub).
- [8] Profilul de bază p03 20/90.
- [9] Element de îmbinare autoforant.
- [10] Element de îmbinare autoforant.
- [11] Casetă de fațadă SKRIN



Avantajul pereților de protecție construiți cu ajutorul casetelor de fațadă SKRIN este montajul simplu și rapid. Acestea pot fi utilizate la orice perete, deoarece sunt prinse de o substructură, care este un grătar de oțel realizat din profile de bază P03 20/90.

Casetele SKRIN se montează pe ei cu ajutorul unor orificii alungite, care permit compensarea tensiunii. Deoarece profilele de bază P03 20/90 constituie baza pentru îmbinarea casetelor pe verticală, acestea au aceeași culoare cu casetele, oferind efectul unei suprafețe uniforme. Pentru rigidizare suplimentară, se utilizează profile intermediare P01 20/50. Îmbinarea orizontală a casetelor se face conform principiului de fermoar, datorită muchiilor superioare și inferioare ale panourilor, profilate corespunzător.

- [1] Zid de cărămidă.
- [2] Structura de oțel realizat din profile Z.
- [3] Structura verticală realizat din profile.
- [4] Wată minerală – izolație termică.
- [5] Membrana de difuzie.
- [6] Casetă de fațadă SKRIN





Panouri de fațadă LINEA

Panourile de fațadă LINEA sunt perfecte pentru îmbinarea fațadei cu alte tipuri de plăci, cum ar fi: casetele de fațadă sau panourile cu îmbinare verticală LAMBDA 2.0, care asigură un efect vizual atractiv.

Combinăția gamei largi de culori și a texturii straturilor de acoperire face posibilă realizarea unor modele originale de fațadă. Pentru a compensa tensiunile apărute ca urmare a dilatării termice a materialului din timpul montajului panourilor trebuie să se țină cont de deformarea suprafeței frontale (protuberanțe).



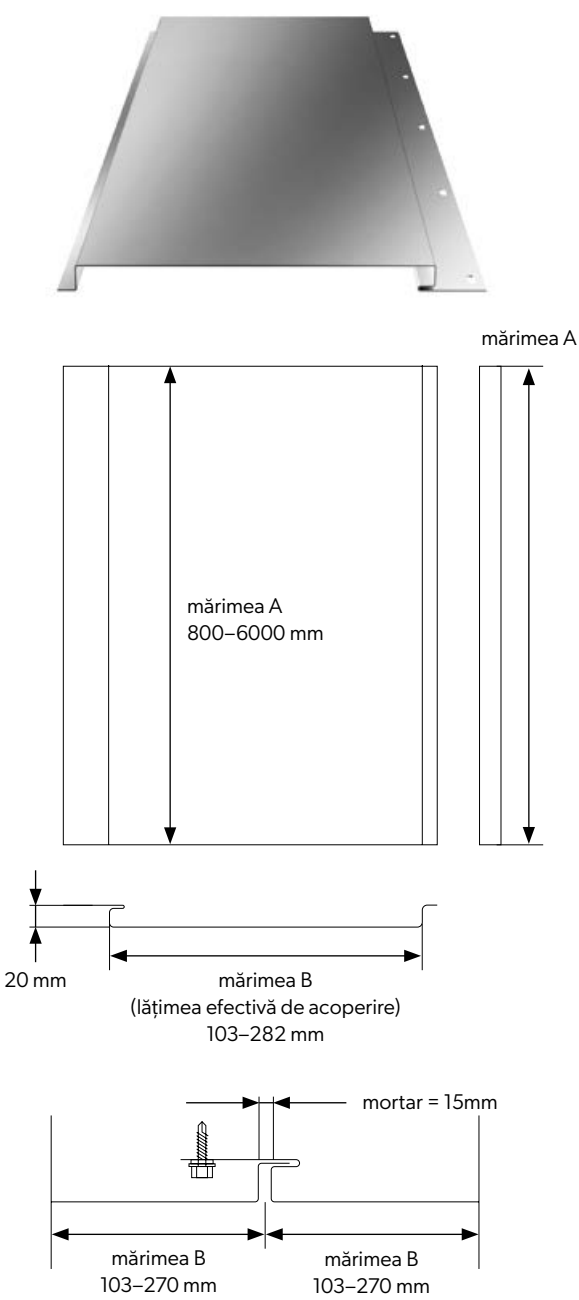
Principalele avantaje ale panourilor de fațadă LINEA sunt ușurința și viteza montajului și flexibilitatea în adaptarea elementelor de acoperire la forma fațadei.



Oferim perforarea panourilor de fațadă LINEA. Detaliile (forma, dimensiunea, modelul găurilor și multe altele) sunt convenite individual cu departamentul de vânzări. **Mai multe informații la pagina 182.**



Este posibilă fabricarea panourilor LINEA nestandardizate. Detaliile trebuie convenite individual împreună cu departamentul comercial.



Dimensiuni standard pentru panourile de fațadă [mm]					Dimensiuni standard pentru panourile de fațadă [mm]				
Casete de fațadă					Casete de fațadă 15 mm				
Cod produs	Suprapunere	Fața panoului	Grosimea	Lungime utilă	Cod produs	Suprapunere	Fața panoului	Grosimea	Lungime utilă
PS 282.417	282	282	0,7-1,0	800-6000	PSF 270.417.15	270	255	0,7-1,0	800-6000
PS 177.312	177	177			PSF 165.312.15	165	150		
PS 115.250	115	115			PSF 103.250.15	103	88		

Gama de culori



Tehnologia de imprimare nu permite redarea corectă a culorilor, prin urmare culorile prezentate sunt orientative și pot diferi de cele reale.



În plus, la comandă individuală, sunt disponibile culori și straturi de acoperire nestandardizate, care nu sunt incluse în paleta prezentată.



13.

Centru de servicii pentru produse din oțel

178. Centru de servicii pentru produse din oțel

179. Serviciile noastre

180. Servicii de tăiere și derulare

181. Protecție și ambalare

182. Perforarea tablei

Centru de servicii pentru produse din oțel

Centrul de servicii pentru prooduse din oțel vine în întâmpinarea clienților care caută un material cu anumite caracteristici proprii și un anumit grad de prelucrare. Deservim comenzi mici și medii cu un termen de realizare scurt. Asigurăm accesul permanent la o gamă largă de tipuri de oțel și pelicule, precum și posibilitatea de a livra table cu parametri doriți. Prelucrarea include: rulare, tăiere longitudinală și transversală, îmbunătățire și protejare conform nevoilor individuale a clientului.

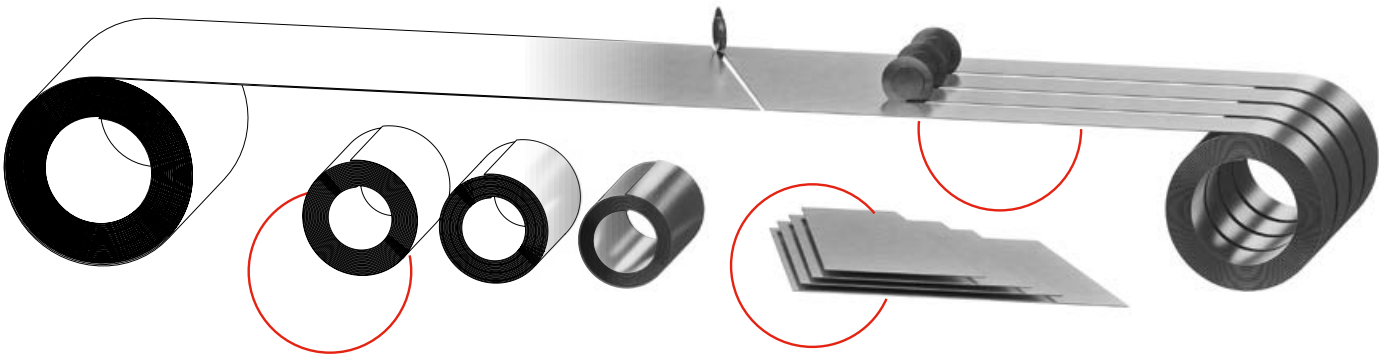
Acceptăm și comenzi cu folosire a materialului pus la dispoziție de către client, calitatea înaltă a proceselor de producție permițând utilizarea optimă a acestuia.



Serviciile noastre

TĂIERE LONGITUDINALĂ

Furnizăm table din oțel, utilizate la fabricarea unei game largi de produse. Dispunem de linii de tăiere în foi și bobine. Oferim posibilitatea de a ambala materialul cu folie anticondens sau cu o folie de protecție cu parametri și proprietăți determinate individual.



REBOBINARE

Oferim servicii de rebobinare pentru role cu o greutate de până la 25 t. Asigurăm un proces rapid de rebobinare și toleranțe reduse . Putem proteja bobinele cu folie anticondens sau cu o folie de protecție. Materialul prelucrat este protejat și ambalat în mod corespunzător.

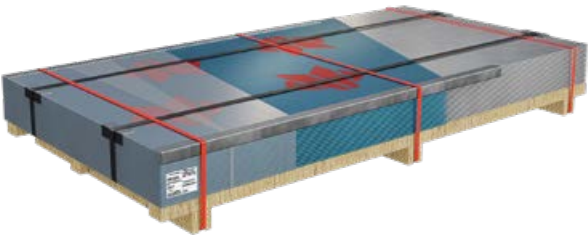
TĂIERE TRANSVERSALĂ

Oferim tăiere transversală în foi standard și non-standard, precum și tăiere oblică în formate trapezoidale și romboidale. Oferta noastră include o gamă largă de dimensiuni și forme, tăierea cu planeitate crescută (în conformitate cu standardele EN convenite individual), precum și protejarea și ambalarea materialului. **Tăierea diagonală a foilor: până la 35 de grade.**

Protecție și ambalare

Materialul procesat este protejat și depozitat într-o manieră profesională. Rolele longitudinale sunt depozitate vertical pe un cadru și fixate cu curele de oțel sau fixate cu folie elastică.

În cazul formaturilor, sortarea și ambalarea sunt adaptate la cerințele individuale în conformitate cu comanda primită.



TIPURI DE MATERIALE				
		Role [mm]	Fâșii și benzi [mm]	Foi [mm]
Table laminate la cald	Grosimea	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
	Lățimea	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Lungimea	N/A	N/A	220 - 6000
Table laminate la rece (acoperite, neacoperite)	Grosimea	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Lățimea	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Lungimea	N/A	N/A	220 - 6000
Table galvanizate la cald prin imersie	Grosimea	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Lățimea	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Lungimea	N/A	N/A	220 - 6000
Table galvanizate electrolitic	Grosimea	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Lățimea	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Lungimea	N/A	N/A	220 - 6000
Table AUTOMOTIVE	Grosimea	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Lățimea	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Lungimea	N/A	N/A	220 - 6000



Alte dimensiuni ale foilor și formaturilor, precum și grosimile foilor de tablă sunt disponibile la comandă individuală.



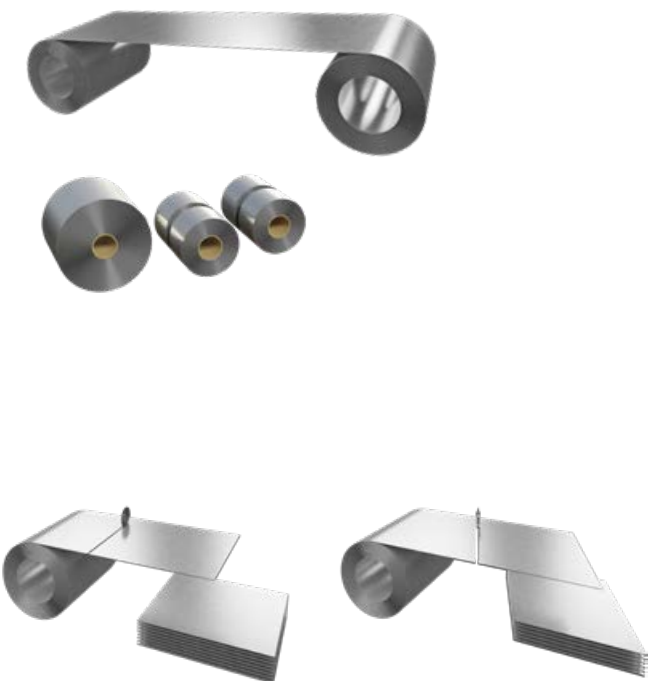
Oferim perforarea tablei plane. Detaliile (forma, dimensiunea, modelul găurilor și altele) sunt stabilite individual împreună cu departamentul comercial. **Mai multe informații la pagina 182.**

Servicii de tăiere și derulare

Rebobinare

Înainte de tăiere, tabla poate fi acoperită cu o folie de protecție sau un strat anticondens.

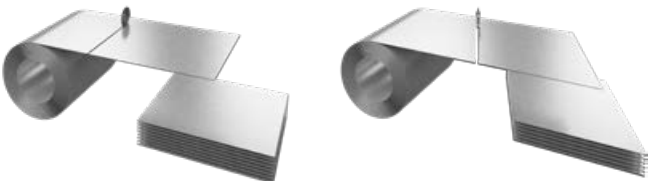
Parametrii de intrare	
Greutatea maximă a rolei de tablă	25 t
Lățimea maximă a benzii	1650 mm
Grosimea tablei	0,4–4,0 mm



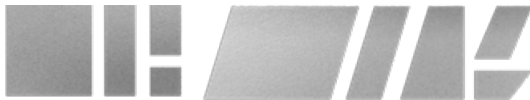
Tăiere transversală trapezoidală/romboidală

Tăierea încrucișată în foi și forme conform cerințelor individuale.

Specificații tehnice*	
Grosimea tablei	0,4–4,0 mm
Dimensiunea minimă	200×220 mm
Dimensiunea maxim	1650×6000 mm
Forma	Trapezoidală/ Romboidală 35° +/- 1°
Toleranțe dimensionale	+/- 0,2 mm / 1 m
Planeitatea foi	în conformitate cu standardele EN sau prin acord individual



Exemple de formate



Tăiere longitudinală

Tăierea longitudinală, tăierea în benzi pentru nevoi specifice în funcție de nevoile tale.

Specificații tehnice*	
Grosimea tablei	0,4–4,0 mm
Lățimea rolei originale	400–1650 mm
Greutatea maximă a rolei de tablă	25 t
Gama de lățime a benzii tăiate	30–1650 mm
Toleranță pe lățimea benzii tăiate	+/- 0,2 mm
Diametrul interior al roloilor procesate	508–610 mm



**Datele prezentate se referă la materialul de șarjă din oferta BP2. Stabilirea parametrilor pentru materialul pus la dispoziție necesită consultarea departamentului comercial. La rebobinarea și tăierea longitudinală, fără a interveni asupra lățimii șarjei, se aplică toleranțele metalurgice conform normelor:

- Toleranța dimensiunilor și a formei: EN 10143;
- Pelicule metalice și calitatea suprafeței: EN 10326, EN 10327;
- Pelicule organice și calitatea suprafeței: EN 10169.

Folii de securitate

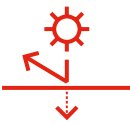
Protecție - tipuri de folie

Pentru a proteja tabla, aceasta poate fi acoperită, la cerere, cu o folie de protecție la cererea clientului. Ca standard, folosim o folie a cărei compoziție este selectată pentru un anumit tip de strat de acoperire al tablei: tipul și grosimea stratului adeziv și a foliei au fost stabilite în așa fel încât să asigure o aderență adecvată și să nu deterioreze stratul de acoperire în momentul îndepărtării. Oferim folii de protecție cu diverși parametri care pot fi selectați individual, ținând cont de:



Adeziv

- acrilic, pe bază de apă – ecologic, lavabil cu apă,
- acrilic, pe bază de solvent – nu se dizolvă în apă, este utilizat pentru straturi de acoperire mate
- cauciuc, pe bază de solvent – nu se dizolvă în apă, utilizat pentru straturi de acoperire din poliester



Folii opace și transparente

- folii de acoperire și transparente.



Rezistența la radiațiile UV

- de la 1 la 12 luni.



Condensul vaporilor de apă

- strat de acoperire anticondens.

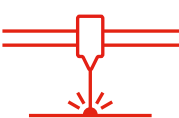


Grosimea foliei

- 35–100μm.

Tipul foliei

- MAT/LUCIOS.



Domeniu de utilizare

- folii universale, dedicate tipului de acoperire și utilizării speciale, cum ar fi tăierea cu laser

Folie VCI cu inhibitor LDPE

Putem proteja foile de tablă cu folie VCI cu un inhibitor LDPE. Aceasta este o folie anticorozivă dedicată protejării materialelor expuse la coroziune sau umiditate în timpul transportului și depozitării. Durabilitatea foliei este:

- proprietati antistatice:
9 luni
- inhibitor VCI:
12 luni cu condiția respectării condițiilor de păstrare.

Perforarea tablei

Tabla perforată se utilizează pe scară largă pentru a obține efectul stilistic dorit în arhitectura exterioară și interioară. Perforarea tablelor este perfectă pentru sistemele de pereți de protecție ventilați sau pentru iluminarea fațadei din interior. Tabla perforată se folosește ca elemente de mobilier sau echipament de uz casnic. Perforarea oferă, de asemenea, izolare fonică și absorbție fonică în instalațiile de producție și industriale.

Offerim perforarea foilor cu straturi de acoperire metalice și organice din oferta noastră obișnuită. *
Tablele perforate pot fi reprofileate de noi pentru a realiza elemente de acoperire din tablă și elemente structurale, cum ar fi: tablă trapezoidale și ondulată, casete de perete, casete de fațadă SKRIN, panouri de fațadă LINEA.

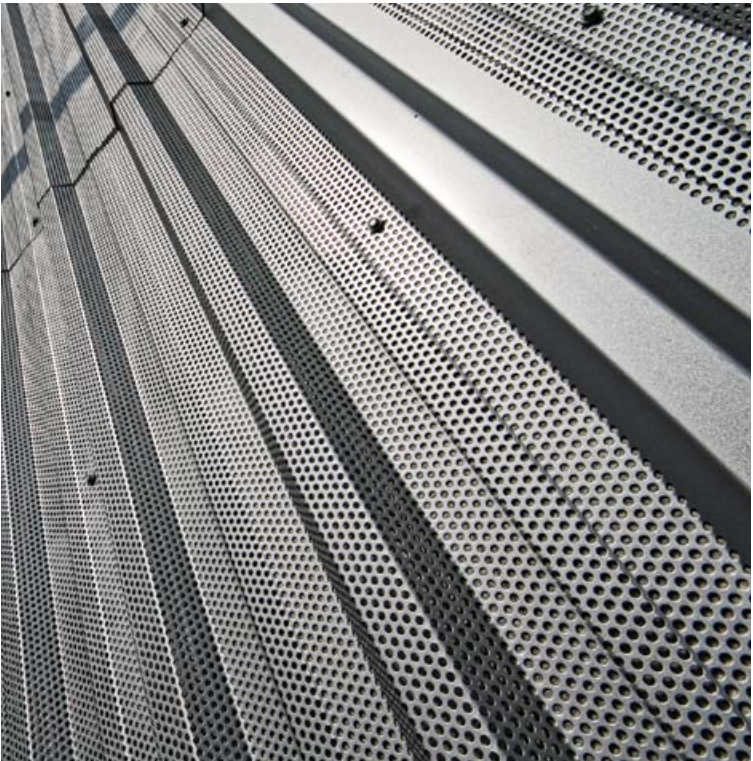
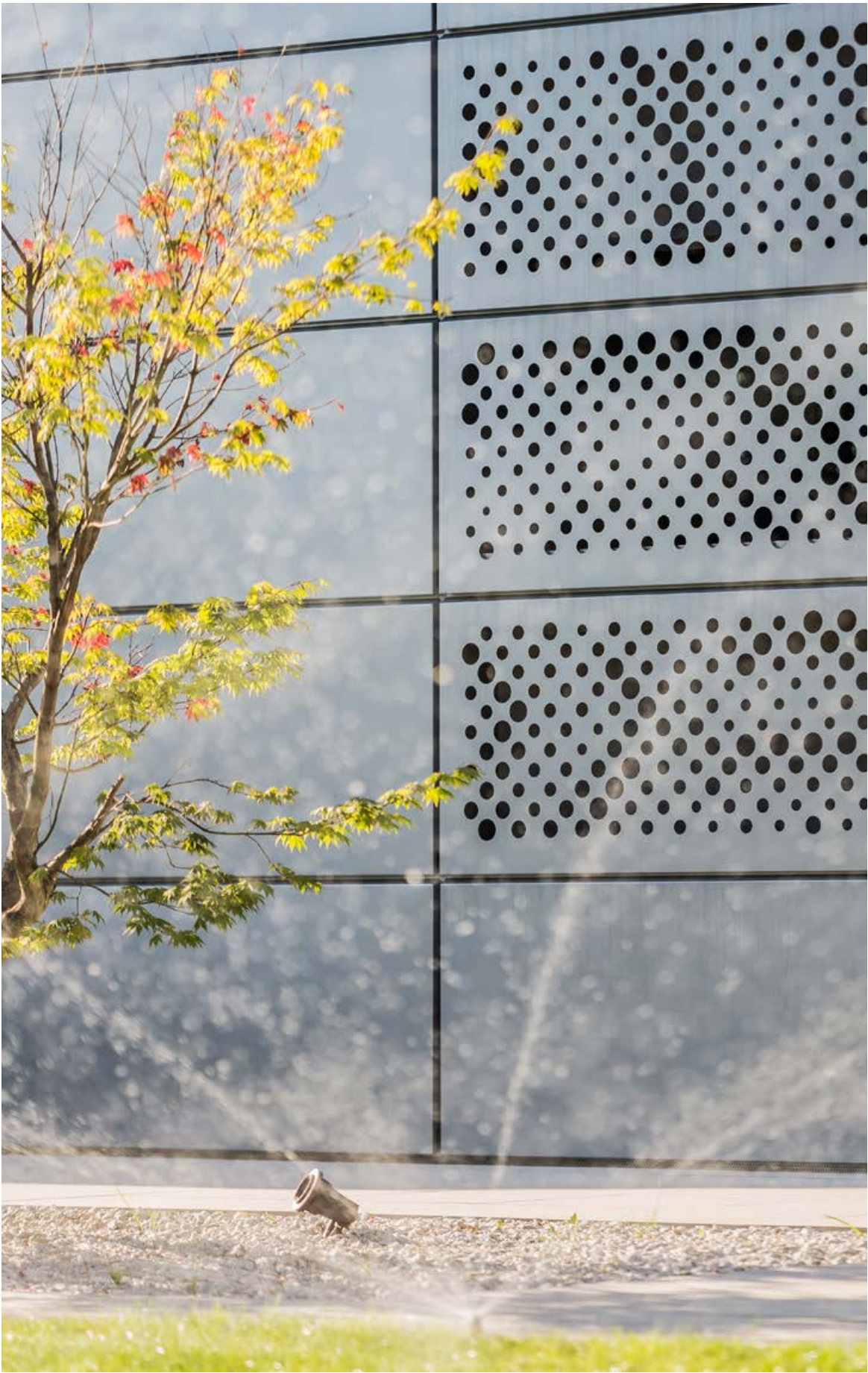
Realizăm perforații cu o gamă largă de dimensiuni și forme:

-  — rotunde,
-  — alungite (tip „fasole”),
-  — dreptunghiulare,
-  — hexagonale,
-  — stelate,
-  — neregulate.

Specificații tehnice	
Lățimea maximă a benzii	1500 mm
Grosimea tablei	0,4–2,0 mm



* În plus, oferim perforarea materialului de la client. Detaliile sunt convenite individual împreună cu departamentul comercial.





14.

Informații tehnice

186. Straturi de protecție ALUZINC și zink

187. Tablă prevopsită

188. Descriere straturi de protecție

190. Proprietățile straturilor de protecție

191. Disponibilitatea straturilor de protecție

194. Strat anticondens

196. Gamă de culorii

Straturi de protecție Aluzinc și zink

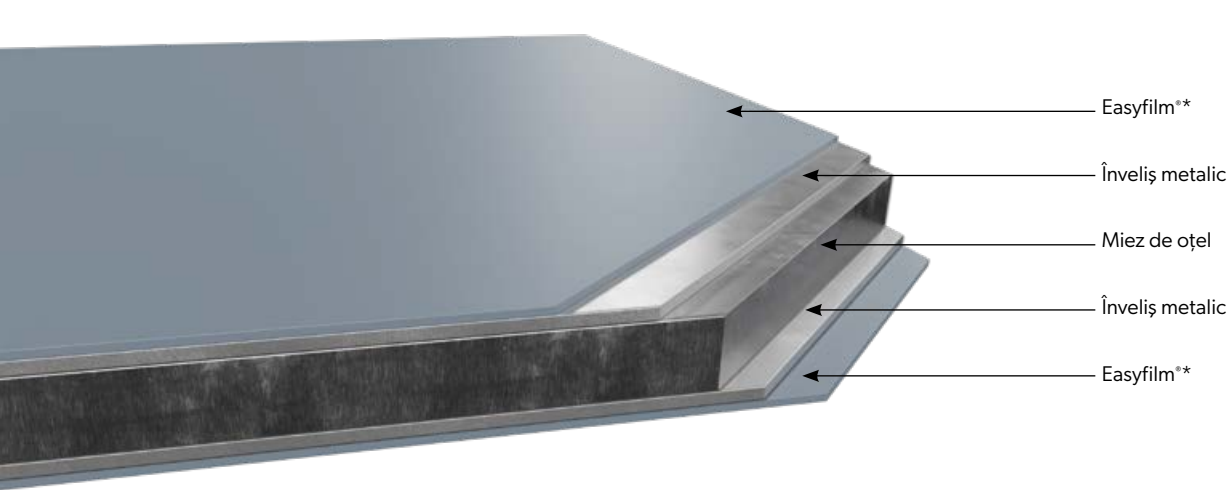
ZINC [ZN]

Tabla este zincată la cald pe ambele părți printr-un proces continuu, care protejează miezul de oțel împotriva coroziunii. Aceasta se caracterizează printr-o suprafață netedă și uniformă, care satisface și cele mai înalte cerințe estetice.

ALUZINC [AZ]

Este o tablă de oțel acoperită pe ambele părți cu un aliaj de aluminiu și zinc într-un proces similar cu galvanizarea la cald. Ca urmare, îndeplinește cele mai stricte cerințe pentru rezistența tablelor de oțel la coroziunea atmosferică și coroziune în medii umede. Are un strat suplimentar de protecție din polimer Easyfilm, care protejează, de asemenea, marginile oțelului în role și crește valoarea estetică a suprafeței. Perioada de garanție pentru acest tip de tablă este de 25 de ani.

Secțiune transversală a tablei



Tablă prevopsită

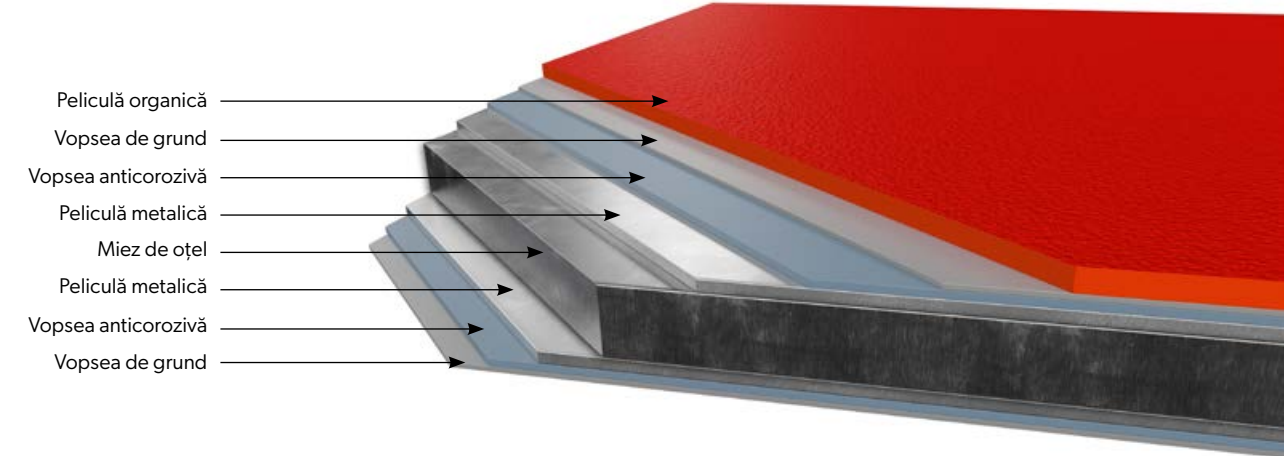
TABLA PREVOPSITĂ [HC, UTK, TK, RAL]

Tabla prevopsită este fabricată pe baza de materie primă zincată la cald sau acoperită cu un aliaj dedicat. Acest material, curățat în timpul tratamentului preliminar, este supus proceselor de pasivare și apoi acoperit în mai multe straturi cu unul dintre straturile de acoperire disponibile. Acest fapt oferă o protecție excelentă a straturilor metalice și a miezului de oțel împotriva condițiilor meteorologice. Straturile de acoperire pot varia în grosime, culoare și textură a suprafeței. Perioada lor de garanție este de până la 55 de ani.



Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție.
MODULAR SERIES/COMPACT SERIES - Garanția devine valabilă după înregistrarea pe pagina **www.vss.sk**
Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție.

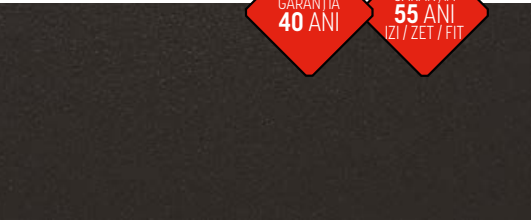
Secțiune transversală a tablei prevopsite



* Aluzinc.

Descriere straturi de protecție

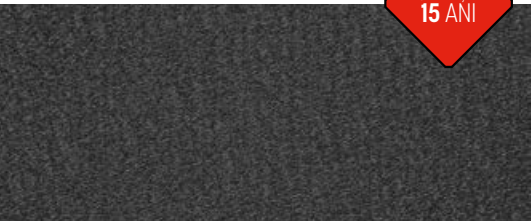
HERCULIT [HC]



Acesta este un strat de acoperire dezvoltat în strânsă colaborare cu unul din cei mai mari producători de lacuri pentru cele mai bune fabrici de oțel din Europa. Mulți ani de studiu al tipurilor de straturi de acoperire utilizate până acum și de monitorizare a nevoilor clienților, punând accent deosebit pe nevoile constructorilor de acoperișuri, ne-au permis să concentrăm atât de multe avantaje diferite într-un singur produs. HERCULIT este un poliester întărit cu poliuretan cu rezistență ridicată la deteriorarea mecanică, grosime de 35 µm.

HERCULIT are o garanție de 40 de ani și asigură repetabilitatea culorii și structuri stratului de acoperire. Perioada de garanție pentru IZI și ZET - 55 de ani.

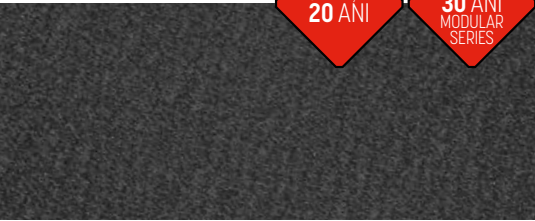
MAT 35 Standard [TK]



Tabele din oțel cu strat de acoperire metalic din zinc aplicat pe ambele părți, strat de acoperire anticoroziv, precum și strat de acoperire organic decorativ aplicat pe o singură parte. Avantajele acestora reprezintă rezistența ridicată la deteriorările mecanice și la coroziune, capacitatea perfectă de formare, precum și valorile estetice înalte. Această tablă este acoperită cu un strat organic mat cu o factură granulată de 35 µm.

Perioada de garanție de 15 de ani.

ULTIMAT [UTK]



Strat de acoperire cu o grosime de 35 µm ce are o rezistență foarte mare la coroziune și radiații UV (RC4 / RUV4). Inspirat de natură, stratul de acoperire ULTIMAT are o structură granulară, fără crom și metale grele și poate fi reciclat, fiind un produs ecologic. Tabla acoperită cu stratul flexibil ULTIMAT poate fi profilată la temperaturi extrem de scăzute. Perioada de garanție: 20 de ani.

Perioada de garanție MODULAR SERIES: 30 de ani.

POLIESTER Standard [RAL]



Strat de acoperire organică de bază cu o grosime de 25 µm. Suprafața este uniformă, netedă - lucioasă sau metalică. Un material cu spectru foarte larg de aplicare. Este oferit într-o paletă bogată de culori descrise cu ajutorul șablonului universal RAL.

Perioada de garanție: 10 ani.



Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție. MODULAR SERIES/COMPACT SERIES - Garanția devine valabilă după înregistrarea pe pagina **www.vss.sk** Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție.

POLIESTER Interior [INT]



Tablă acoperită cu un strat de poliester de 15 µm cu o suprafață netedă și strălucitoare. Datorită grosimii reduse a învelișului organic, aceasta este destinată în principal aplicațiilor interne și elementelor de construcție care nu sunt expuse direct condițiilor atmosferice.

CHALKBOARD [C]



Strat de acoperire destinat fabricării diverselor tipuri de tablă ce poate fi curățată prin spălare. Este produs pe baza de material zincat și acoperit cu un lac tip Chalkboard, care permite scrierea pe el cu cretă. Este protejat suplimentar cu folie.

MULTILAYER 40 [MLT]



Lac de poliester gros de 40 µm cu un strat de zinc Z275 sau zinc-magneziu ZM120. Se caracterizează printr-un aspect similar lemnului și o protecție adecvată împotriva coroziunii și a radiațiilor UV. O astfel de combinație permite utilizarea sa externă, în special acolo unde sunt necesare o rezistență ridicată la condițiile atmosferice și un nivel estetic ridicat.

MARKERBOARD [M]



Strat de acoperire destinat fabricării unor diferite tipuri de tablă cu ștergere uscată. Este produs pe bază de material brut zincat și acoperit cu un lac special de tip Markerboard. Suprafața are un luciu de 80-90 GU și o duritate de 2H. Este protejat cu o folie de protecție.

Proprietățile straturilor de protecție

Tabelul de mai jos are un caracter orientativ.

Cod	Grosimea stratului de acoperire	Rezistență la coroziune	Rezistent la radiații UV	Perioadă de garanție (ani)
Zinc [ZN]	200 g/m ² 275 g/m ²	RC2	Nu se aplică	Nu se aplică
Aluzinc [AZ 150]	150 g/m ²	RC2	Nu se aplică	Nu se aplică
POLIESTER Interior [INT]	15 μm	RA2	Nu se aplică	Nu se aplică
POLIESTER Standard [RAL]	25 μm	RC3	RUV2	10
MULTILAYER 40 [MLT]	40 μm	RC3	RUV3	10
MAT 35 Standard [TK]	35 μm	RC3	RUV3	15
ULTIMAT [UTK]	35 μm	RC4	RUV4	20, 30*
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m ²	RC3	Nu se aplică	25
HERCULIT [HC]	35 μm	RC4	RUV4	40 [IZI, ZET, FIT - 55*]

*Se aplică țiglei metalice modulare IZI și ZET



Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție.
MODULAR SERIES/COMPACT SERIES - Garanția devine valabilă după înregistrarea pe pagina **www.vss.sk**
Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție.

Disponibilitatea straturilor de protecție

Tabelul de mai jos are un caracter orientativ.

Cod	ZN	AZ 150	INT	RAL	AZ 185	TK	UTK	HC
Grosimea stratului de acoperire	200/275 g/m ²	150 g/m ²	15 μm	25 μm	185g/m ²	35 μm	35 μm	35 μm
MODULAR SERIES	□	□	□	□	□	□	■	■
COMPACT SERIES	□	□	□	■	□	■ *	■	■
CLASSIC SERIES	□	□	□	■	□	■	■	■
PANEL SERIES	□	■	□	■	■	□	■	■
Tablele trapezoidale T7 - T18 / T18 ECO	■	■	■	■	■	■	■	■
Tablele trapezoidale T35 - T55	■	■	■	■	■	■	■	■
Tablele trapezoidale T60	■	■	■	■	■	□	□	□
Tablele trapezoidale T80 - T160	□	□	■	□	□	□	□	□

* Cu excepția țiglei metalice compacte IZI 2.0.



Se determină posibilitatea realizării profilelor în alte acoperiri sunt individual cu departamentul de vânzări.

Strat anticondens

DR!PSTOP strat anticondens

Condensarea vaporilor de apă este un fenomen care apare pe acoperișurile din oțel neizolate. Acest fenomen poate duce la apariția unor probleme specifice, de exemplu coroziunea, umezeala în mansardă și deteriorarea materialelor aflate mai jos. Compania VSS propune o soluție simplă și economică și, în același timp, eficientă la problema condensului, care este aplicarea stratului anti-condens DR!PSTOP.

DR!PSTOP este o membrană autoadezivă lipită pe partea inferioară a tablei. Principalele avantaje ale utilizării acestei tehnologii sunt:

- absorbția umezelii care apare în interiorul acoperișului ca urmare a condensării vaporilor de apă,
- protecția suplimentară împotriva proceselor de coroziune (în special în clădiri cu mediu chimic activ, cum ar fi grajdurile),
- rezistența mai mare decât cea a izolației standard și a barierelor de abur,
- nu se degradează, rezistența la rupere,
- e ușor de curățat cu echipamente standard (furtun sau spălător cu presiune),
- creșterea gradului de izolare acustică a învelitorii,
- neinflamabil, rezistent la bacterii. Stratul anticondens se aplică pe banda de tablă plană înainte de profilare. Acest lucru asigură o aderență perfectă pe întreaga suprafață a materialului de acoperiș.

Utilizare

Stratul anticondens DR!PSTOP poate fi folosit în orice tip de construcție neîncălzită acoperită cu țiglă metalică. Acestea pot fi construcții industriale, complexuri sportive, clădiri agricole și tot felul de magazine și acoperișuri.

Din tablă cu înveliș DR!PSTOP executăm orice profil de țiglă metalică sau tablă trapezoidală inclus în oferta noastră.

În cazul panourilor de acoperiș montate pe șipci sugerăm utilizarea stratului SOUNDCONTROL.

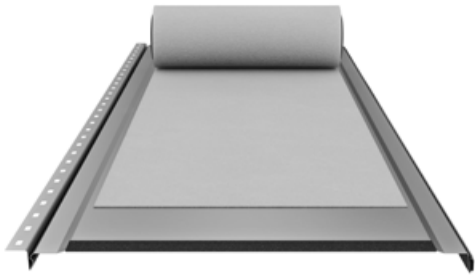


SOUNDCONTROL strat de acoperire fonoabsorbant

Utilizarea stratului de acoperire fonoabsorbant SOUNDCONTROL pe acoperișurile din oțel și fațade crește în mod eficient nivelul izolației lor acustice. Ca urmare, atât zgomotul cauzat de precipitații, cât și propagarea sunetelor în interiorul clădirii sunt reduse. Elementele de acoperire cu strat SOUNDCONTROL sunt utilizate la toate tipurile de obiective care, datorită dimensiunii sau scopului lor, necesită standarde acustice ridicate, cum ar fi halele de producție, complexurile sportive, clădirile agricole și clădirile rezidențiale. Datorită posibilităților ridicate ale stratului SOUNDCONTROL în ceea ce privește absorbția umezelii, acesta acționează și ca o membrană anticondens. Instrucțiunile de montare și cerințele de aerisire ale obiectivului sunt aceleași ca și în cazul învelișului anticondens DR!PSTOP descris mai jos.



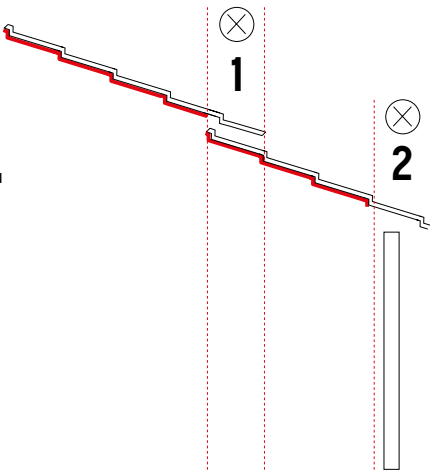
Vă informăm de posibilitatea aplicării SOUNDCONTROL și pentru produsele LAMBDA 2.0.



Sugestii de montare

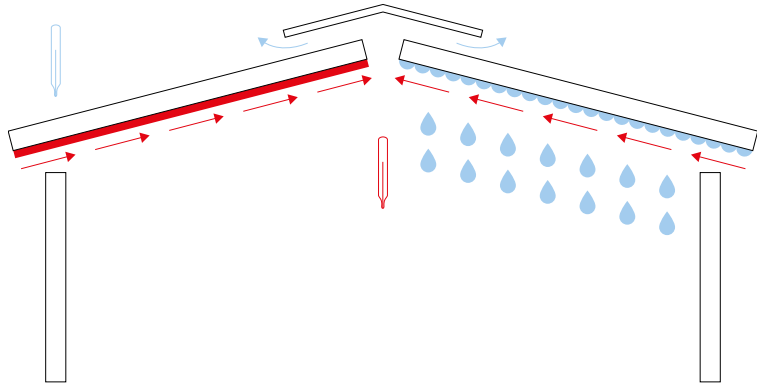
În timpul montajului, stratul anticondens DR! PSTOP trebuie îndepărtat neapărat în locurile din care nu este asigurată evacuarea aerului umed. Acest lucru se aplică în principal pentru toate:

1. fragmentele de strat de acoperire care se află direct deasupra peretelui și afara clădirii,
 2. locurile de suprapunere a foilor de tablă
- în cazul în care acoperirea este compusă din mai multe foi îmbinate de-a lungul baverii.



Proprietăți

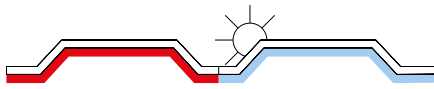
Procesul de condensare al vaporilor de apă începe atunci când condițiile atmosferice ating punctul de rouă - adică starea de temperatură și umiditate, în care vaporii de apă din atmosferă încep să se condenseze. Acest lucru are loc de obicei la apusul soarelui. Noaptea, condensul se scurge de pe acoperișul neizolat. Învelișul anticondens este o membrană cu buzunare special proiectate care, pe de o parte, împiedică căderea umezelii și, pe de altă parte, izolează acoperișul de contactul direct cu apa. În timpul zilei, umezeala se evaporă din stratul de acoperire înapoi în atmosferă.



În cazul clădirilor, fenomenul condensului poate fi agravat de diferențele de temperatură - interiorul clădirii rămâne cald, în timp ce temperatura exterioară scade rapid. Proprietățile de conductivitate termică ale materialelor de acoperiș din oțel provoacă o condensare puternică a vaporilor de apă aflați în spațiul cald din interiorul acoperișului. DR! PSTOP garantează o protecție eficientă a materialului de acoperiș și a materialelor de sub acesta prin oprirea procesului de condensare. O condiție prealabilă pentru buna funcționare a membranei DR! PSTOP este asigurarea aerisirii adecvate a clădirii. Pentru că aerul umed este mai ușor decât aerul uscat, acesta se acumulează sub acoperiș. Pentru ca stratul anticondens să poată respinge umiditatea în timpul zilei, este necesară o gură de aerisire pentru aerul umed. Ar trebui să țineți cont de acest factor la proiectarea acoperișului. Una dintre soluții la ventilația acoperișului clădirii sunt indicațiile standardului DIN 4108-3.

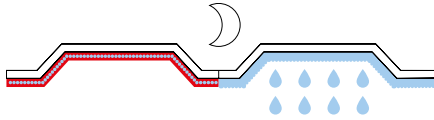
Pe timp de seară

Trecerea prin punctul de rouă determină condensarea vaporilor de apă în interiorul suprafeței de acoperiș.



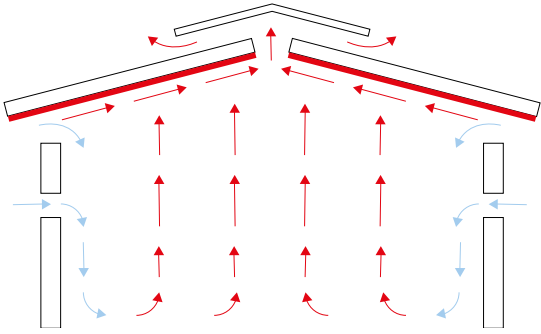
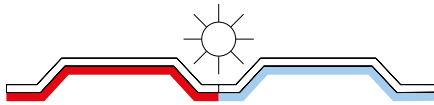
Pe timp de noapte

Stratul DR! PSTOP absoarbe și captează condensul. Previne picurarea apei ce are loc în cazul unui acoperiș neprotejat.



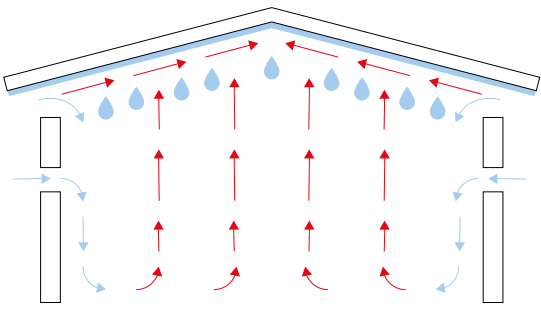
În timpul zilei

Stratul anticondens evaporă umezeala.



Ventilație adecvată

Coșul de aerisire permite evacuarea aerului umed.



Aerisirea inadecvată

Aerul umed nu este evacuat.



ATENȚIE! Stratul aplicat este permanent. Materialul DR! PSTOP nu poate fi îndepărtat și lipit din nou. Când utilizați DR! PSTOP pe acoperișurile clădirilor agricole, se recomandă spălarea cu fungicid cel puțin o dată pe an. La instalarea învelișului, fenomenul de absorbție capilară ar trebui eliminat. Prin urmare, învelișul DR! PSTOP trebuie îndepărtat manual în zona streșinii și a coamei (pe o distanță minimă de 10 cm). Tabla cu strat anticondens trebuie să adere strâns la suporturile și cadrul structurii. Prin urmare, indiferent de profil, aceasta trebuie fixată de suporturile de la fiecare undă inferioară.

Gamă de culori

HERCULIT [HC]


HC 3009


HC 7016


HC 8004


HC 8017


HC 9005



 Țigla metalică MODULAR SERIES și COMPACT SERIES executate din tablă cu strat de acoperire HERCULIT oferă garanția a repetabilității culorii.

ULTIMAT [UTK]


UTK 11


UTK 23


UTK 24


UTK 27


UTK 28


UTK 31


UTK 32


UTK 33


UTK 750



 Culoarele tablei cu strat ULTIMAT au garanția repetabilității pentru țigla metalică MODULAR SERIES.

MAT 35 Standard [TK]


TK 24


TK 31


TK 33



 În plus, pentru comenzi individuale, sunt disponibile culori și straturi de acoperire nestandardizate, dinafara paletei de culori prezentate.

 Tehnologia de imprimare nu permite redarea corectă a culorilor, prin urmare culorile prezentate sunt orientative și pot diferi de cele reale.

POLIESTER Standard [RAL]


RAL 1002


RAL 1015


RAL 3000
[0.7]


RAL 3005


RAL 3009


RAL 3011
[0.7]


RAL 5010
[0.7]

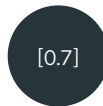



RAL 6005

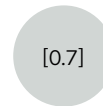

RAL 6011


RAL 6020

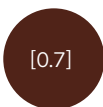

RAL 6029


RAL 7016
[0.7]


RAL 7024
[0.7]


RAL 7035
[0.7]


RAL 8004

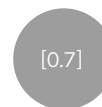

RAL 8017
[0.7]


RAL 8019


RAL 9002
[0.6]
[0.7]


RAL 9005


RAL 9006
[0.6]
[0.7]
[1.0]


RAL 9007
[0.7]


RAL 9010
[0.7]
[1.0]

MULTILAYER 40 [MLT]


SH52
Winchester
[0.5]*
[0.6]


SH59
Dark Oak
[0.5]*
[0.6]


SH65
Golden
Oak
[0.5]*
[0.6]

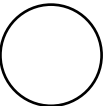


Înveliș metalic


ZINC
[ZN]
[0.6-1.0]


ALUZINC
[AZ]
[0.7]
[1.0]

Table tip tăblie


MARKER
BOARD
[M]


CHALK
BOARD
[C]

	Grosimea standard a tablei este de 0.5 mm
[0.6]	Material disponibil și cu o grosime de 0.6 mm
[0.7]	Material disponibil și cu o grosime de 0.7 mm
[0.8]	Material disponibil și cu o grosime de 0.8 mm
[1.0]	Material disponibil și cu o grosime de 1.0 mm



15.

Contact

198. Legături utile

200. Contact

VSS - Legături utile



Site-ul VSS





Academia de campioni BP2





Conectare la sistemul Eprofil





Documente - instrucțiuni de instalare





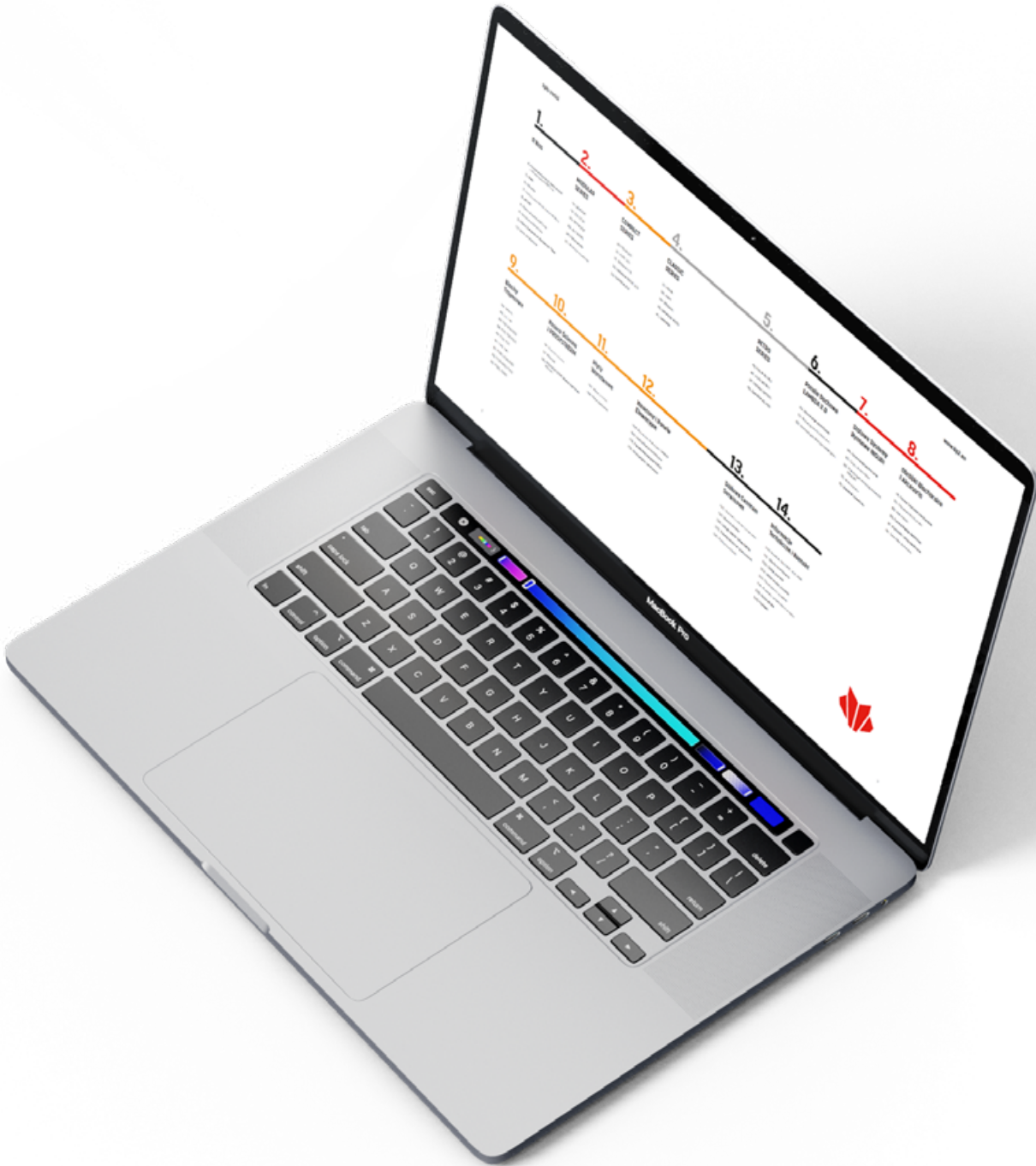
Înregistrarea în garanție





Site-ul SOLROOF







Filme - instrucțiuni de instalare





Filme - realizări de acoperișuri





facebook.com/bp2eu





instagram.com/bp2_eu





linkedin.com/company/bp2eu





youtube.com/@BP2eu



Contact



VSS s.r.o.
Južná Trieda 1598/82
040 17 Košice, Slovakia

www.vss.sk



- Reprezentanți comerciali
- Consultanță tehnică



Toate valorile numerice și proprietățile fizice și chimice ale produselor date în catalog au un caracter orientativ și demonstrativ. Ne rezervăm dreptul la erori sau greșeli de editare și tipărire, precum și modificări ale parametrilor tehnici ai produselor.



Broșura de față constituie o invitație de depunere a ofertei în înțelesul art. 14 pct. 2 al Convenției Națiunilor Unite privind contractele de vânzare internațională a mărfurilor. Copyright © 2025 VSS. Toate drepturile rezervate.

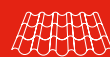




Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



Compact roofing tiles
COMPACT SERIES



Steel roofing tiles
CLASSIC SERIES



Retro roof tiles
RETRO SERIES



Roof panels
PANEL SERIES



INTEGRATED
PV PANELS



Steel roof gutter system
INGURI



TRAPEZOIDAL
SHEETS



STRUCTURAL
PROFILES



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets