



# Catalog DE PRODUSE

STEEL SERVICE CENTRE



# MODULAR SERIES

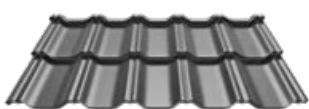
IZI ROOF



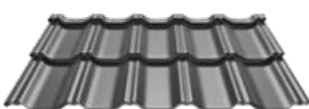
IZI LOOK



ZET ROOF

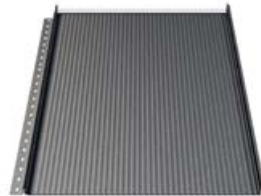


ZET LOOK

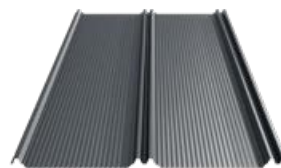


# PANEL SERIES

FIT



ZIPP



LAMBDA 2.0



# COMPACT SERIES

IZI 2.0



FINN 2.0



ALFA 2.0



HETA 2.0



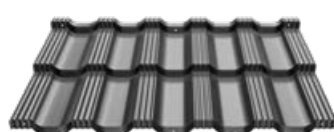
GAMMA 2.0



STIGMA 2.0



BAVARIA ROOF 2.0



# CLASSIC SERIES

FINN



ALFA



GAMMA

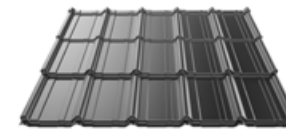


STIGMA



# RETRO SERIES

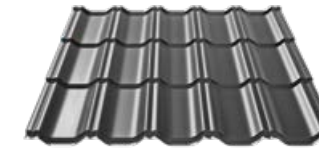
FINN RETRO



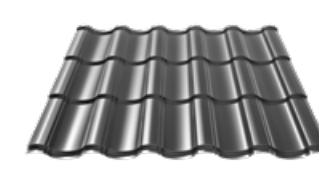
ALFA RETRO



GAMMA RETRO

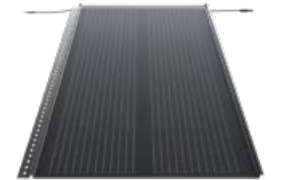


STIGMA RETRO



# SOLROOF

FIT VOLT



INGURI



VSS - STEEL SERVICE CENTRE  
Scanați codul și aflați mai multe!



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

2.

**SOLROOF**

- 20. Ce este SOLROOF
- 22. Informații tehnice

3.

**MODULAR SERIES**

- 28. IZI ROOF
- 30. IZI LOOK
- 32. ZET ROOF
- 34. ZET LOOK
- 36. Gama de culori
- 37. Materii prime

4.

**PANEL SERIES**

- 42. FIT
- 44. ZIPP
- 46. LAMBDA 2.0

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

6.

**CLASSIC SERIES**

- 70. FINN
- 71. ALFA
- 72. GAMMA
- 73. STIGMA

7.

**RETRO SERIES**

- 78. FINN RETRO
- 79. ALFA RETRO
- 80. GAMMA RETRO
- 81. STIGMA RETRO

8.

**Sistem pluvial din oțel INGURI**

- 84. Informații tehnice
- 85. Descrierea elementelor
- 86. Avantajele sistemelor de jgheaburi INGURI
- 90. Gama de culori
- 91. Materie Primă

9.

**Elemente de închidere pentru acoperiș și accesorii**

- 94. Nou elemente de închidere
- 96. Elemente de închidere
- 100. Accesorii

10.

**Tablele trapezoidale**

- 106. T7, T14
- 107. T18, T18 ECO
- 108. T35, T35 ECO
- 109. T50, T55
- 110. T60, T80
- 111. T130, T135-930
- 112. T135-950, T153
- 113. T160, T200

11.

**Casete pentru fațadă și PROSYSTHERM**

- 116. Casete pentru fațadă
- 117. Montaj
- 118. Perete antifoc PROSYSTHERM

12.

**Panouri sandwich termoizolante**

- 122. Panouri sandwich termoizolante CORE PIR
- 132. Panouri sandwich termoizolante CORE WOOLL

13.

**Casete și panouri de fațadă**

- 142. Casete de fațadă SKRIN
- 143. Specificații tehnice
- 152. Panouri de fațadă LINEA
- 153. Gama de culori

14.

**Centru de servicii pentru produse din oțel**

- 156. Centru de servicii pentru produse din oțel
- 157. Serviciile noastre
- 158. Servicii de tăiere și derulare
- 159. Protecție și ambalare
- 160. Perforarea tablei

15.

**Informații tehnice**

- 164. Straturi de protecție ALUZINC și zink
- 165. Tablă prevopsită
- 166. Descriere straturi de protecție
- 168. Proprietățile straturilor de protecție
- 169. Disponibilitatea straturilor de protecție
- 170. Strat anticondens
- 172. Gamă de culorii

16.

**Contact**

- 176. Legături utile
- 178. Contact







# 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?

Creдем 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.

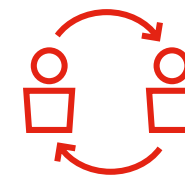


### OAMENII

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.

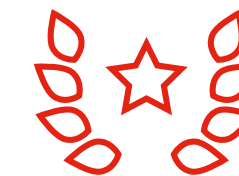
Ne-am angajat să asigurăm o comunicare transparentă și un dialog deschis. Avem grijă de clienții noștri prin oferirea de instrumente de cooperare și ajutor în programele de marketing.

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 tăiate 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 izolan PIR, PUR și WOOL. Produsele dedicate construcțiilor comerciale sunt disponibile, la cerere, și în versiuni perforate.



### Centru de servicii pentru produse din oțel

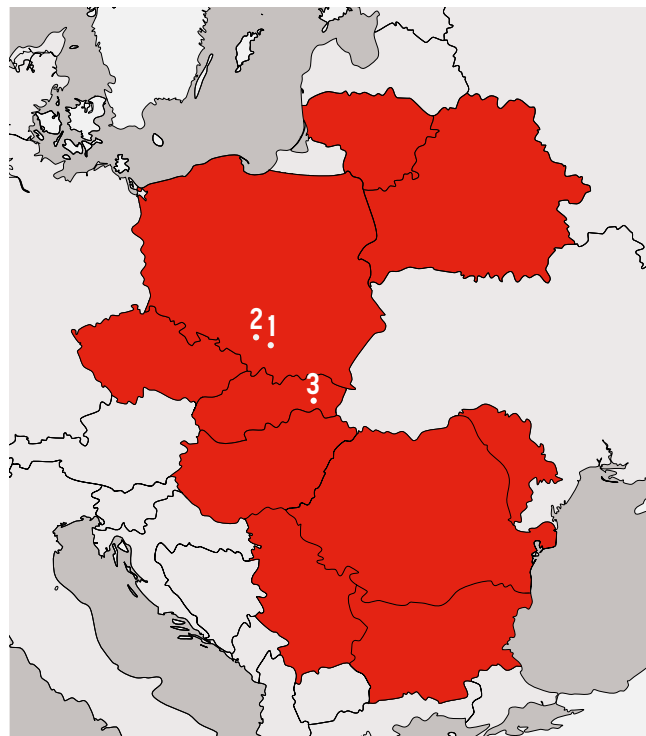
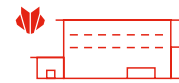
Acesta a fost creat pentru clienții ce caută materiale cu proprietăți și grade de prelucrare specifice. Asigurăm o disponibilitate constantă și o selecție largă de clase de oțel și vopsele recomandate de BP2. Executăm comenzi individuale la orice parametri. Prelucrarea foilor include rebobinarea, fâșierea 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





# 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 m<sup>2</sup>. 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. eProfile 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 calibrul 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.

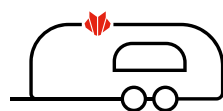
Am transpus experiența noastră de peste 25 de ani în formarea celor mai buni montatori. Știm că Academia Campionilor este un proiect care i-a ajutat deja pe mulți dintre dumneavoastră. Din 2020, am instruit mai mult de 830 de montatori, în timp ce vă prezentăm cele mai noi tendințe.

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 de burgeri 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



**FIT VOLT**



# ACOPERIȘ FOTOVOLTAIC DIN OȚEL 2ÎN1



← Scanați codul și aflați  
mai multe! [www.solroof.eu](http://www.solroof.eu)

## 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.

THE POWER OF ROOFS

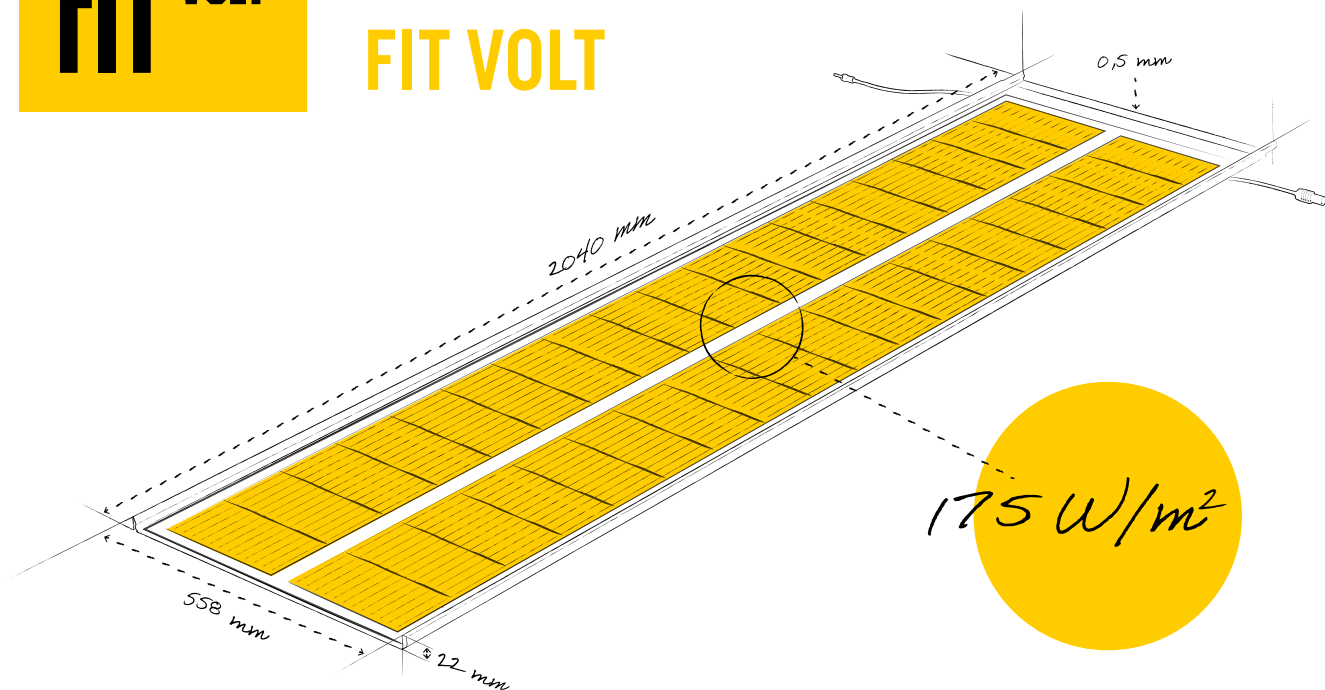




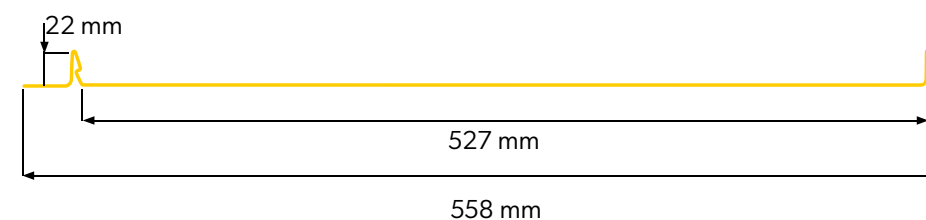


# Parametrii tehnici

## FIT VOLT



Număr de celule	<b>36</b>	Tipul de celulă	<b>monocristaline PERC 210mm Half-cut 2x18</b>
Puterea nominală [W]	<b>175</b>	Tensiunea [V]	<b>24</b>
Înălțimea [mm]	<b>22</b>	Modul de montare	<b>blocare rapidă (click)</b>
Lățimea totală [mm]	<b>558</b>	Lățime efectivă [mm]	<b>527</b>
Oțel	<b>XCarb® ArcelorMittal</b>	Grosimea tablei [mm]	<b>0,5</b>
Lungimea foii [mm]	<b>2040</b>	Lungimea tivului la croirea foilor [mm]	<b>30</b>
Intervalul de temperaturi de lucru	<b>-40°C / +85°C</b>	J-box rating	<b>IP68</b>
Grosimea panoului	<b>15 kg</b>	Unghiul acoperișului	<b>&gt;9°</b>



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/arhitecți/>







# 3.

## MODULAR SERIES

28. IZI ROOF

30. IZI LOOK

32. ZET ROOF

34. ZET LOOK

36. Gama de culori

37. Materii prime



# MODULAR SERIES

MODULAR SERIES este o linie de invelitori modulare pentru acoperișuri, realizată cu soluții tehnice inovatoare și perfecționate din punct de vedere funcțional și estetic. Țiglele sunt fabricate sub formă de foi bimodulare 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 invelitorilor 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:

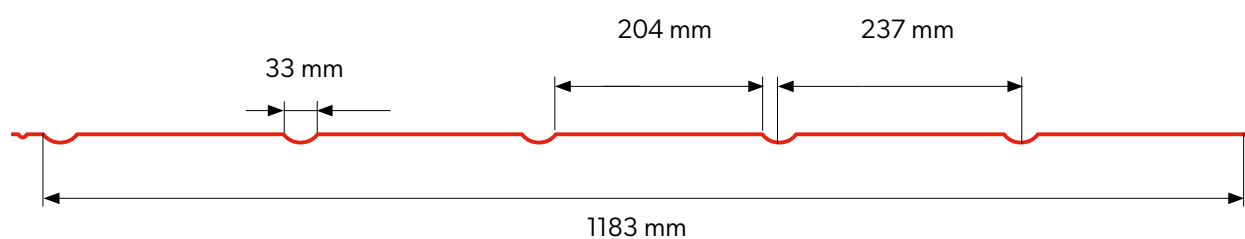
- Forma de țigă cu două module facilitează încărcarea, transportul și descărcarea, dar mai presus de toate facilitează și accelerează montajul. Datorită dimensiunilor reduse și ușoare ale panourilor, acestea sunt mai ușor de transportat pe acoperiș și de depozitat în siguranță.
- Preștanțările înalte 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 prelată 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 țigă.
- 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.







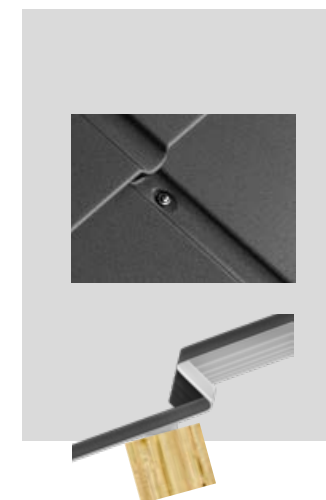
# Țiglă metalică modulară IZI Roof



**Parametrii tehnici [in mm]**

Lățimea efectivă	<b>1183</b>
Lățimea totală	<b>1233</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>38</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30</b>
Lungimea modulului	<b>363 (distanțarea șipcilor 350 mm)</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,828 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

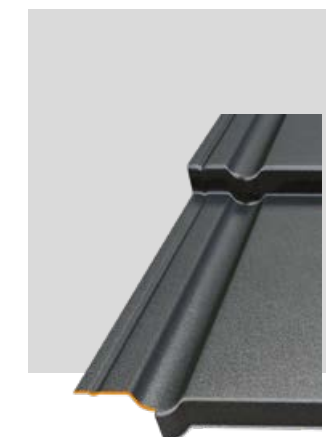
## ANTI WAVE



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.

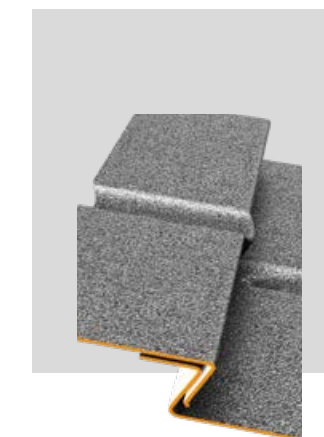
## EASY LINK



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.

Umbră 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.



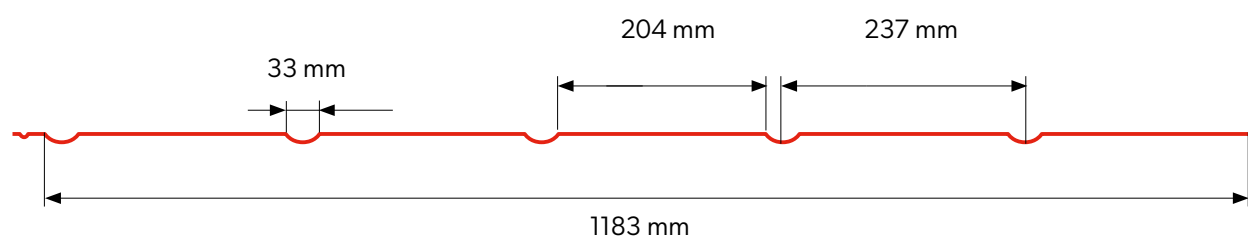
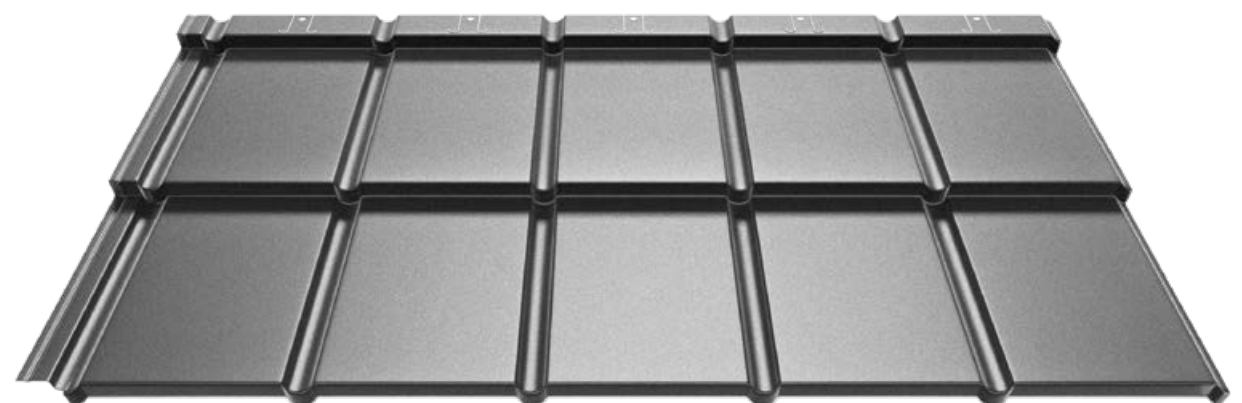
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>







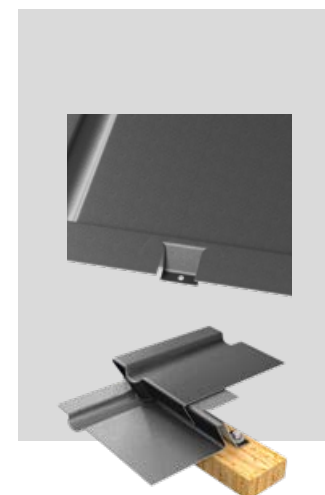
## Țiglă metalică modulară IZI Look



### Parametrii tehnici [in mm]

Lățimea efectivă	<b>1183</b>
Lățimea totală	<b>1233</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>38</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30</b>
Lungimea modulului	<b>363 (distanțarea șipcilor 350 mm)</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,828 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

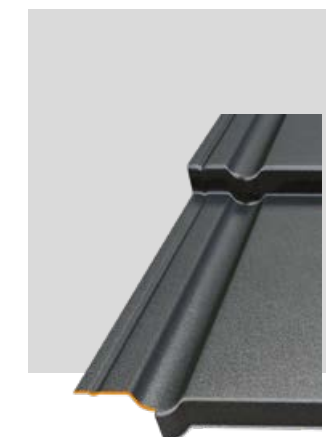
### INVIZIBILE PENTRU OCHI



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 țiglă metalică, este foarte simplu, în ciuda progresului tehnologic

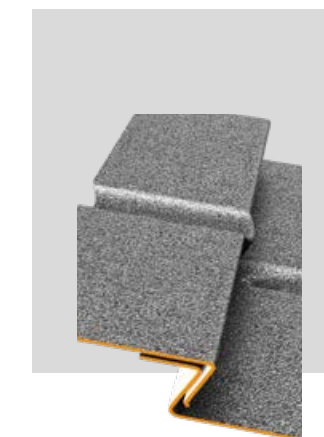
### EASY LINK



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.

Umbră 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.



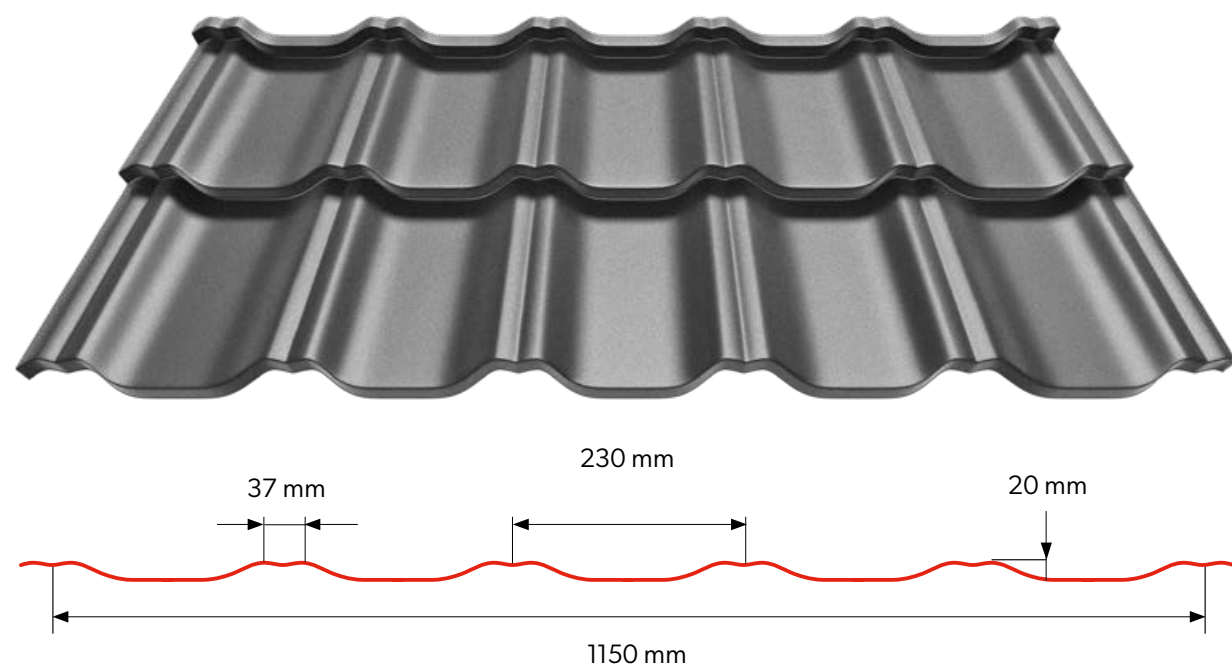
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți  
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





# ZET ROOF

## Țiglă metalică modulară ZET Roof



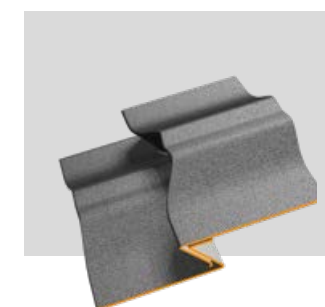
### Parametrii tehnici [în mm]

Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	50
Înălțimea ștanțării	30
Lungimea modulului	363 (distanțarea șipcilor 350 mm)
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,805 m <sup>2</sup>
Masă	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Panta minimă	>9°

## 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 ascuse în umbră,
- îmbinări horizontale invizibile,
- formă atractivă și dinamică.



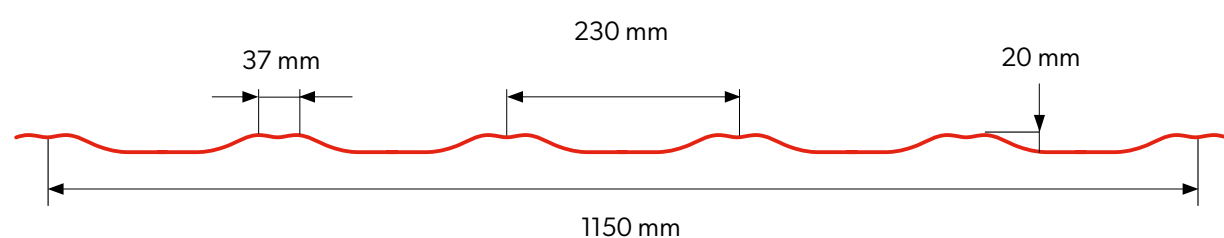
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți  
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>







## Țiglă metalică modulară ZET Look



### Parametrii tehnici [in mm]

Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	50
Înălțimea ștanțării	30
Lungimea modulului	363 (distanțarea șipcilor 350 mm)
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	0,805 m <sup>2</sup>
Masă	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Panta minimă	>9°

## INVIZIBILE PENTRU OCHI

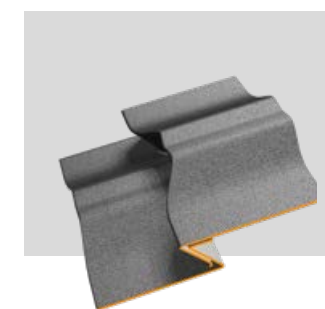
Țiglele metalice bimodulare ZET Look prezintă, fără exagerare, cel mai înalt grad de estetică. Caracteristica distinctivă a acestor acoperiri este eliminarea șuruburilor vizibile pe suprafața acoperișului, motiv pentru care armonia acestora nu este perturbată de niciun element de fixare sau orificiu 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 horizontale invizibile,
- formă atractivă și dinamică.



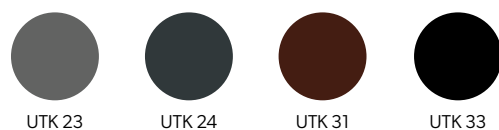
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți  
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





## Gama de culori și garantii

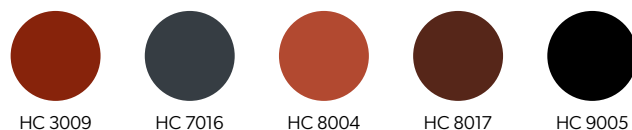
### ULTIMAT [UTK]



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)
<b>ULTIMAT [UTK]</b>	<b>35 μm</b>	<b>RC4</b>	<b>RUV4</b>	<b>30</b>

### 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 cominate siderurgice din Europa. Studiarea de lungă durată a straturilor de acoperire întrebuițate 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)
<b>HERCULIT [HC]</b>	<b>35 μm</b>	<b>RC4</b>	<b>RUV4</b>	<b>55</b>



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.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu).

## Materii prime - FIT, IZI, ZET

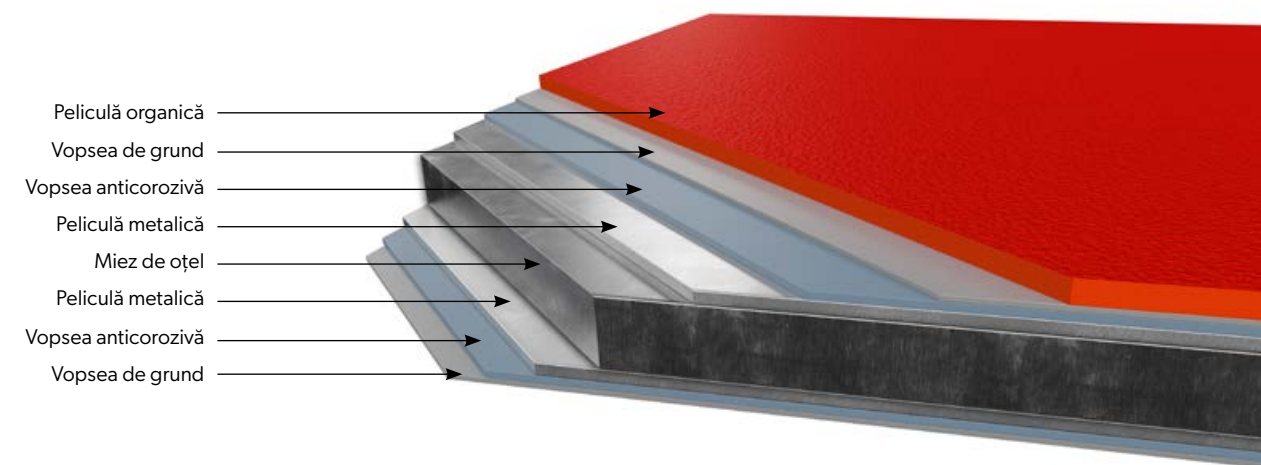
### TABLE ACOPERITE CU PELICULE [UTK, HC]

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 proprietăților 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



**BP2 - Steel Stories**  
Scanați codul și aflați mai multe!



4.

**PANEL  
SERIES**

42. FIT

44. ZIPP

46. LAMBDA 2.0



# PANEL SERIES

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, pliarea panoului la partea de streșină a acoperișului BEND LOCK și tăierea colțului de relief EASY LINK.

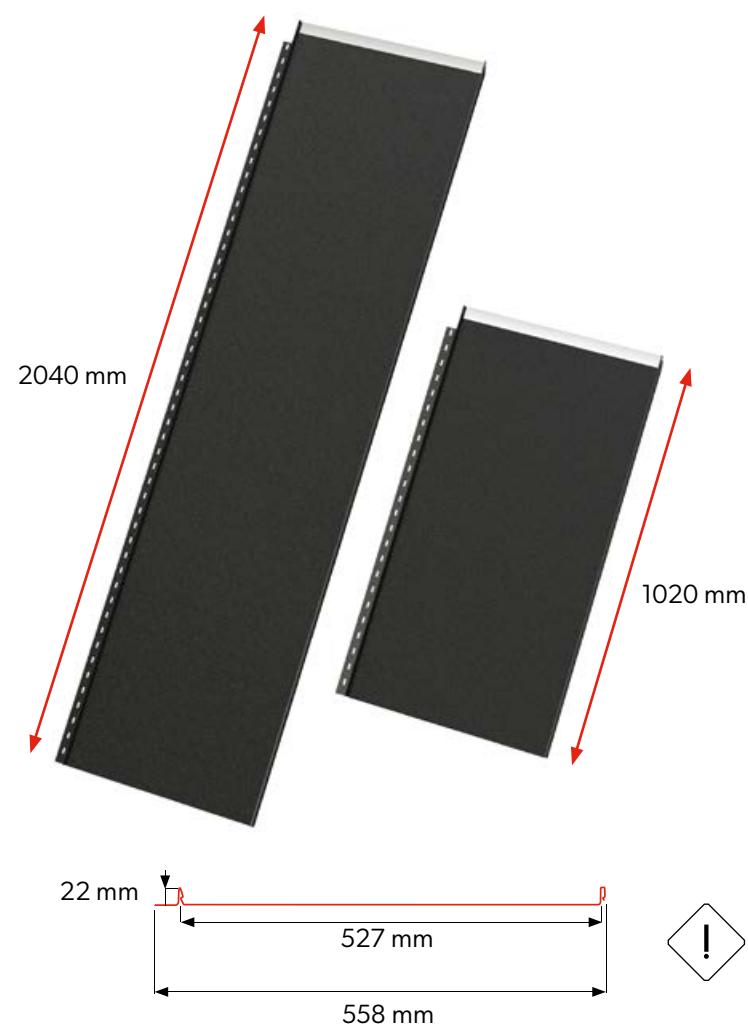
Construcția panourilor noastre pentru acoperișuri oferă mai multe posibilități de configurare, armonizându-se cu arhitectura tradițională a zonelor urbane mici și mari, precum și cu soluțiile de design moderne ale clădirilor contemporane.







# Panoul modular pentru acoperiș FIT



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

**Parametrii tehnici [in mm]**

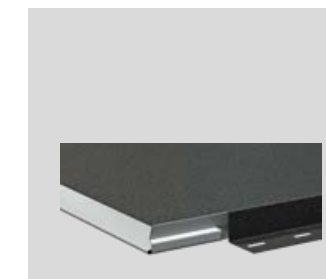
Vizualizare	FIT S	FIT L
Înălțimea falțului	22	22
Lățimea totală	558	558
Lățimea efectivă	527	527
Grosimea tablei	0,5	0,5
Lungimea foi	1020	2040
Lungimea tivului la croirea foilor	30	30
Panta minimă		>9°

## BEND LOCK



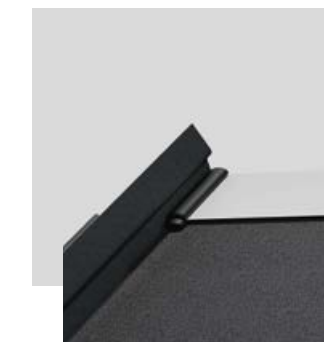
Permite îmbinarea foilor fără utilizarea șuruburilor vizibile.

## EASY LINK



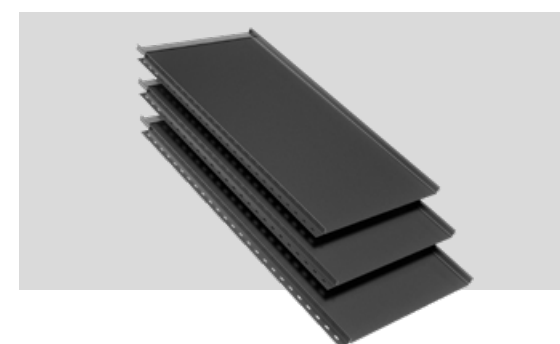
O soluție originală, datorită căreia colile se potrivesc foarte bine.

## SEAL PROTECT



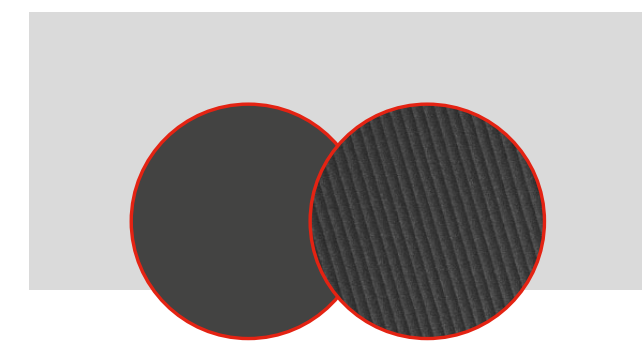
În etapa de producție, în piul foii de tablă este inserată o garnitură specială. Acesta se deosebește printr-o elasticitate superioară și prin rezistență la condițiile atmosferice schimbătoare.

## 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].



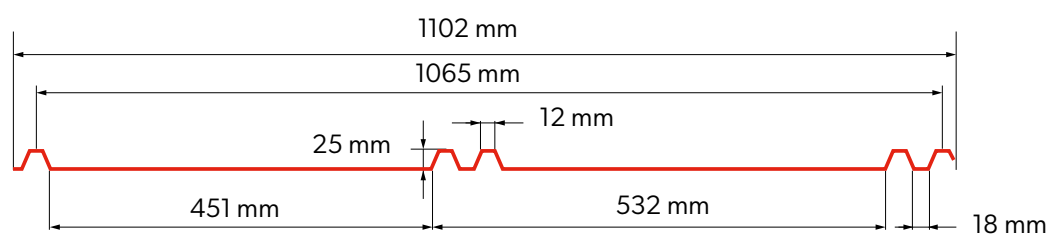
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





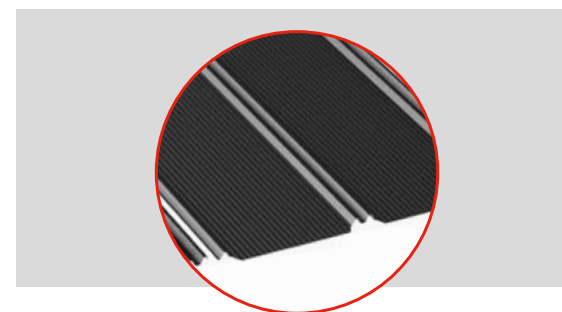


## Panourile de acoperiș ZIPP



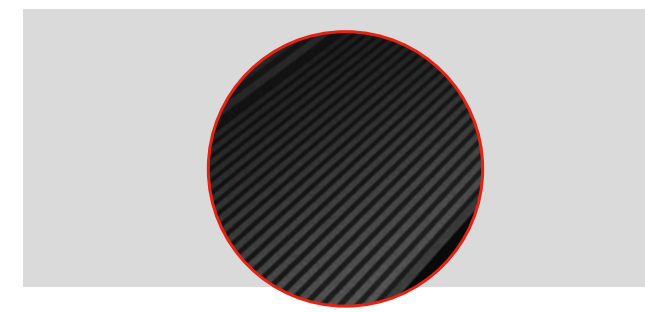
Parametrii tehnici [in mm]	
Înălțimea profilului	<b>25</b>
Lățimea totală	<b>1102</b>
Lățimea efectivă	<b>1065</b>
Grosimea tablei	<b>0,5-0,7</b>
Lungimea foii	<b>min. 1000 max. 8 000</b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

### 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



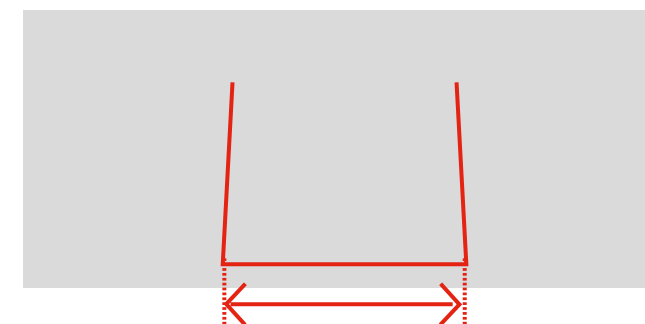
Micro profilarea longitudinală pe întreaga suprafață a panoului reduce la minim posibilitatea apariției efectului de unduire a părții plane a panoului.

### 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.



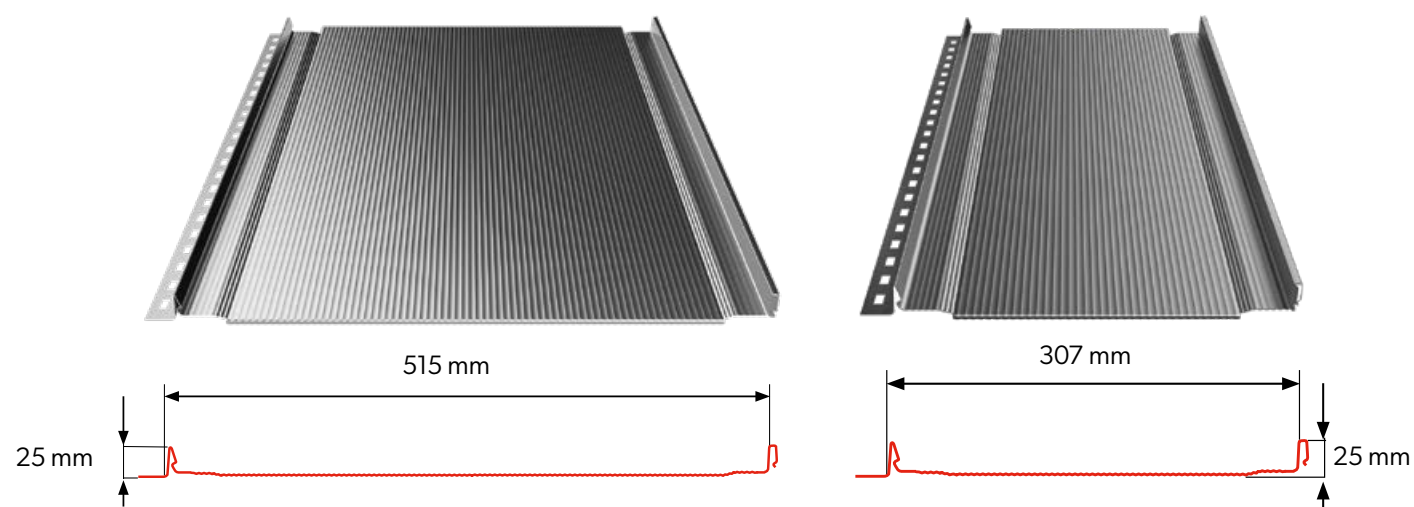
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





# LAMBDA 2.0

## Panouri de acoperiș LAMBDA 2.0



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

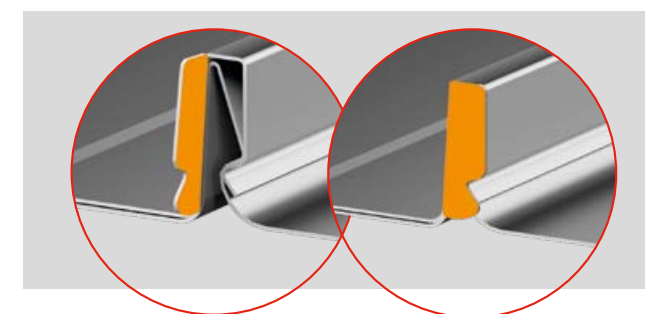
Parametrii tehnici [in mm]		
Vizualizare	<b>L.2.0.515</b>	<b>L.2.0.307</b>
Înălțimea falțului	<b>25</b>	<b>25</b>
Lățimea efectivă	<b>515</b>	<b>307</b>
Lățimea totală	<b>~547</b>	<b>~339</b>
Grosimea tablei	<b>0,5 - 0,7</b>	<b>0,5 - 0,7</b>
Lungimea foii	<b>min. 1000 max. 10 000</b>	
Panta minimă	<b>&gt;9°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

### PROFILUL MICRO RIB



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

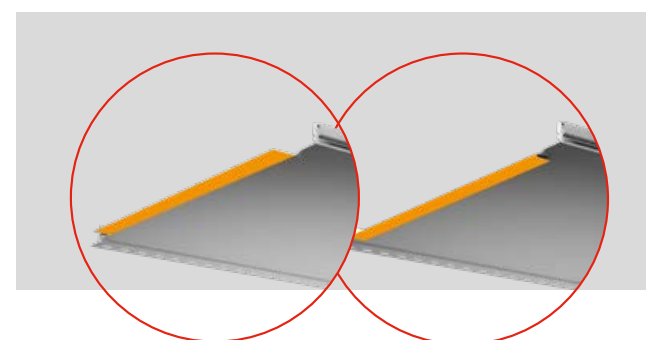
### COVER CAP



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 încălțării 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/>



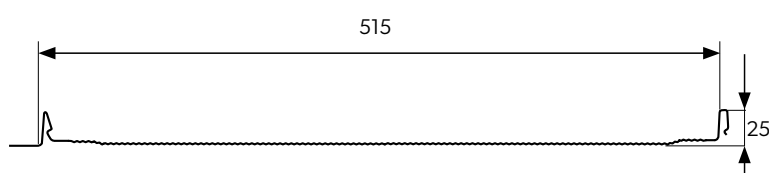
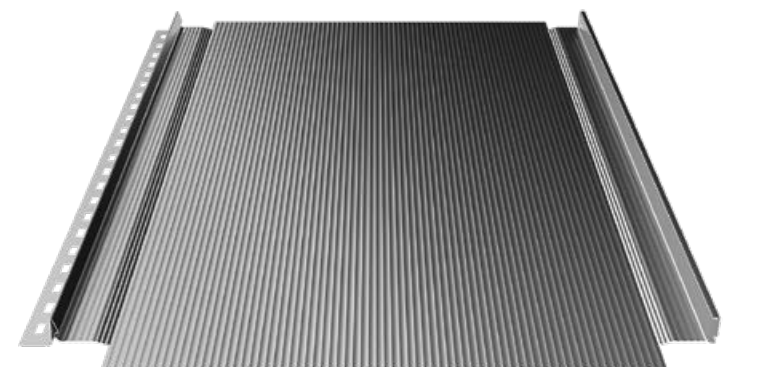


**MICRO RIB [M]**

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

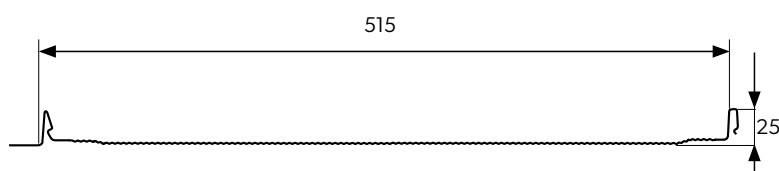
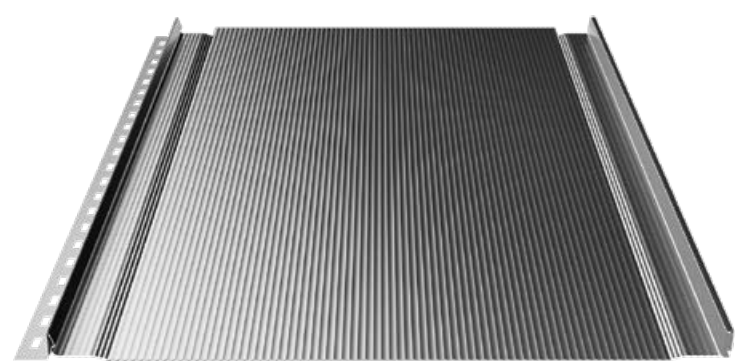


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



**Codul produsului:  
LW.2.0.515.M**

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



**Codul produsului:  
LWZ.2.0.515.M**

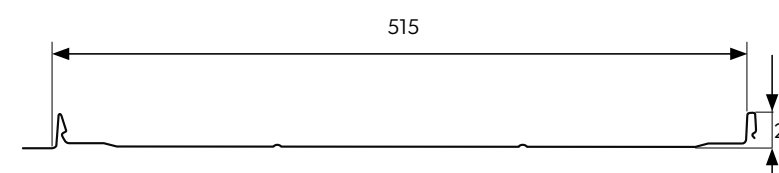
Panoul de acoperiș LAMBDA 2.0 cu microprofilare longitudinală MICRO-RIB și îndoire BEND-LOCK.

**PROFILAREA TIP [R]**

Finisarea suprafeței panoului cu reprofilare longitudinală cu canale simetrice.

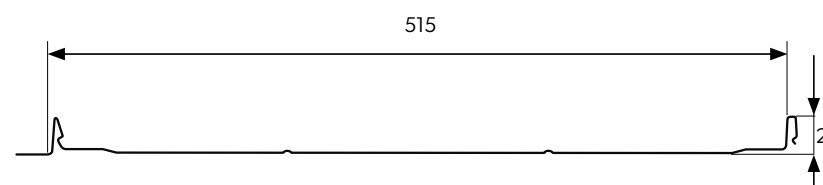
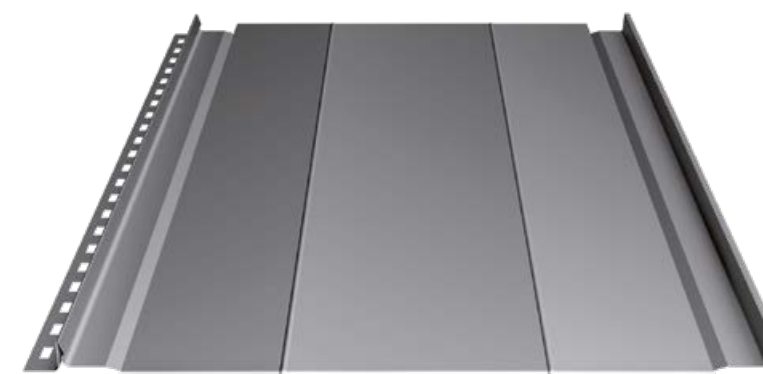


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



**Codul produsului:  
LW.2.0.515.R**

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



**Codul produsului:  
LWZ.2.0.515.R**

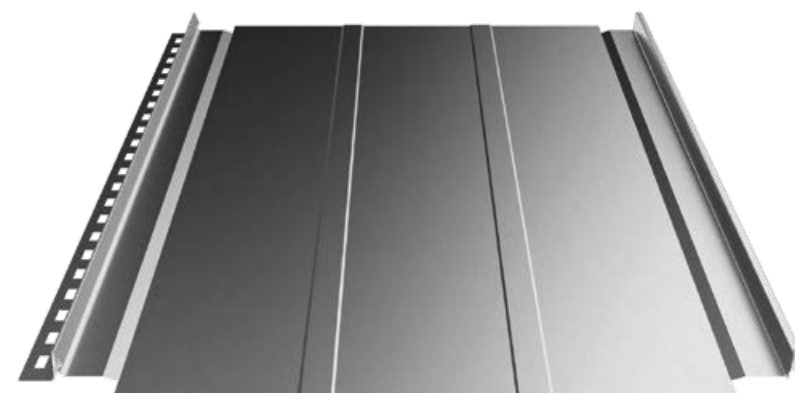
Panou de acoperiș LAMBDA 2.0 cu reprofilare dublă semicirculară și îndoire BEND-LOCK.

**PROFILAREA TIP [T25]**

Este o profilare specială longitudinală în forma unui trapez.

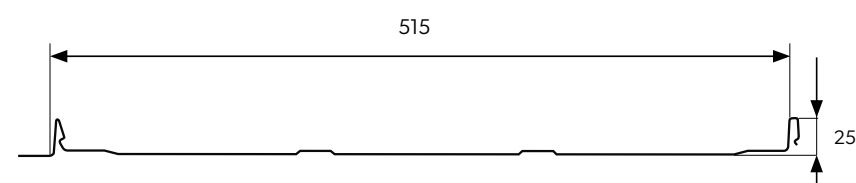


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



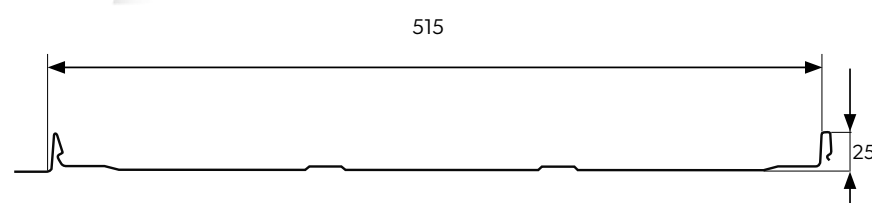
**Codul produsului:**  
**LW.2.0.515.T25**

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.

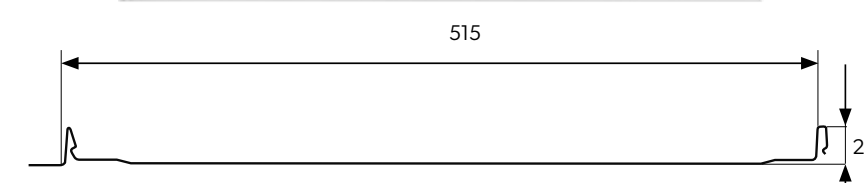


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



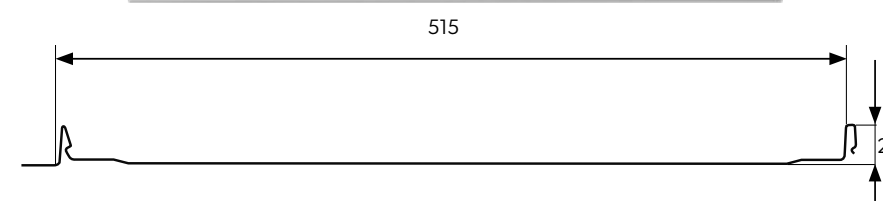
**Codul produsului:**  
**LW.2.0.515.P**

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



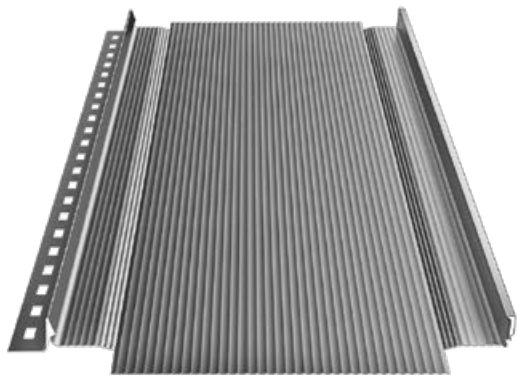
**Codul produsului:**  
**LWZ.2.0.515.P**

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

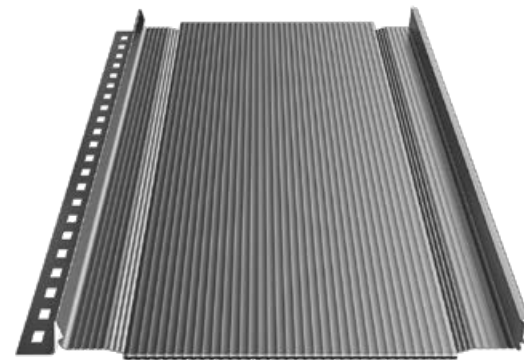
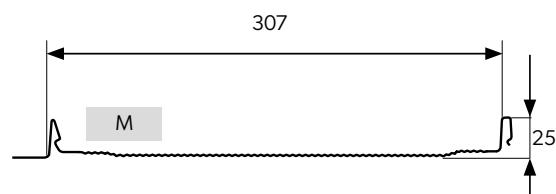


**ATENȚIE!** Din cauza construcției panourilor de acoperiș este posibilă apariția fenomenului de așa-numită „ondulare” a tablei de pe învelitoare. Acesta este un fenomen normal pentru acest tip de produse.

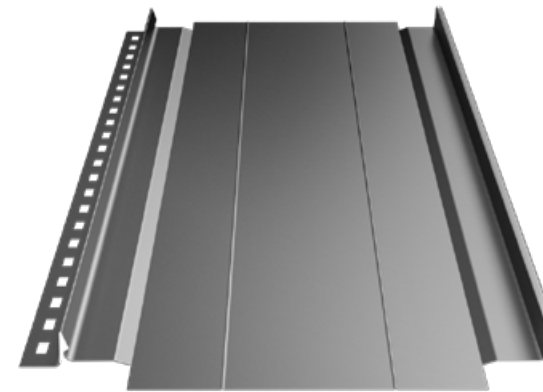
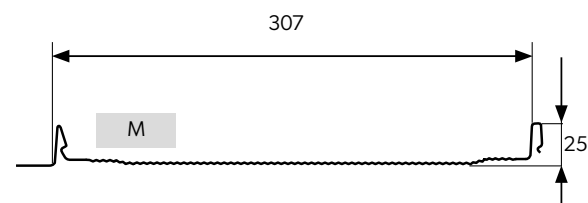




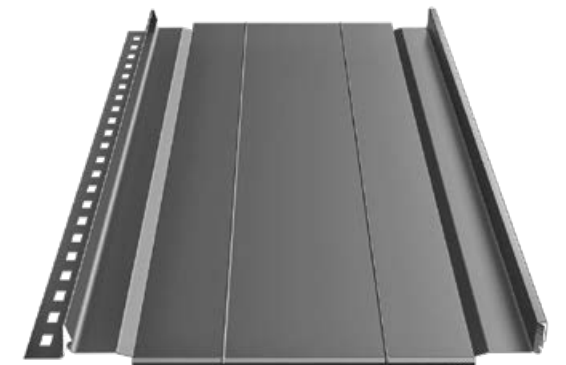
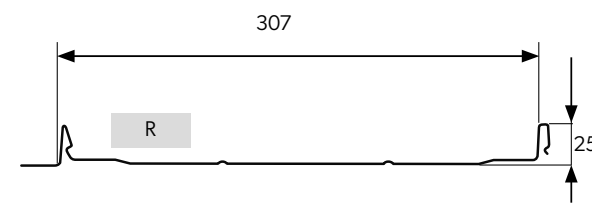
Codul produsului: LW.2.0.307.M



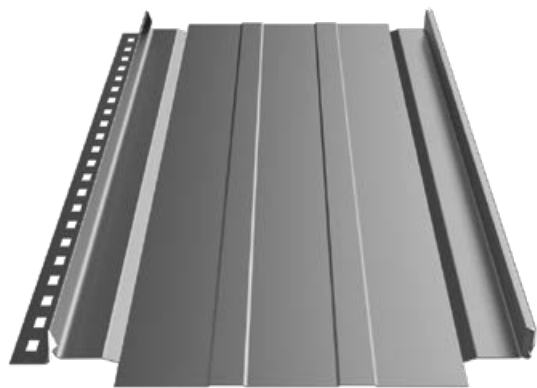
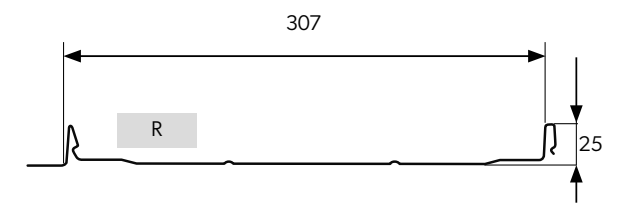
Codul produsului: LWZ.2.0.307.M



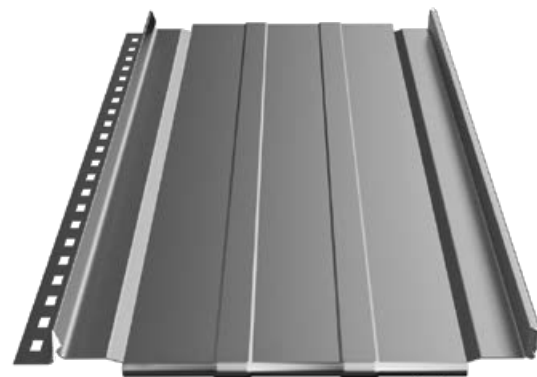
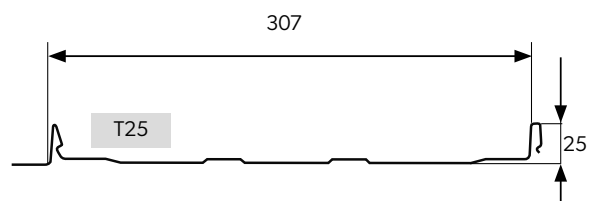
Codul produsului: LW.2.0.307.R



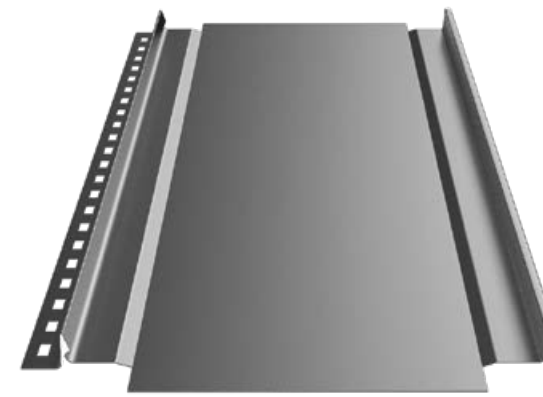
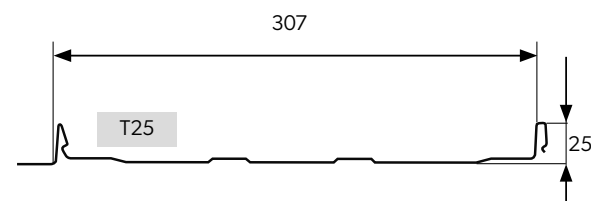
Codul produsului: LWZ.2.0.307.R



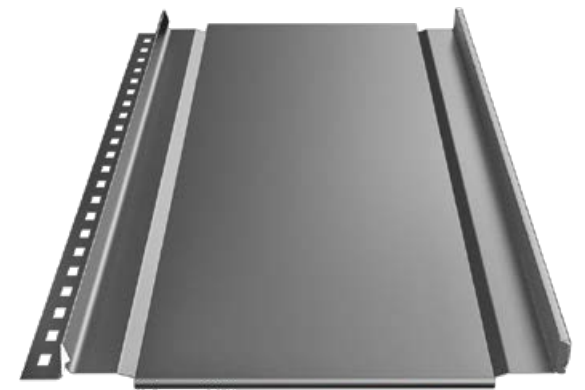
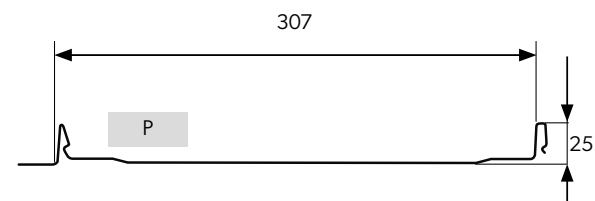
Codul produsului: LW.2.0.307.T25



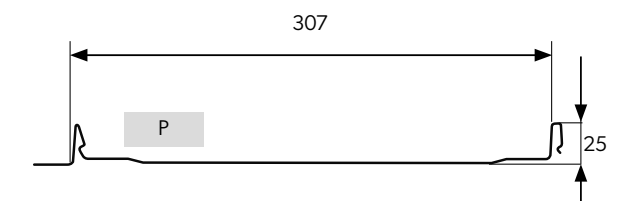
Codul produsului: LWZ.2.0.307.T25



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

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 țiglelor metalice COMPACT SERIES:

- Forma bimodulară a țiglelor 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 țiglele 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 imbinare 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

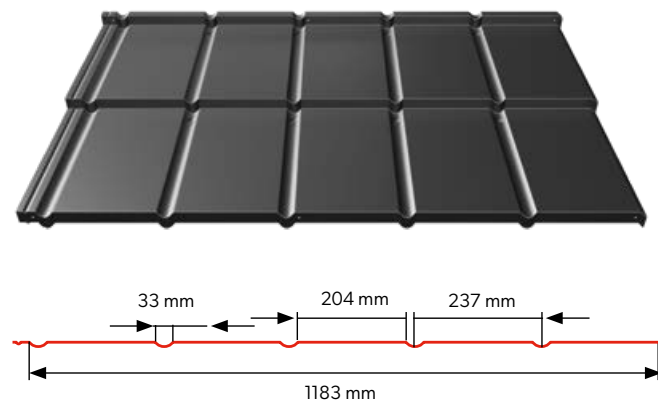




30/350

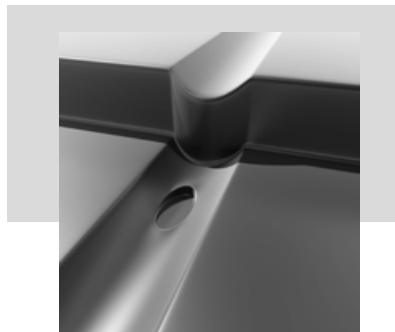


## Țiglele compacte IZI 2.0



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

### PREȘANȚĂRI DE MONTARE



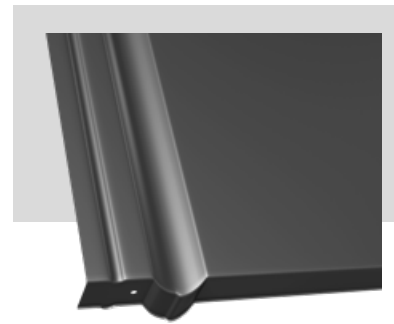
Preșanțările de montaj special concepute, datorită profilului lor adecvat, creează o umbră care minimizează vizibilitatea șuruburilor de montare și marchează punctele de conectare a foilor cu construcția acoperișului.

### 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.

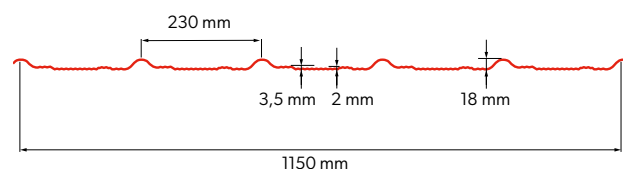


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți  
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>

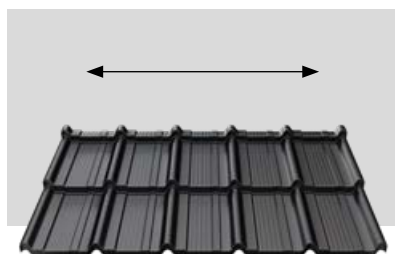




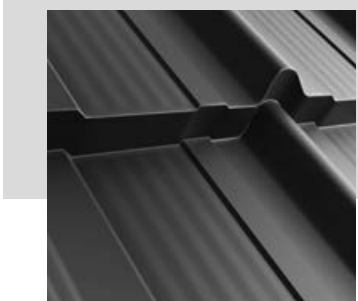
30/350

**FINN 2.0****Țiglele compacte  
FINN 2.0****FINN 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]**

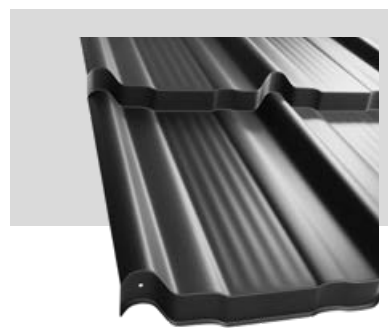
Lățimea efectivă	<b>1150</b>
Lățimea totală	<b>1190</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>48</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30</b>
Lungimea modulului	<b>350</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,805 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

**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**

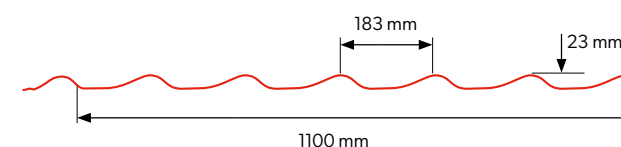
FINN 2.0 este prima țiglă pentru montatori care este disponibilă cu nervurile longitudinale MICRO RIB. Țiglele compacte FINN 2.0 sunt tăiate 3D, ceea ce face ca îmbinările orizontale ale plăcilor să fie mai puțin vizibile.

**ORIFICIILE PENTRU MONTAJ**

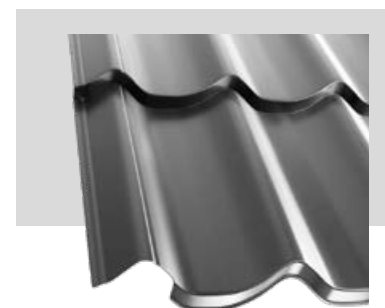
Găurile de montaj prefabricate fac ca munca montatorilor să fie mult mai rapidă și mai ușoară.



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

30/350  
35/350**ALFA 2.0****Țiglele compacte  
ALFA 2.0****ALFA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]**

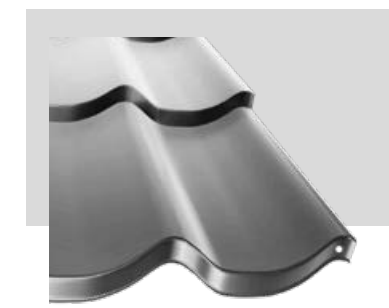
Lățimea efectivă	<b>1100</b>
Lățimea totală	<b>1183</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>53/58</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30/35</b>
Lungimea modulului	<b>350</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,770 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

**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.



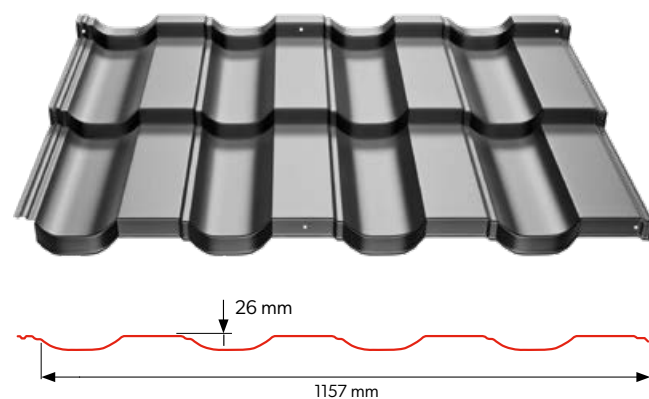
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți  
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



30/350  
40/350

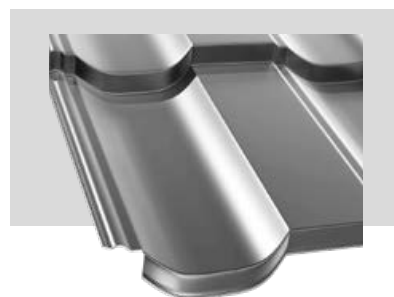
# HETA 2.0

## Țiglele compacte HETA 2.0



HETA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	<b>1157</b>
Lățimea totală	<b>1202</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>56/66</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30/40</b>
Lungimea modulului	<b>350</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,810 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

### EASY LINK



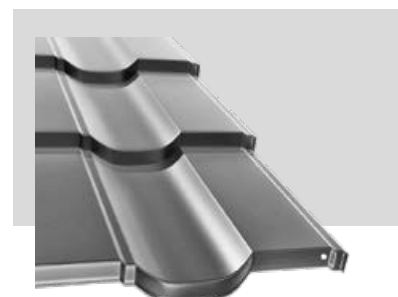
O soluție originală, datorită căreia colile se potrivesc foarte bine. Este vorba de o decupare și profilare specială care ajută mult la îmbinarea colilor.

### 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.

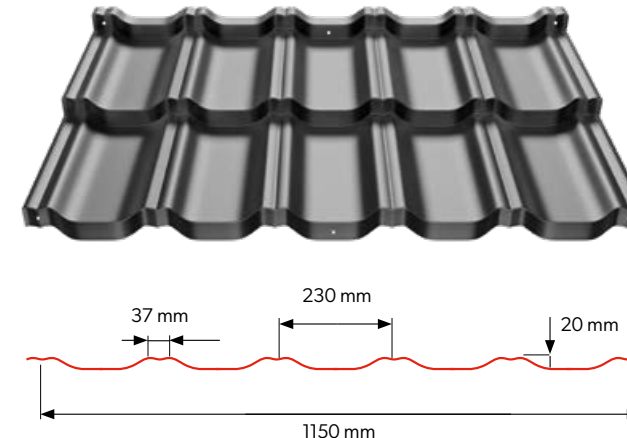
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



30/350  
40/350

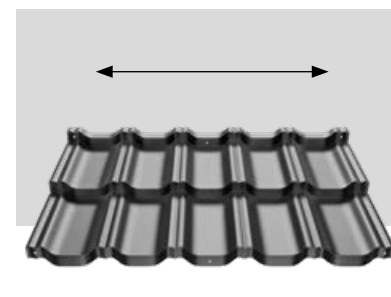
# GAMMA 2.0

## Țiglele compacte GAMMA 2.0



GAMMA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	<b>1150</b>
Lățimea totală	<b>1212</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>50/60</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30/40</b>
Lungimea modulului	<b>350</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,805 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

### PROFIL SIMETRIC



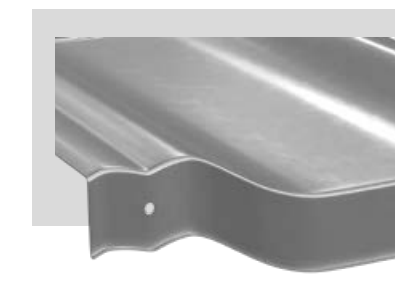
Designul țiglelor compacte GAMMA 2.0 permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta)

### 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.

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

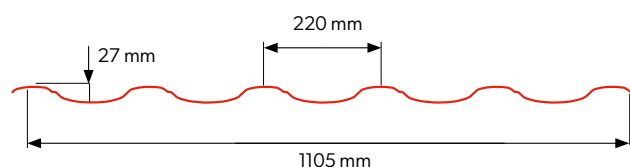




30/350  
40/350

# STIGMA 2.0

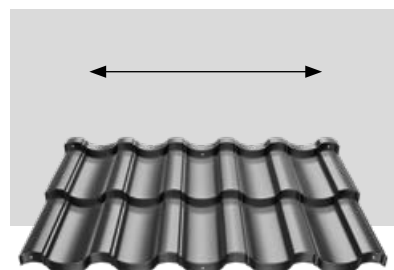
## Țiglele compacte STIGMA 2.0



### STIGMA 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]

Lățimea efectivă	<b>1105</b>
Lățimea totală	<b>1194</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>57 / 67</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30 / 40</b>
Lungimea modulului	<b>350</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,774 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

### 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 horizontale 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.



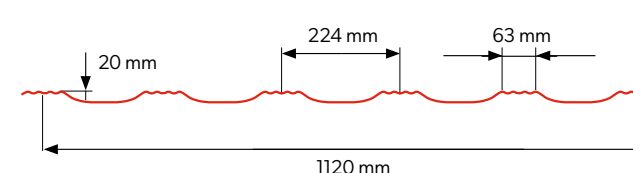
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți  
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



30/350  
40/350

# BAVARIA<sup>ROOF</sup> 2.0

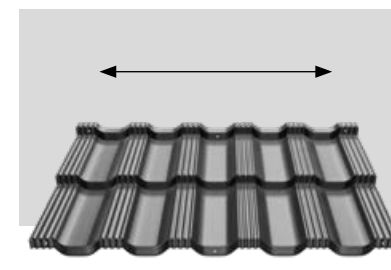
## Țiglele compacte BAVARIA Roof 2.0



### BAVARIA Roof 2.0 - Parametrii tehnici [în mm]

Lățimea efectivă	<b>1120</b>
Lățimea totală	<b>1206</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>50/60</b>
Înălțimea ștanțării	<b>30/40</b>
Lungimea modulului	<b>350</b>
Suprafața efectivă (de acoperire) a unei coli	<b>0,784 m<sup>2</sup></b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

### PROFIL SIMETRIC



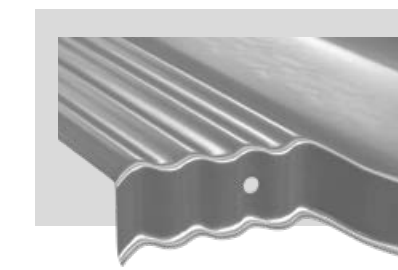
Designul țiglelor compacte BAVARIA Roof 2.0 permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

### TĂIERE 3D



Țigla compactă BAVARIA Roof 2.0 este tăiată 3D, astfel încât îmbinările horizontale 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/>







6.

## CLASSIC SERIES

70. FINN

71. ALFA

72. GAMMA

73. STIGMA



# CLASSIC SERIES

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.

\*Nu se aplică la țiglele metalice ALFA și OMEGA.



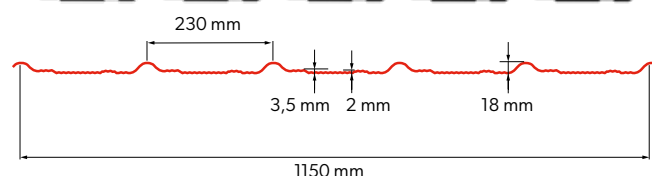
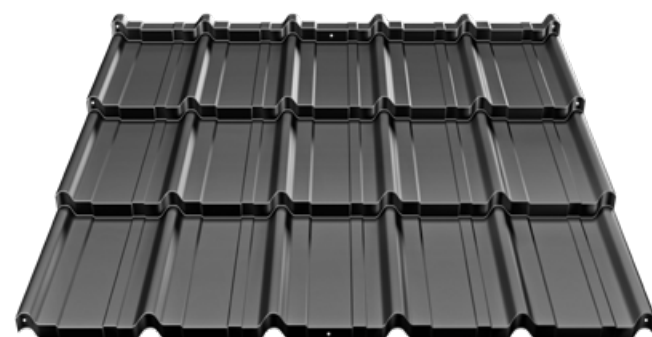




25/350  
25/400  
30/350



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



**FINN - Parametrii tehnici [in mm]**

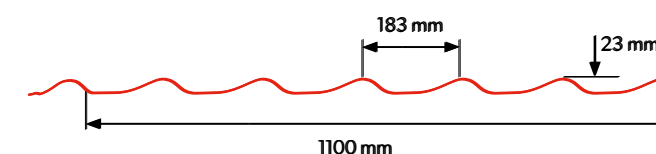
Lățimea efectivă	<b>1150</b>
Lățimea totală	<b>1190</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>43/48</b>
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 350	<b>25/30</b>
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 400	<b>25</b>
Lungimea foii	<b>min. 1070 max. 6110</b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Lungimea tivului la croirea foilor	<b>20</b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>



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



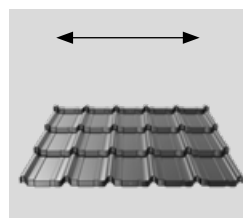
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



**ALFA - Parametrii tehnici [in mm]**

Lățimea efectivă	<b>1100</b>
Lățimea totală	<b>1183</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea totală profilului	<b>38/43/53/58</b>
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 350	<b>15/20/30/35</b>
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 400	<b>15/20</b>
Lungimea foii	<b>min. 1160 max. 6010</b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Lungimea tivului la croirea foilor	<b>60</b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

**PROFIL SIMETRIC**



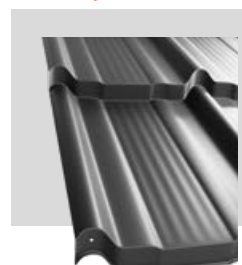
Designul țiglelor FINN permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

**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

**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

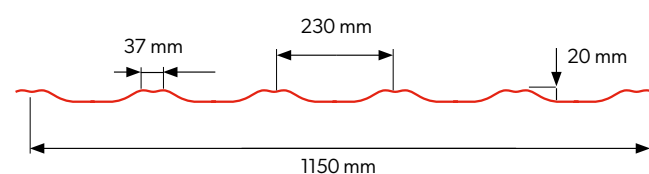
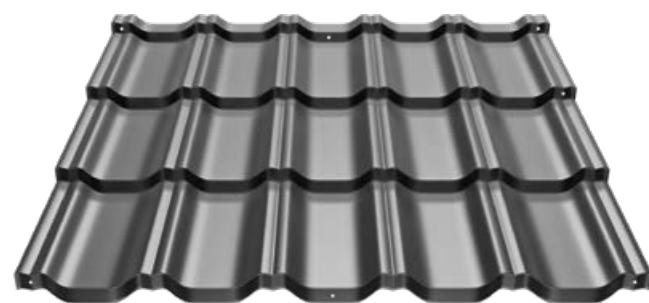




25/350  
25/400  
30/350  
40/350



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



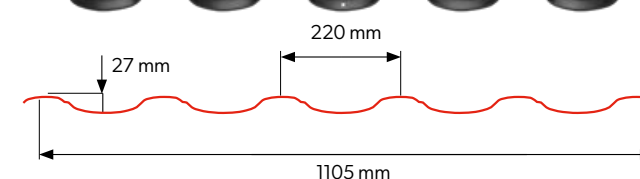
GAMMA - Parametrii tehnici [în mm]	
Lățimea efectivă	1150
Lățimea totală	1212
Grosimea tablei	0,5
Înălțimea totală profilului	45/50/60
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 350	25/30/40
Înălțimea de ștanțare pentru modulul 400	25
Lungimea foii	min. 1160 max. 6110
Masă	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Lungimea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



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

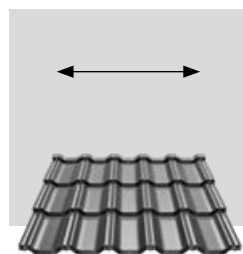


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bim.bp2.eu/>



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 foii	min. 1160 max. 6110
Masă	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Lungimea tivului la croirea foilor	20
Panta minimă	>9°

**PROFIL SIMETRIC**



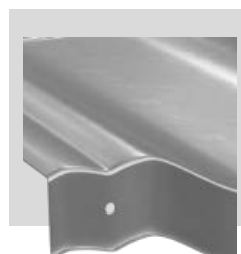
Designul țiglelor GAMMA permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

**TĂIERE 3D**



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

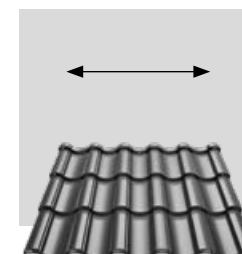
**ORIFICIILE PENTRU MONTAJ**



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**



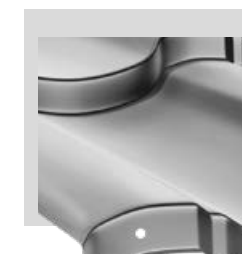
Designul țiglelor STIGMA permite ca montajul să se facă în orice direcție (stânga sau dreapta).

**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





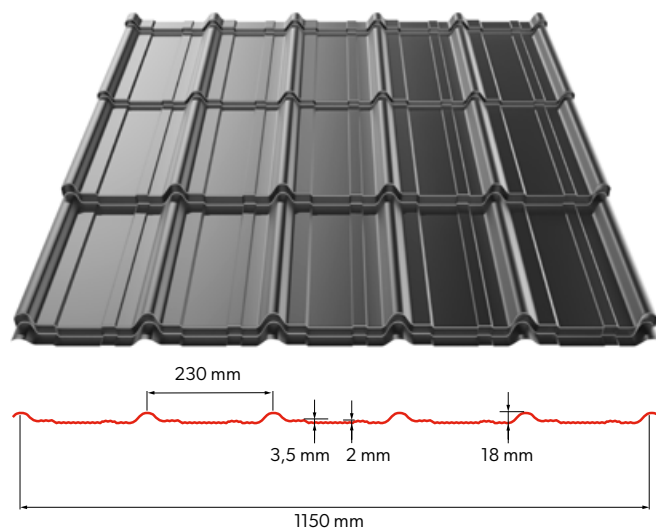
RETRO SERIES este o linie de învelitori dedicată lucrărilor economice livrate sub formă de plăci adaptate la dimensiunea acoperișului. Seria este formată din patru profile de țiglă: FINN RETRO, ALFA RETRO, GAMMA RETRO și STIGMA RETRO.

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.
- Disponibilă într-o gamă largă de culori și tipuri de acoperire.
- Tăietură mai lungă la streășină.





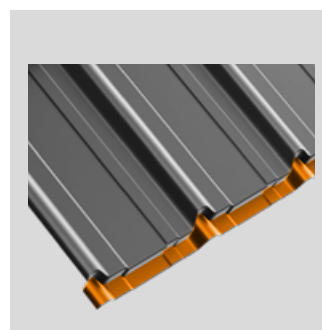
**FINN RETRO - Parametrii tehnici [in mm]**

Lăţimea efectivă	<b>1150</b>
Lăţimea totală	<b>1190</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălţimea ştanţării	<b>15</b>
Lungimea foii	<b>min. 1700 max. 6110</b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Lungimea tivului la croirea foilor	<b>110</b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

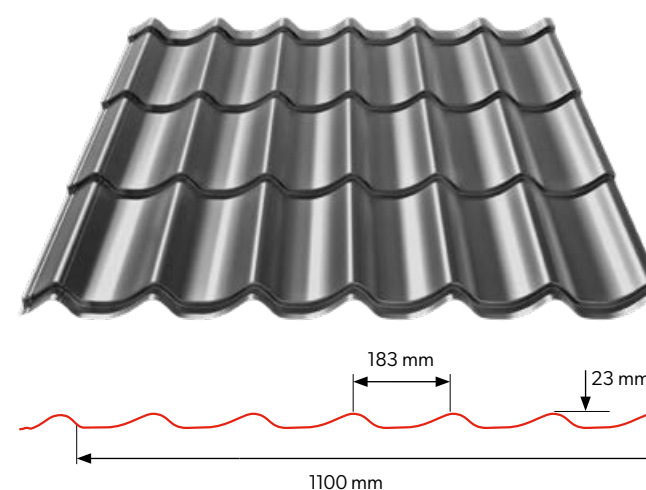
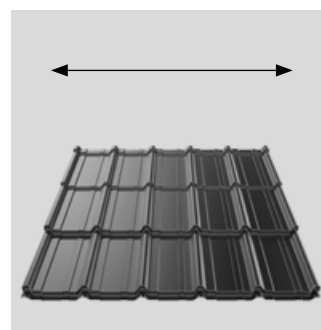
**Lista foilor de modul**

Modul	Numărul modulelor
350 mm	
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**



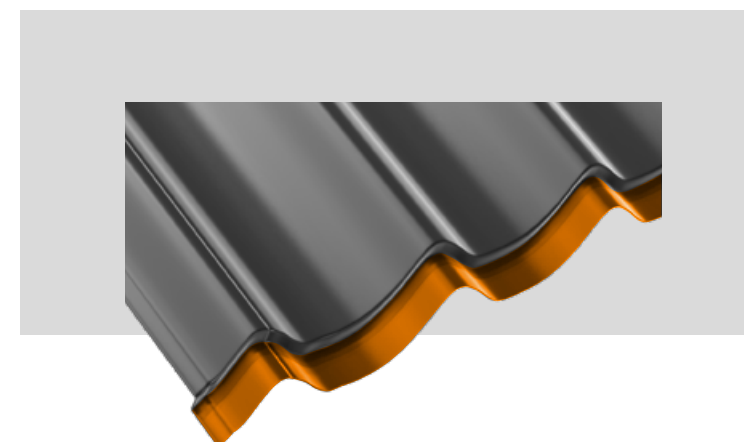
**ALFA RETRO - Parametrii tehnici [in mm]**

Lăţimea efectivă	<b>1100</b>
Lăţimea totală	<b>1183</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălţimea ştanţării	<b>15</b>
Lungimea foii	<b>min. 1160 max. 6060</b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Lungimea tivului la croirea foilor	<b>110</b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

**Lista foilor de modul**

Modul	Numărul modulelor
350 mm	
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**



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

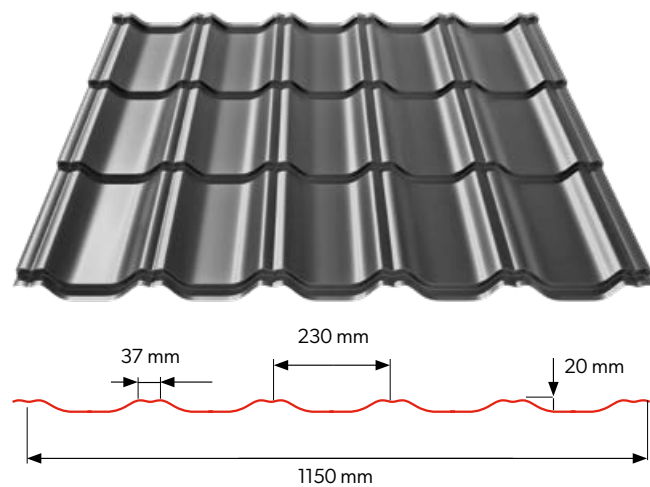


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



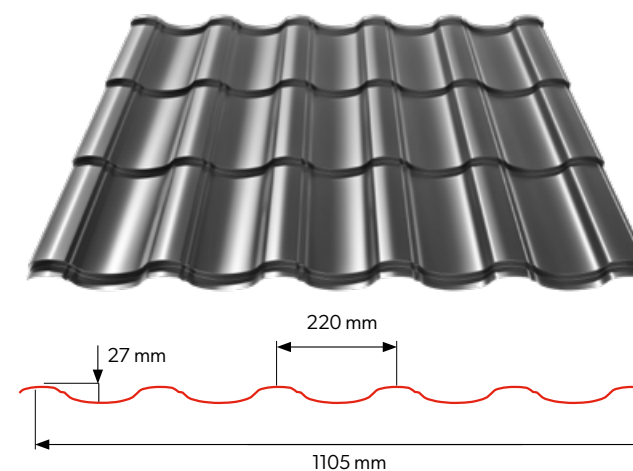


# GAMMA RETRO



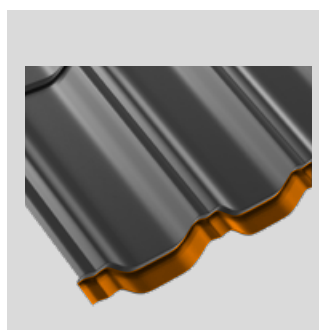
Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	<b>1150</b>
Lățimea totală	<b>1212</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea ștanțării	<b>15</b>
Lungimea foii	<b>min. 1160 max. 6060</b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Lungimea tivului la croirea foilor	<b>110</b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

# STIGMA RETRO

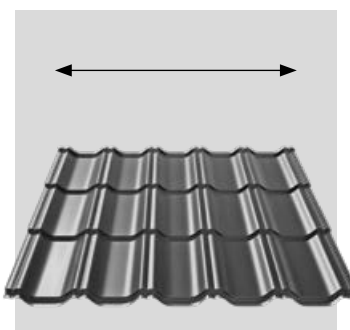


Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	<b>1105</b>
Lățimea totală	<b>1194</b>
Grosimea tablei	<b>0,5</b>
Înălțimea ștanțării	<b>15</b>
Lungimea foii	<b>min. 1160 max. 6060</b>
Masă	<b>aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup></b>
Lungimea tivului la croirea foilor	<b>110</b>
Panta minimă	<b>&gt;9°</b>

## SUPRAPUNERE



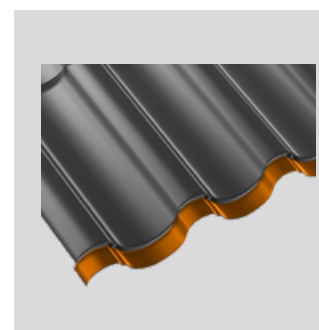
## PROFIL SIMETRIC



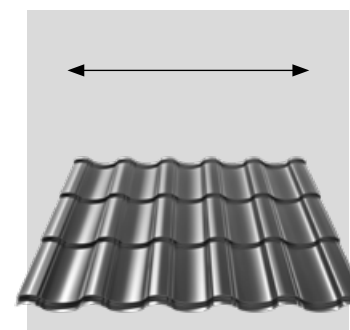
### Lista foilor de modul

Modul	Numărul modulelor
350 mm	
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	Numărul modulelor
350 mm	
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 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/>





# 8.

## **Sistem pluvial din oțel INGURI**

84. Informații tehnice

85. Descrierea elementelor

86. Avantajele sistemelor de jgheaburi INGURI

90. Gama de culori

91. Materie Primă





## Informații tehnice

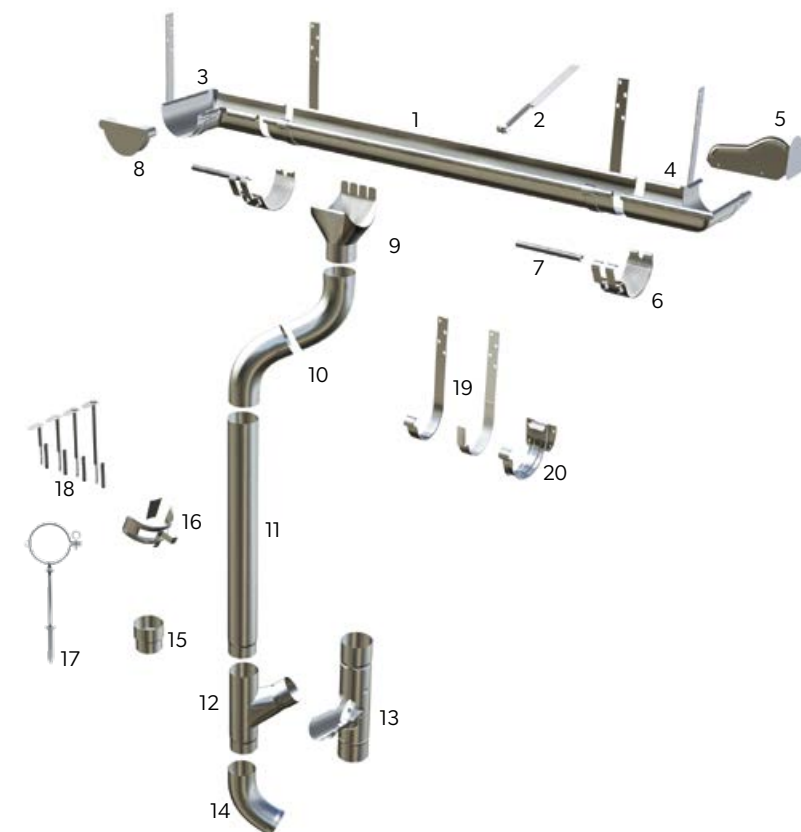
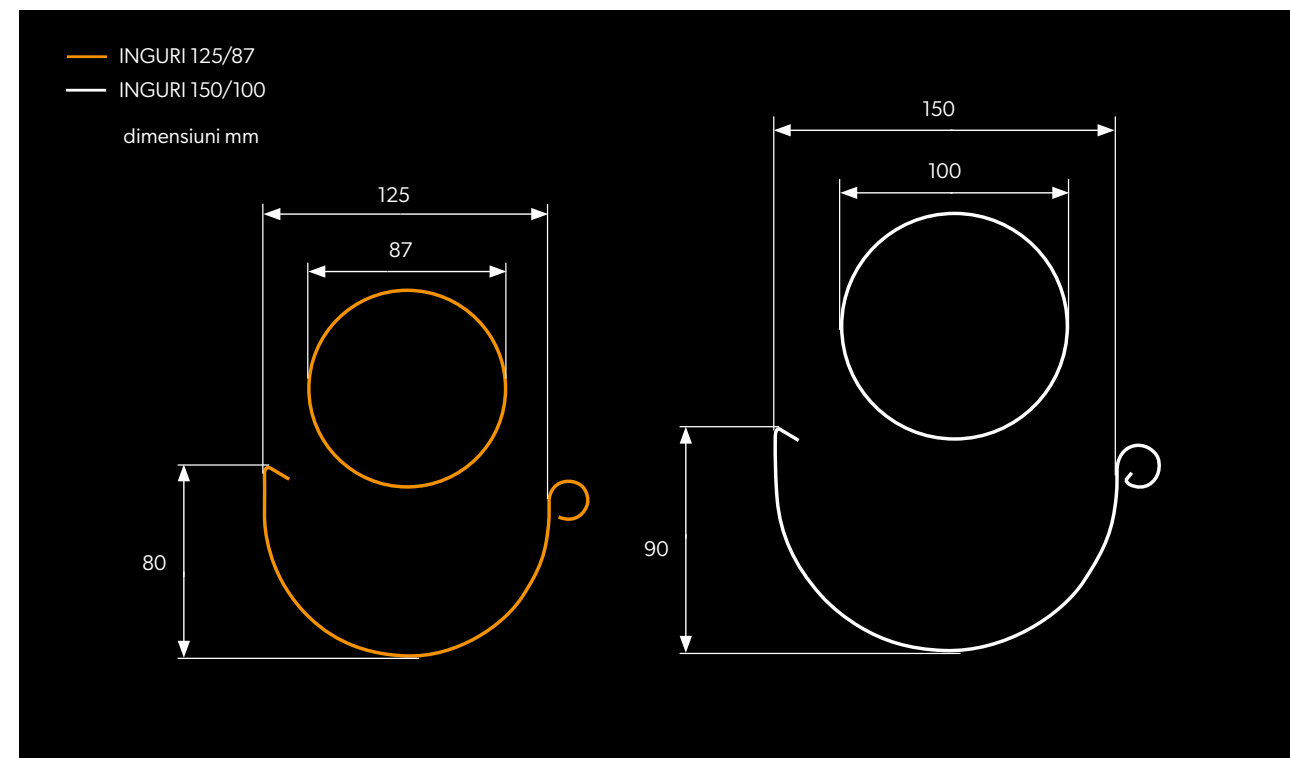
Utilizarea unui sistem de jgheaburi adecvat permite drenarea eficientă a apei de pe suprafața acoperișului, fapt de o importanță cheie pentru durabilitatea și funcționalitatea acestuia. De asemenea, protejează fațada clădirii de daunele cauzate de umezeală.

Sistemele INGURI 125/87 și 150/100 sunt sisteme complete de jgheaburi, realizate din oțel de cea mai înaltă calitate acoperit pe ambele părți cu strat de protecție. Toate elementele sistemelor au fost proiectate pentru a asigura potrivirea corectă unuia cu celălalt, ușurința și rapiditatea de montare.

Forma și adâncimea jgheaburilor asigură un drenaj eficient al apei, chiar și în timpul precipitațiilor intense și prelungite.



## Descrierea elementelor



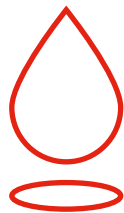
1	Jgheab
2	Brida
3	Colțar interior
4	Colțar exterior
5	Mască colțar
6	Conector jgheab
7	Stabilizatorul conectorului
8	Capac jgheab
9	Bazin colectare
10	Cot burlan
11	Burlan
12	Teu
13	Revizia
14	Țeavă de scurgere
15	Mufă
16	Brățară burlan
17	Clemă cu dibluri cu șuruburi
18	Dibluri pentru clemă cu șurub
19	Cârlig pe caprior
20	Cârlig universal

# AVANTAJE ALE SISTEMULUI DE JGHEABURI INGURI



## PROTECȚIA CASEI TALE

Utilizarea sistemului pluvial adecvat permite scurgerea eficientă a apei de pe acoperiș, are astfel o importanță esențială pentru durabilitatea și funcționalitatea acestuia. Protejează, de asemenea, fațada clădirii de pagubele cauzate de umiditate. Sistemele INGURI 125/87 și 150/100 sunt sisteme pluviale complete fabricate din oțel de cea mai bună calitate acoperit cu peliculă organică sau peliculă metalică Aluzinc. Acest sistem protejează în mod eficient casa ta.



## ETANȘEITATE FIABILĂ

Datorită utilizării unui conector cu un stabilizator echipat cu o garnitură, conexiunile elementelor sistemului sunt etanșe chiar și în diferite condiții meteorologice. Conexiuni etanșe, flexibile și sigure protejează jgheabul împotriva căderii ca urmare a lucrărilor termice, de exemplu în timpul înghețurilor aspre. Jgheabul este completat de un fund echipat cu etanșări, cu posibilitatea de nituire și înșurubare.



## EFICIENȚA SISTEMULUI PLUVIAL

Jgheaburile sistemului INGURI sunt cu siguranță mai adânci decât produsele concurente, în ciuda diametrului similar, o astfel de structură previne revărsarea apei în afara jgheabului, care are loc în timpul fenomenelor meteorologice violente. Jgheaburile ergonomice protejează fațada împotriva petelor.



## REZISTENȚĂ MARE LA CONDIȚIILE ATMOSFERICE

Tabla de 0,6 mm utilizată la fabricarea sistemului de jgheaburi INGURI este acoperită cu un strat organic. Stratul de acoperire este un material cu rezistență foarte mare la condițiile atmosferice, la daunele mecanice și la acțiunea razelor solare (UV) ce pot cauza pierderea culorii. Sistemele INGURI sunt fabricate, de asemenea, din tablă Aluzinc 185, acoperită pe ambele părți cu strat de protecție suplimentar din polimer Easyfil



## LINIȘTE PENTRU ANI DE ZILE

Sistemul INGURI este acoperit de o garanție de 30 de ani a producătorului. O perioadă de garanție atât de lungă este asigurată de calitatea înaltă a șarjei și de mulți ani de experiență a producătorului. Datorită utilizării materialelor cu cei mai înalți parametri tehnici, oferim clienților noștri un produs care asigură liniște pentru ani de zile.



## MONTAJ SIMPLU

Sistemul INGURI este format din elemente perfect potrivite, datorită cărora asamblarea este simplă și rapidă. Sistemul pluvial complet este format din elemente de conectare și fixare, asigurând precizia și corectitudinea fixării.



## INGURI ÎN TRANSPORT

Sistemele pluviale INGURI gata pregătite așteaptă comanda în depozitele noastre specializate în depozitări înalte. Sistemele sunt protejate cu folie, datorită căreia materialul livrat rămâne impecabil. Un element suplimentar care le asigură în transport este un manșon dedicat. Jgheaburile sunt transportate de un vehicul special pregătit echipat cu sisteme de transport tip balcon care garantează siguranța materialului. Eficiența, viteza și flexibilitatea logisticii noastre sunt, de asemenea, importante. Acest lucru ne permite să oferim un serviciu de livrare la cel mai înalt nivel.



## O GAMĂ LARGĂ DE CULORI

Oferta include o gamă largă de culori, datorită căreia sistemul pluvial constituie finisajul acoperișului. Selecția adecvată a sistemului pluvial garantează rezultatul impecabil al investiției și armonia.



## OFERTA COMPLETĂ

Când cumpărați o acoperire completă a acoperișului cu un sistem pluvial INGURI, obțineți o garanție mai lungă.

\* 30 de ani Pelicula ULITMAT [UTK]  
\* Pelicula HERCULIT [HC] de 40 de ani



**JGHEAB**

Forma jgheaburilor INGURI a fost special concepută pentru a asigura o eficiență ridicată de drenare a apei. Acestea au o adâncime mare și un profil adecvat pentru a putea colecta eficient apa de pe suprafața acoperișului, fără riscul de revărsare, chiar și în timpul precipitațiilor abundente. Producem jgheaburi cu lungimi standard de 4 și 3 m.

**COLȚAR INTERIOR/  
EXTERIOR**

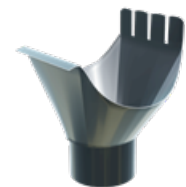
Îmbinarea estetică și funcțională a jgheaburilor la colțurile clădirii este asigurată de către colțare. Oferta noastră cuprinde colțarul exterior, precum și colțarul interior cu unghiul standard de 90° și de asemenea, varianta cu unghiul de 135°.

**CONECTOR JGHEAB**

Secțiunile individuale ale jgheabului sau jgheabul cu colțarul se îmbină cu ajutorul unui conector special conceput. Sistemele INGURI sunt echipate cu un conector cu clemă (mecanism de blocare) care asigură o îmbinare puternică și durabilă precum și un montaj rapid și simplu. Echiparea standard a conectorului cu o garnitură de etanșare garantează etanșeitățile îmbinării iar faptul că elementul este executat din tablă cu culori identice cu cele ale celorlalte segmente ale sistemului, asigură o valoare estetică superioară. Conectorul este echipat standard cu un stabilizator, care rigidizează suplimentar îmbinarea.

**TEU**

Dacă există nevoia de a evacua apa din două burlane de scurgere într-o singură gură de scurgere, trebuie să fie utilizat un teu.

**BAZIN DE COLECTARE**

Bazinul de colectare colectează apa din jgheaburi și o direcționează spre burlanul de scurgere. Construcția și montarea corectă a acestui element influențează semnificativ buna funcționare a întregului sistem de scurgere a apei. Bazinul colector din sistemele INGURI este foarte bine adaptat la celelalte elemente, fapt ce asigură o montare etanșă și solidă. Sunt disponibile versiunile: 125/87, 125/100, 150/100.

**ȚEAVA DE SCURGERE**

Elementul de ieșire al sistemului de jgheaburi este cotul de evacuare, care evacuează apa din burlanul de scurgere. Produsul oferit de noi are un unghi de 63° și o secțiune de 87 sau 100 mm.

**MASCA COLȚAR**

Masca previne revărsarea apei din colțar. Acest lucru este important mai ales când masca este montată la colțarul interior care primește cantități semnificative de apă din jgheabul tip coș. Are, de asemenea, și un rol decorativ.

**COT BURLAN**

Permite adaptarea elementelor sistemului la diferitele forme ale acoperișului și ale fațadei. Produsul oferit este îndoit la un unghi de 63°.

**BURLAN**

Burlanele de scurgere ale sistemelor INGURI au o secțiune de 87 și 100 mm. Lungimea standard a burlanelor este de 3 și 1 m. Acestea conduc apa în partea de jos a fațadei. Fixarea de fațadă se efectuează cu ajutorul unor coliere special concepute care asigură distanța corespunzătoare față de perețele clădirii.

**CĂRLIG PENTRU CĂPRIOR**

Cărligul se montează direct pe căpriorii acoperișului.

**CĂRLIG UNIVERSAL**

Cărligul frontal este un element de fixare a jgheabului de grinda frontală a streșineii.

**REVIZIA**

Acest element reține și facilitează înlăturarea impurităților (cum sunt frunzele, penele și crenguțele mici) care ajung în sistemul de jgheaburi împreună cu apa. Acest lucru ajută la menținerea fluidității și funcționalității depline a sistemului.

**BRIDA**

Element care permite fixarea suplimentară a jgheabului la construcția acoperișului. Previne deformarea sau ruperea jgheabului ca urmare a unei sarcini mari, de exemplu ca urmare a alunecării unor bucăți mari de zăpadă de pe acoperiș.

**CAPAC JGHEAB**

Element care servește la închiderea jgheabului la capetele sale. Capacul oferit o adâncime mare și este echipat suplimentar cu o garnitură de etanșare.

**BRĂȚĂRĂ BURLAN CU FIXARE FĂRĂ DIBLU / BRĂȚĂRĂ BURLAN CU FIXARE CU DIBLU**

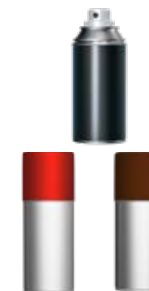
Oferta noastră cuprinde două tipuri de coliere: care au orificii de montaj pentru un tip de fixare la alegere, și cele adaptate la conectorul special.

**MUFĂ**

Burlanele de scurgere sunt conectate cu ajutorul unor mufe. Executarea atentă a acestui element face să nu existe riscul de scurgere la locul de îmbinare.

**Dibluri pentru clemă cu șurub**

Furnizăm dibluri pentru coliere cu trei lungimi: : 160, 250 și 300 mm.

**ACCESORII**

Asigurăm disponibilitatea accesoriilor pentru montarea sistemelor de jgheaburi: spray de alunecare, silicoane, lac corector.

## GAMA DE CULORI

### INGURI

Jgheburile INGURI sunt realizate din tablă zincată la cald, care, după curățarea chimică și pasivare, este multistratizată 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.



Grosimea stratului de lac	Grosimea stratului de zinc	Rezistență la coroziune	Rezistent la radiații UV	Perioadă de garanție (ani)
<b>50 μm</b>	<b>275 g/m<sup>2</sup></b>	<b>RC4</b>	<b>RUV3</b>	<b>30</b>

### Aluzinc INGURI [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.



Grosimea stratului	Rezistență la coroziune	Rezistent la radiații UV	Perioadă de garanție (ani)
<b>185 g/m<sup>2</sup></b>	<b>RC3</b>	<b>Nu se aplică</b>	<b>15</b>



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



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.

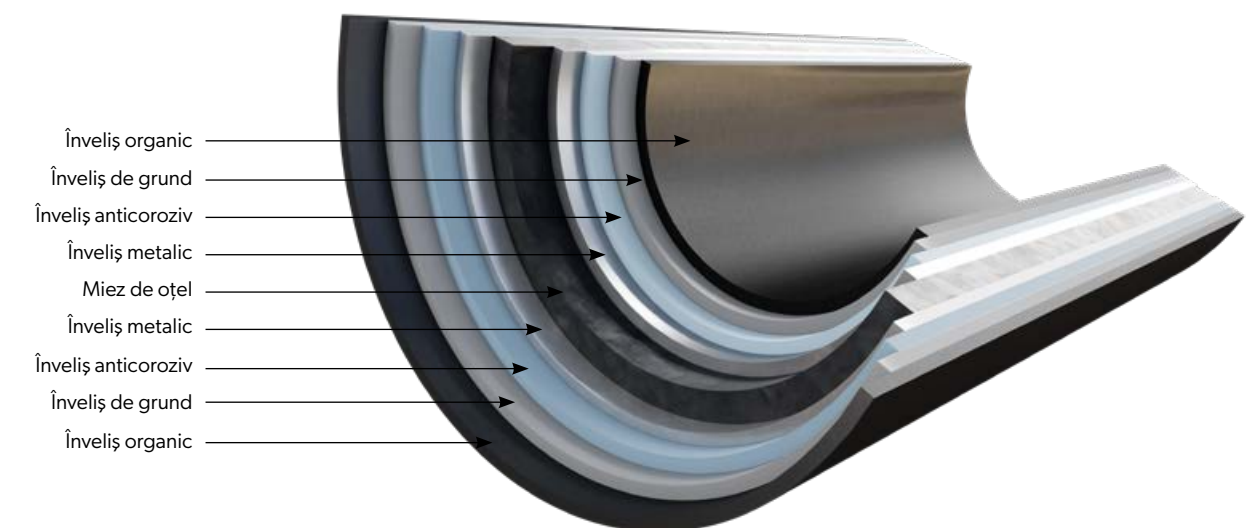
## MATERIE PRIMĂ

Furnizorii materialului utilizat la fabricarea jgheburilor INGURI sunt concernuri renumite de oțel, care oferă oțel de cea mai bună calitate sub formă de tablă Aluzinc - zincată și prevopsită - care constituie materia primă folosită la fabricarea jgheburilor.

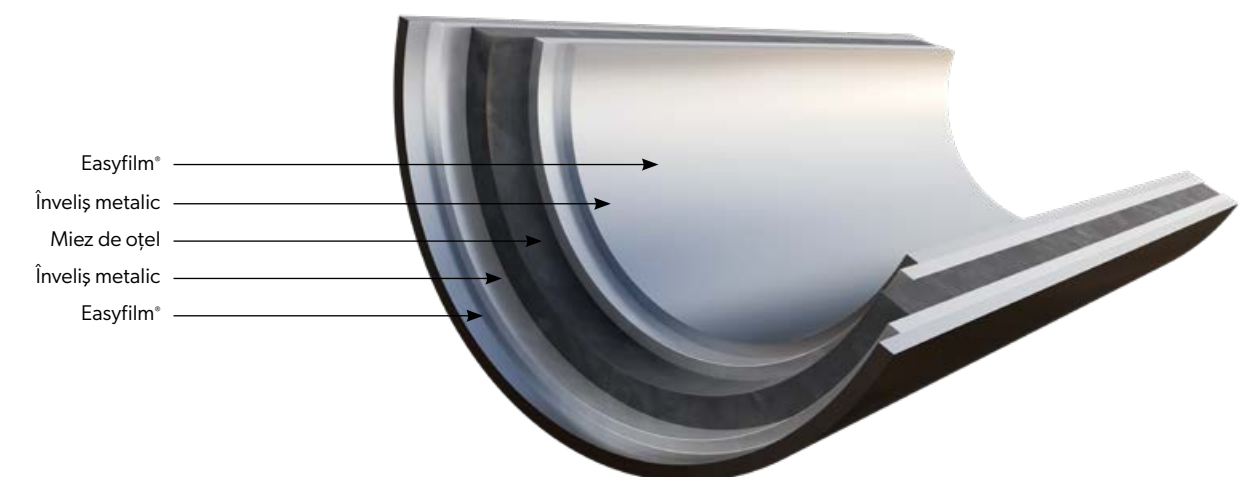
Alegerea atentă a furnizorului materialului brut are o influență esențială asupra calității și durabilității produsului. Acest lucru se reflectă în rezistența sa la coroziune și la decolorarea culorii.

Prin urmare, sistemele de jgheaburi INGURI au o garanție cu durată de mai mulți ani.

### Secțiune transversală a tablei prevopsite



### Secțiune transversală a tablei Aluzinc







# 9.

## Elemente de închidere pentru acoperiș și accesorii

94. nou elemente de închidere

96. Elemente de închidere

100. Accesorii

## Nou elemente de închidere



**Bordura fronton ADAPT**  
- NOUȚATE




Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>550 mm</b>
Înălțimea	<b>240-320 mm</b>



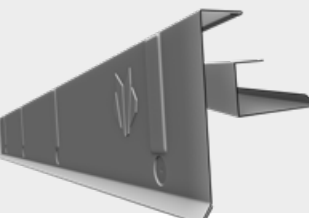
**Bordura fronton ADAPT**  
- NOUȚATE



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>550 mm</b>
Înălțimea	<b>240-320 mm</b>



**Bordura fronton III**  
- NOUȚATE



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



**Bordura fronton II**  
- NOUȚATE



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



**Bordura fronton II**  
- NOUȚATE



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



**COAMA VENTILATA**  
- NOUȚATE




Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>1088 mm</b>
Înălțimea	<b>85 mm</b>



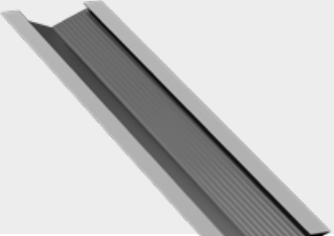
**Element pentru dolie**  
- NOUȚATE



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>95 mm</b>



**Element pentru dolie**  
- NOUȚATE



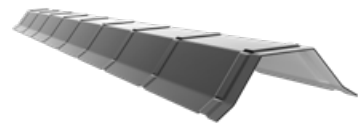
Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>95 mm</b>



# Elemente de închidere



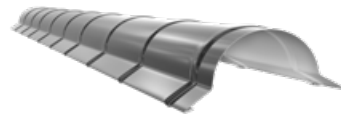
Coamă IZI



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>75 mm</b>



Coamă ZET



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>1950 mm</b>
Înălțimea	<b>75 mm</b>



Capăt coamă



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>220 mm</b>
Înălțimea	<b>80 mm</b>



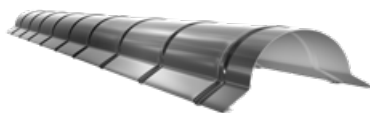
Coamă tip trapez



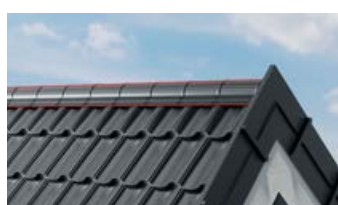
Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>90 mm</b>



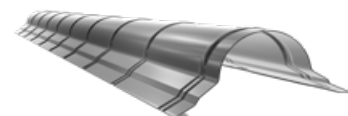
Coamă tip butoi



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>75 mm</b>



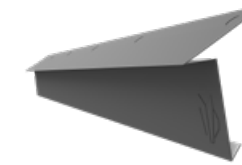
Coamă tip butoi larg



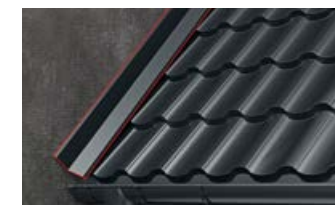
Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>109 mm</b>



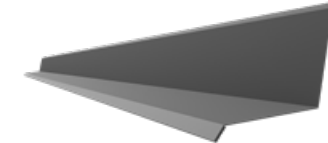
Șorț streșină



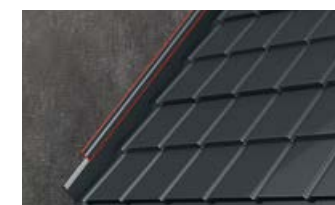
Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>155 mm</b>



Bordură perete I



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>125 mm</b>



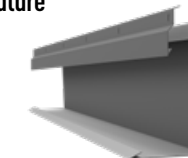
Bandă de dilatare



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>65 mm</b>



Bordură de perete cu bandă de dilatare



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>135 mm</b>



Element universal de ventilație



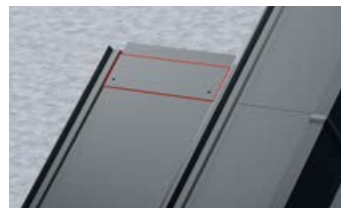
Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>26 mm</b>



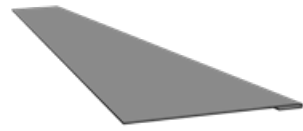
Profil de pornire pentru ZET LOOK



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>120 mm</b>
Înălțimea	<b>49 mm</b>



**Conector de panouri**



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>500 mm</b>
Înălțimea	<b>120 mm</b>



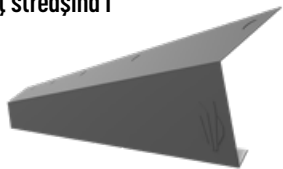
**Bandă pentru streășină**



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>20 mm</b>



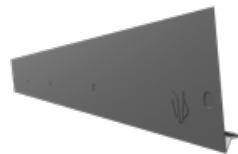
**Șorț streășina I**



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>120 mm</b>



**Șorț streășină universal / prelungire pentru bordura fronton**



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>2000 mm</b>
Înălțimea	<b>190 mm</b>



**Parazăpadă**



Grosimea tablei	<b>0.5 mm</b>
Lungimea	<b>196 mm</b>
Înălțimea	<b>70 mm</b>

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 - Scipiri, detalii, avantaje, dimensiuni.**  
Scanați codul și aflați mai multe!





## Fixări



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



**Șuruburi autoforante** - Șurub auto perforant 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 auto perforant cu șaibă din aluminiu EPDM pentru fixarea panourilor sandwich pe substrat de oțel.

FIXĂRI	Mărimi	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 vapori 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	Mărimeay	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 *	Ø125	buc.
Coș de aerisire pt. țigle metalice, ZET - izolat	Ø125	buc.
Coș de aerisire pt. țabla trapezoidale - neizolat	Ø125	buc.
Coș de aerisire pt. țabla trapezoidale - izolat	Ø125	buc.
Coș de aerisire pt. țigla modulară IZI	Ø110	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 policarbonat profilate pentru copertine și pereți. Acestea se caracterizează prin proprietăți excepționale de rezistență - transparentă excelentă, păstrarea formei la temperaturi ridicate și rezistență la impact.

FOLII, MEMBRANE, LACURI ȘI LUMINATOARE	Mărimeay	Unitate
Membrana dedesubtul invelitorilor metalice BP2 Protect 100 g	1,6 m x 50 mb	m <sup>2</sup>
Membrana dedesubtul invelitorilor metalice BP2 Protect 120 g	1,6 m x 50 mb	m <sup>2</sup>
Membrana dedesubtul invelitorilor metalice BP2 Protect 140 g	1,6 m x 50 mb	m <sup>2</sup>
Ecran de acoperiș - 265 g	1,6 m x 25 mb	m <sup>2</sup>
Lac - spray	150 ml	buc.
Lac - cutie	200 ml	buc.
Luminator T18 ECO lățime totală 1,169 m lun. 3 m	3,507	m <sup>2</sup> t
Luminator T18 lățime totală 1,117 m lun. 3 m	3,351	m <sup>2</sup> t
Luminator T35 lățime totală 1,105 m lun. 3 m	3,315	m <sup>2</sup> t





# 10.

## Tablele trapezoidale

106. T7, T14

107. T18, T18 ECO

108. T35, T35 ECO

109. T50, T55

110. T60, T80

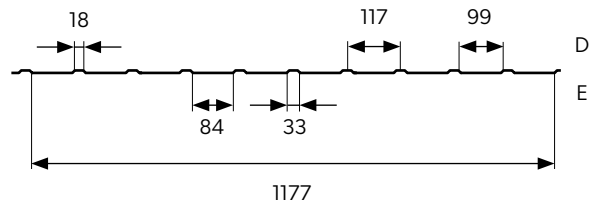
111. T130, T135-930

112. T135-950, T153

113. T160, T200

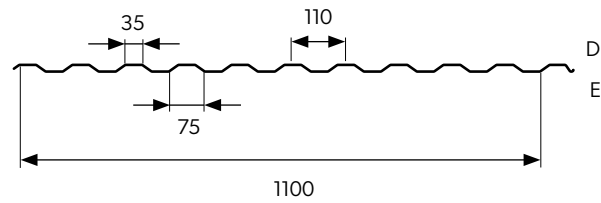
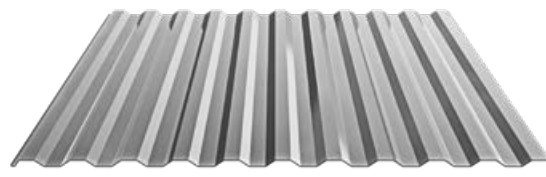
# T7

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



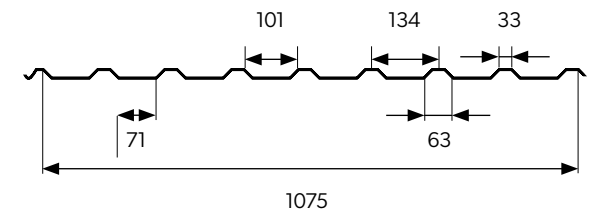
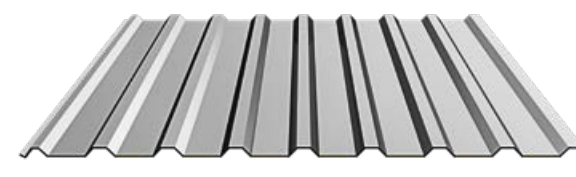
# T14

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



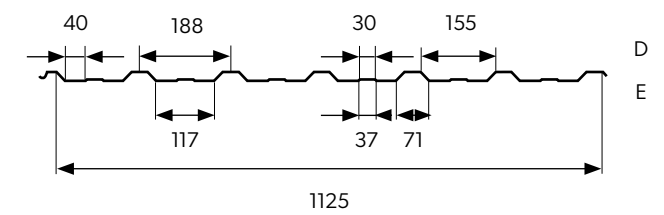
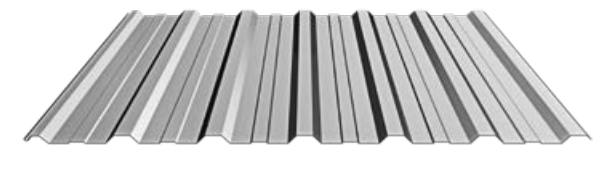
# T18

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1075
Lățimea totală	~1125
Înălțimea profilului	17
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foii	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 foii	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 160.**



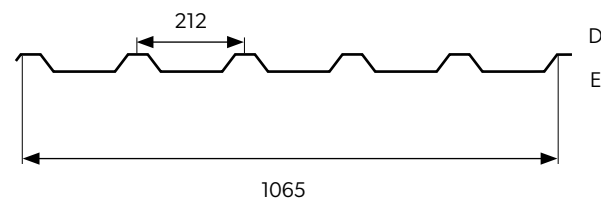
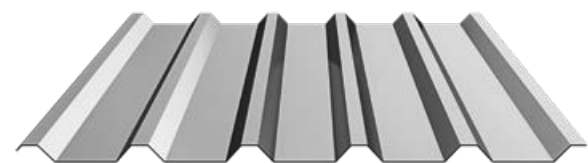
Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți <https://bp2.eu/ro/arhitecti/>





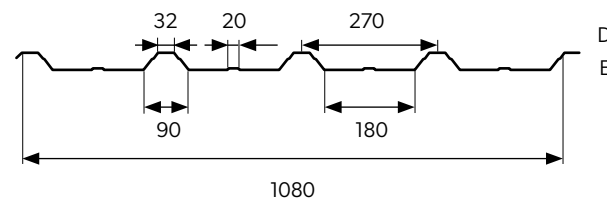
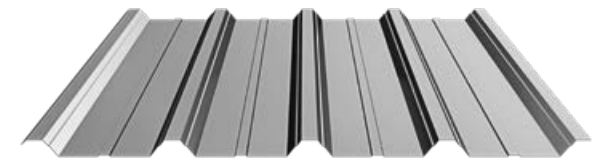
# T35

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



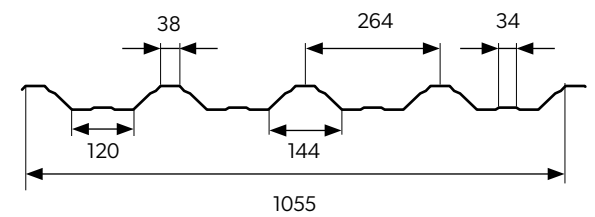
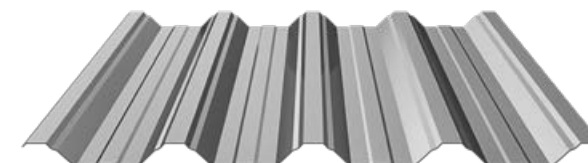
# T35 ECO

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



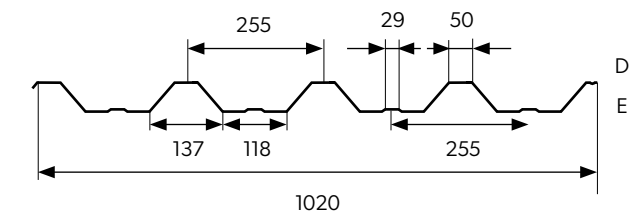
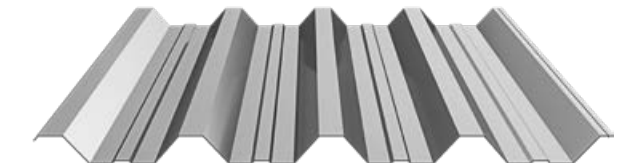
# T50

Parametrii tehnici [in mm]	
Lățimea efectivă	1055
Lățimea totală	~1100
Înălțimea profilului	47
Grosimea tablei	0,5-1,0
Lungimea maximă a foii	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 foii	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 160.**

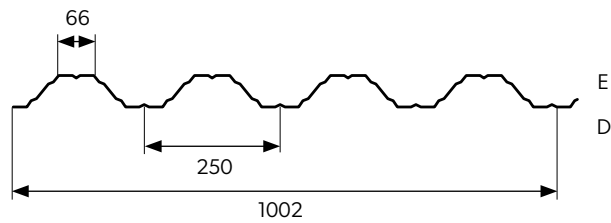
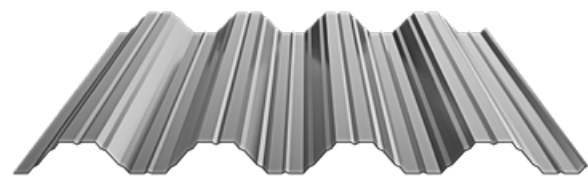


Acest produs poate fi găsit în biblioteca noastră BP2 BIM pentru arhitecți și proiectanți  
<https://bp2.eu/ro/arhitecti/>



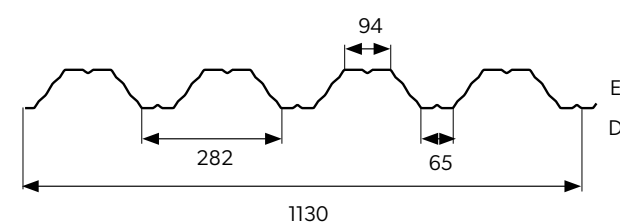
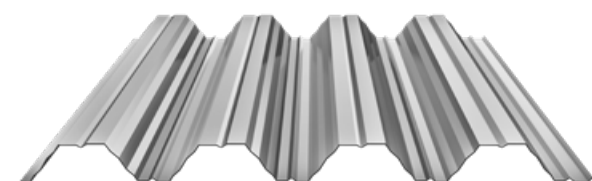
# T60

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



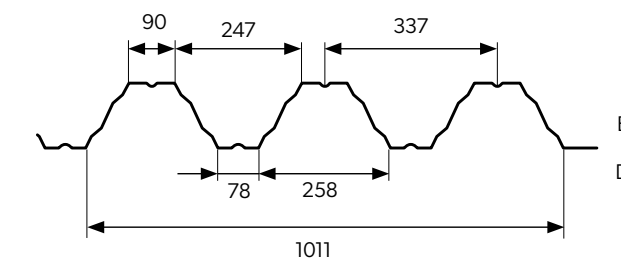
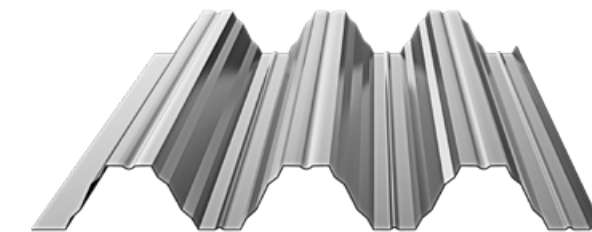
# T80

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



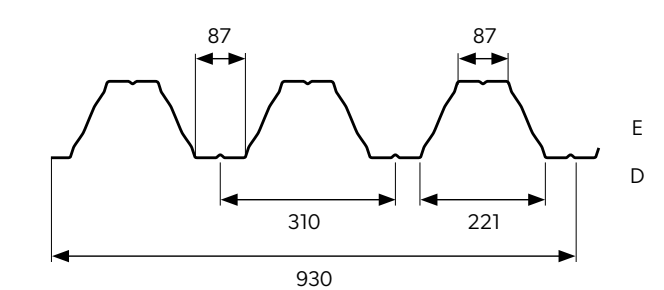
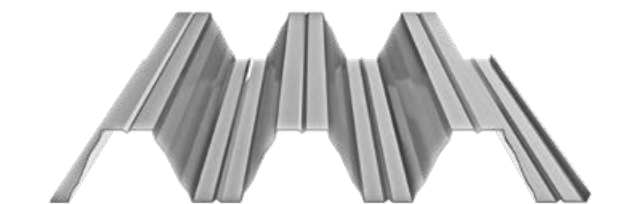
# T130

Parametrii tehnici [in 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 [in 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 160.**



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

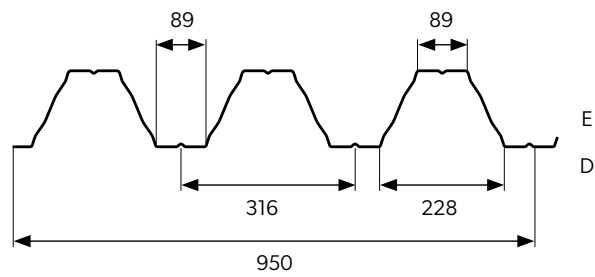




# T135-950

## Parametrii tehnici [in mm]

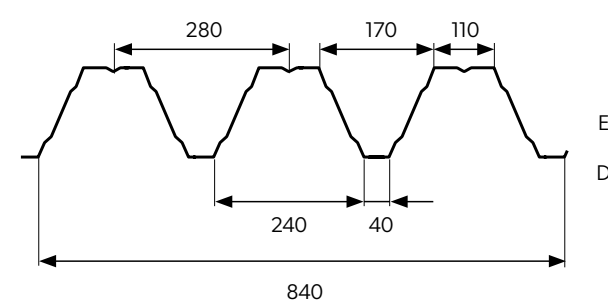
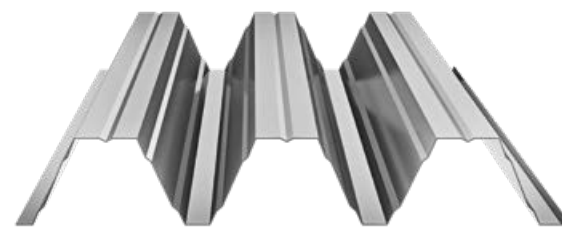
Lățimea efectivă	950
Lățimea totală	~994
Înălțimea profilului	134
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000



# T153

## Parametrii tehnici [in mm]

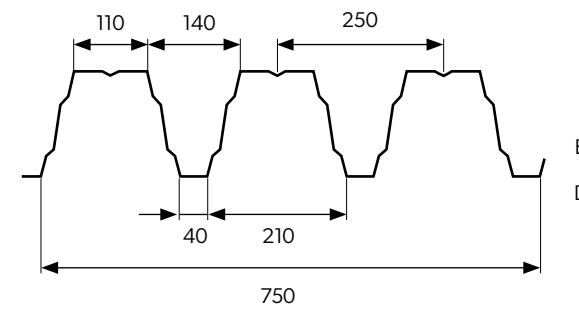
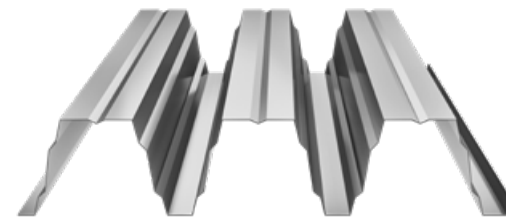
Lățimea efectivă	840
Lățimea totală	~880
Înălțimea profilului	155
Grosimea tablei	0,7-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000



# T160

## Parametrii tehnici [in mm]

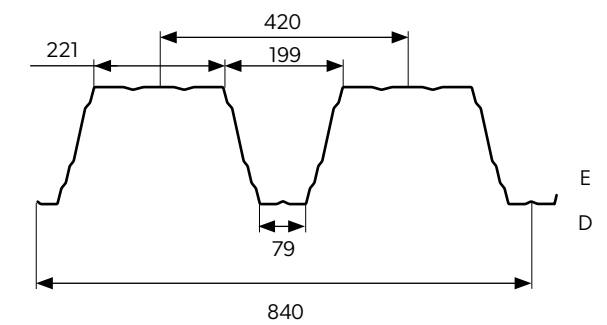
Lățimea efectivă	750
Lățimea totală	~790
Înălțimea profilului	162
Grosimea tablei	0,75-1,5
Lungimea maximă a foii	14 000



# T200

## Parametrii tehnici [in mm]

Lățimea efectivă	840
Lățimea totală	~883
Înălțimea profilului	200
Grosimea tablei	0,75-1,25
Lungimea maximă a foii	15 000



Oferim perforarea foilor trapezoidale. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări.  
**Mai multe informații la pagina 160.**



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





# 11.

## Casete pentru fațadă și PROSYSTHERM

116. Casete pentru fațadă

117. Montaj

118. Perete antifoc PROSYSTHERM

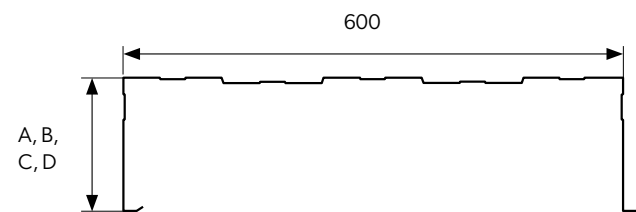


## Casete pentru fațadă

Instalațiile industriale sunt supuse unor cerințe ridicate de rezistență la foc, iar materialele utilizate trebuie să aibă proprietăți izolante ridicate. Casetă de perete este dedicată acestor sarcini.

Produsul, folosit ca element intern al sistemelor de fațadă, se caracterizează în primul rând prin viteza și ușurința instalării. Orice placare exterioară poate fi utilizată ca finisare externă (tablă trapezoidală și ondulată, panou de fațadă LINEA, casetă de fațadă SKRIN).

Parametrii tehnici [în mm]	
A	100
B	130
C	160
D	200



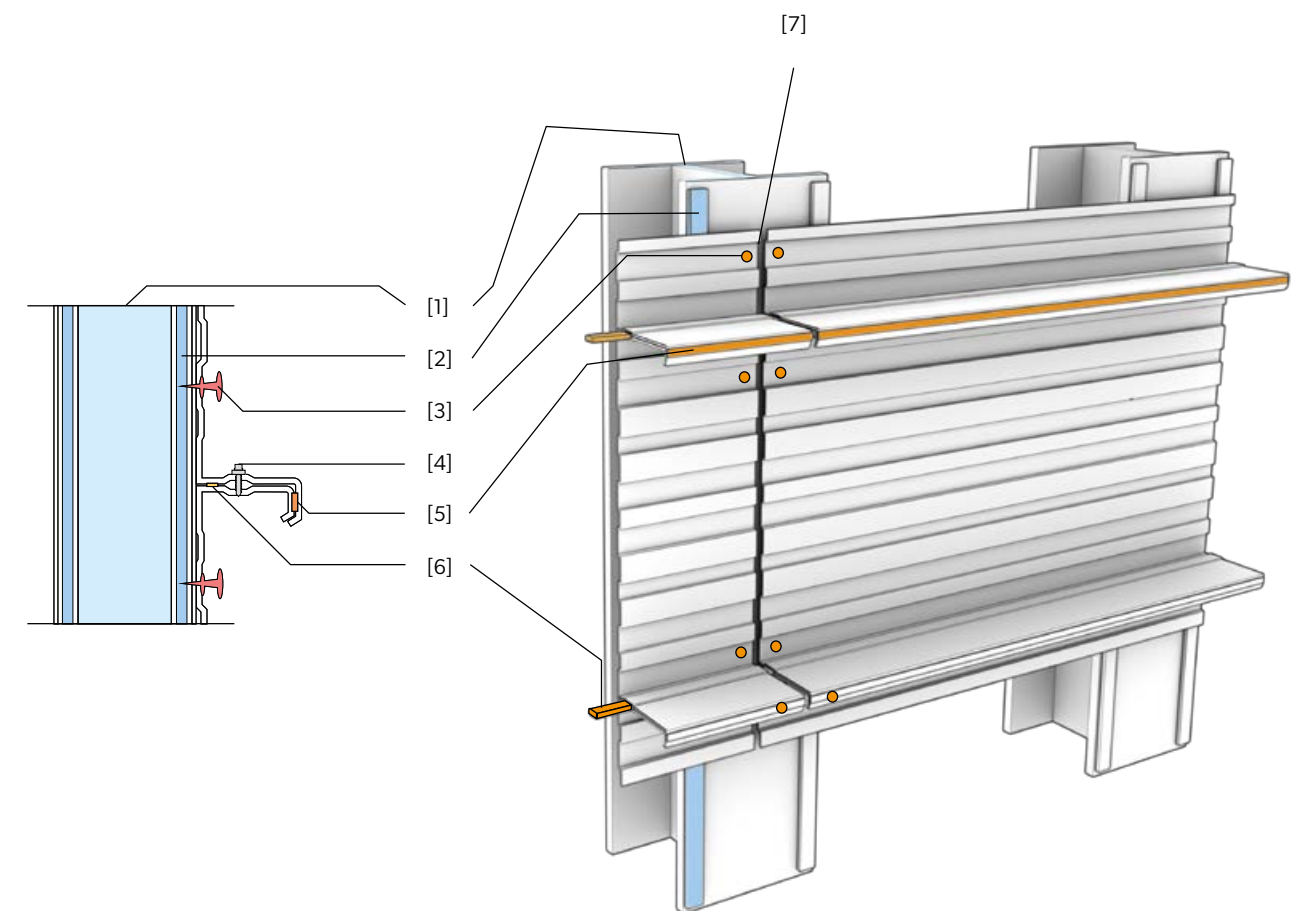
## Diagrama de montaj

Casetele de perete sunt montate pe stâlpii de susținere [1]. Elementul de legătură este ales în funcție de materialul stâlpului [3].

Banda de etanșare trebuie lipită de-a lungul stâlpilor [2], pe partea din față a casetei [5] și între casete [6].

Pentru a uni casetele îmbinate vertical, utilizați un element de legătură de 4,8 × 20 mm [4].

Când îmbinați casetele pe orizontală [7], păstrați o distanță de ~ 1 cm pentru a permite structurii să funcționeze lejer.



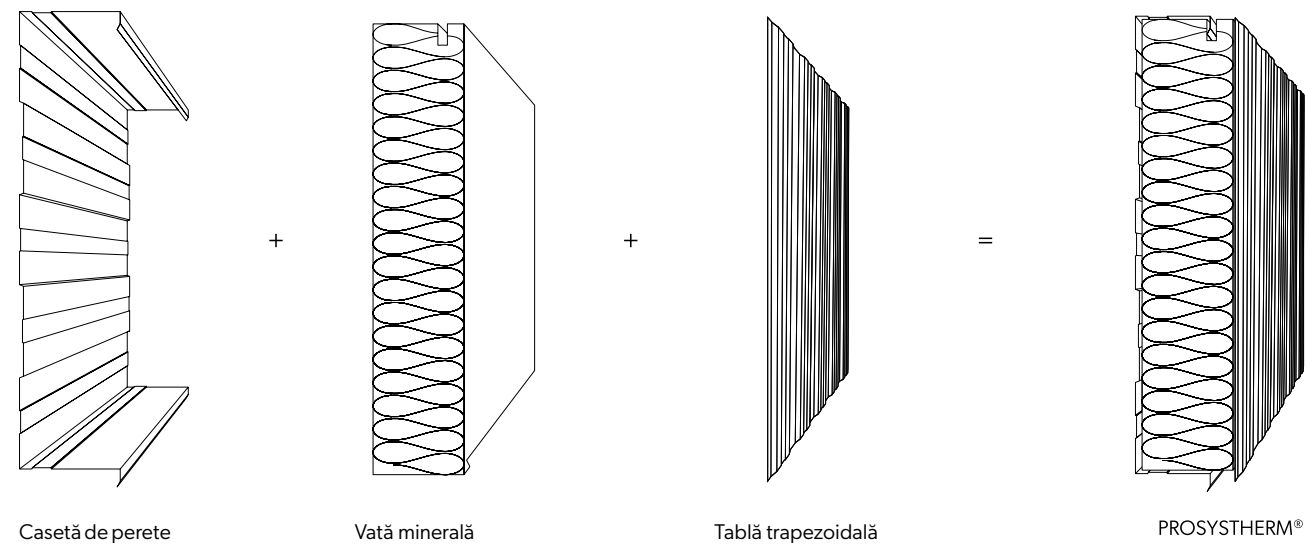
Oferim perforarea casete pentru fațadă. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări.

# Perete antifoc PROSYSTHERM 90 MIN

Peretele PROSYSTHERM oferit de BP2 este garanția rezistenței la foc ridicată pentru construcțiile industriale, în același timp acest produs are o izolație termică și acustică ridicată. Principalul său domeniu de aplicare îl constituie clădirile comerciale, industriale și de uz public.

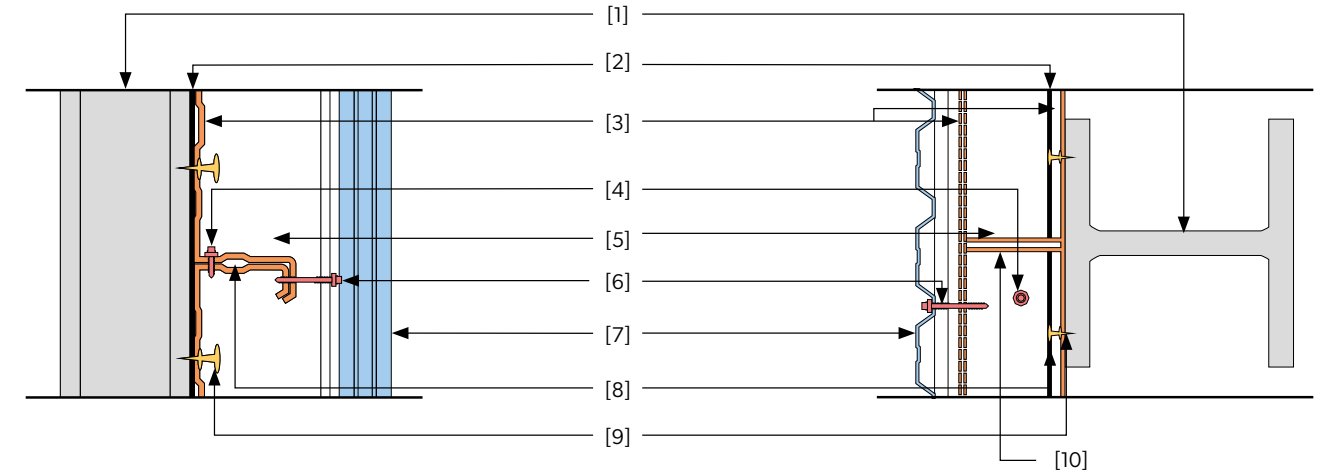
Materialul izolant de înaltă clasă al firmei ROCKWOOL este format din plăci de vată de minerală cu densitate dublă. Sistemul este completat cu produse de etanșare și elemente de fixare produse de firma SFS INTEC, datorită cărora instalarea este mai rapidă și mai ușoară.

Peretele de protecție din sistemul PROSYSTHERM este din clasa EI90 (nu răspândește focul nici în interiorul, nici în exteriorul clădirii și rămâne etanș la foc până la 90 de minute). PROSYSTHERM este un set de mai multe componente care sunt foarte ușor de asamblat. Oferim componente de sistem în numeroase variante (dimensiuni, material, culori). O astfel de structură a sistemului permite mult mai multă libertate decât în cazul panourilor sandwich, pentru a adapta aspectul și parametrii stratului de acoperire la nevoile individuale.



Secțiune laterală

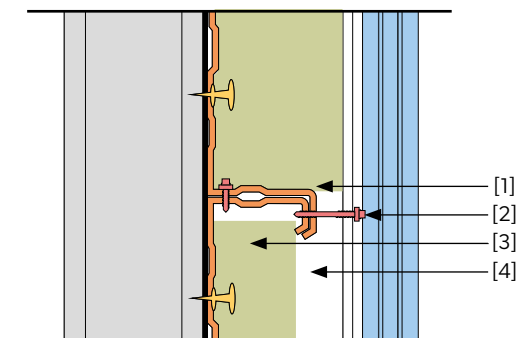
Îmbinarea casetelor pe lungime



- [1] Stâlp de susținere.
- [2] Garnitură de etanșare.
- [3] Casetă de perete (4 versiuni de lățime).
- [4] Element de legătură 4,8x20 mm.
- [5] Vată minerală bazaltică cu două densități.
- [6] Element de legătură cu distanțare 5,5x63 mm.
- [7] Tablă trapezoidală.
- [8] Garnitură de etanșare.
- [9] Diblul fixat prin împușcare (min. 3 pentru fiecare față a casetei).
- [10] Îmbinarea casetelor pe lungime.

### Sistem tradițional – izolație standard cu vată minerală:

Schema mai jos prezentată prezintă problemele care apar cel mai des la metodele de izolare tradițională cu vată minerală. Componentele inovatoare ale sistemului PROSYSTHERM®, datorită proprietăților lor unice permit evitarea problemelor prezentate mai jos.



- [1] Prezența unui efect de punte termică care provoacă înghețul.
- [2] Transmiterea vibrațiilor (izolare fonică redusă).
- [3] Depunerea vatei.
- [4] Utilizarea incompletă a spațiului pentru izolare.





# 12.

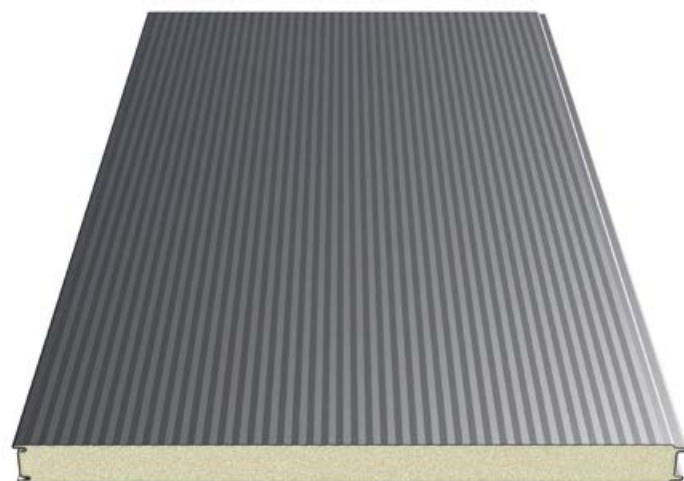
## Panouri sandwich termoizolante

122. Panouri sandwich termoizolante CORE PIR

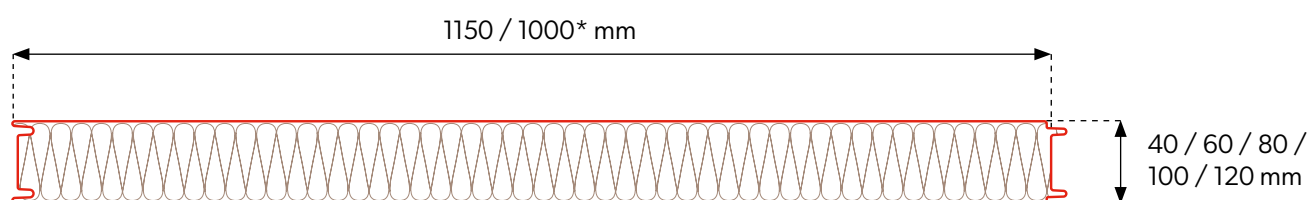
132. Panouri sandwich termoizolante CORE WOOL

# SPW-S CORE<sup>PIR</sup>

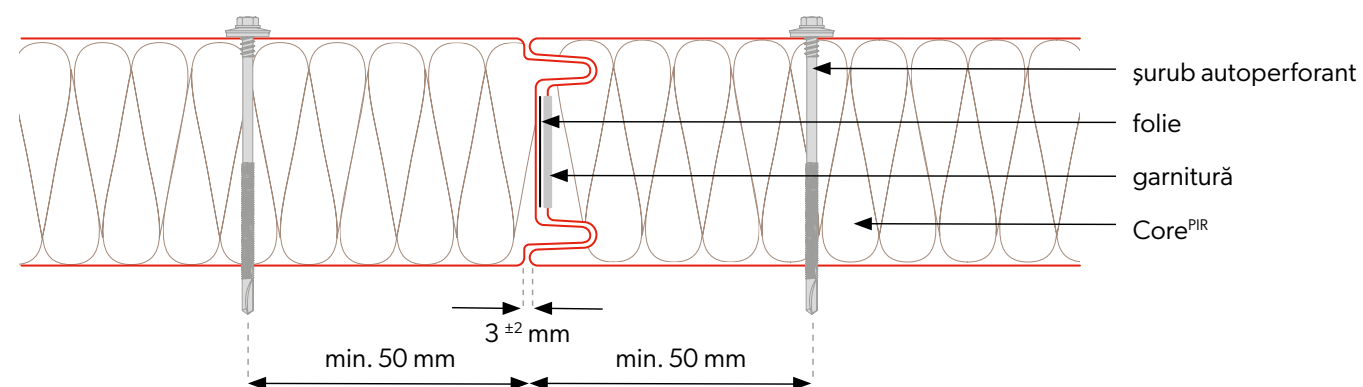
## Panou sandwich pentru perete cu fixare vizibilă



### Secțiune transversală a plăcii



### Conectarea plăcilor



## Parametrii tehnici

Miez	<b>PIR</b>				
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	<b>40 ± 3</b>				
Grosimea panoului PIR [mm]	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	<b>8,7</b>	<b>9,5</b>	<b>10,3</b>	<b>11,1</b>	<b>11,9</b>
Lățimea utilă [mm]	<b>1150, 1000*</b>				
Lățimea totală [mm]	<b>1171, 1021*</b>				
Lungimea min. a panoului [mb]	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>			
Lungimea max. a panoului [mb]	<b>15,0</b>				
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	<b>0,4-0,7 / 0,4-0,7</b>				
Coeficientul U [W/m <sup>2</sup> K]	<b>0,55</b>	<b>0,37</b>	<b>0,28</b>	<b>0,22</b>	<b>0,18</b>
Reacția la foc	<b>NRO</b>				
Rezistența panoului la foc				<b>EI15</b>	<b>EI30</b>
Tipul de profilare ext. / int.	<b>[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]</b>				
Rezistența la coroziune ext. / int.	<b>C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)</b>				
Straturi de vopsire standard	<b>Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]</b>				
Straturi de vopsire speciale	<b>PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe</b>				
Accesorii	<b>Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare</b>				



\* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial

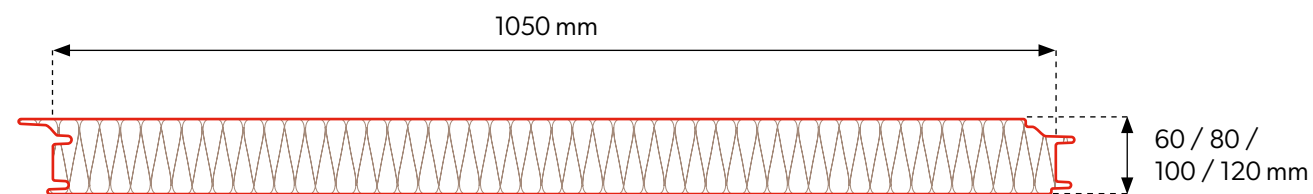


# SPW-H CORE<sup>PIR</sup>

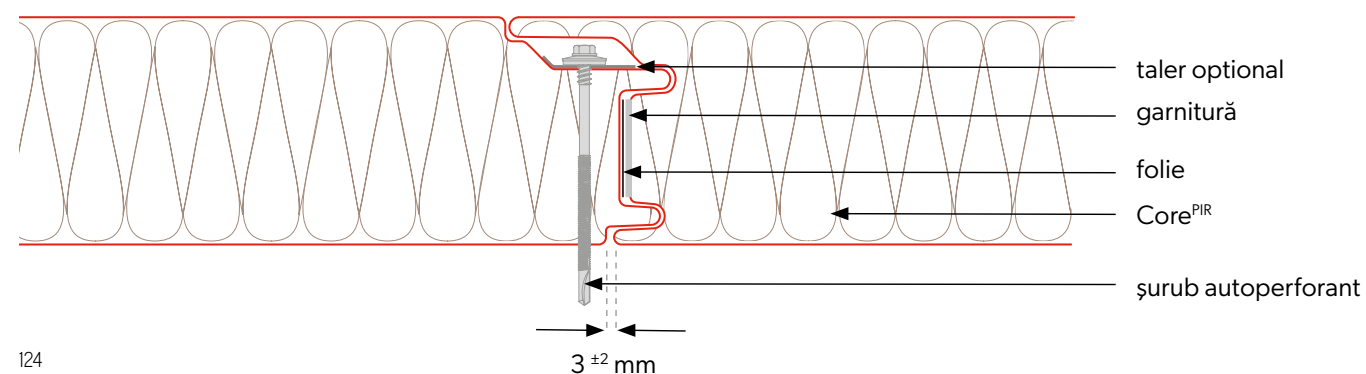
## Panou sandwich de perete cu fixare ascunsă



### Secțiune transversală a plăcii



### Conectarea plăcilor

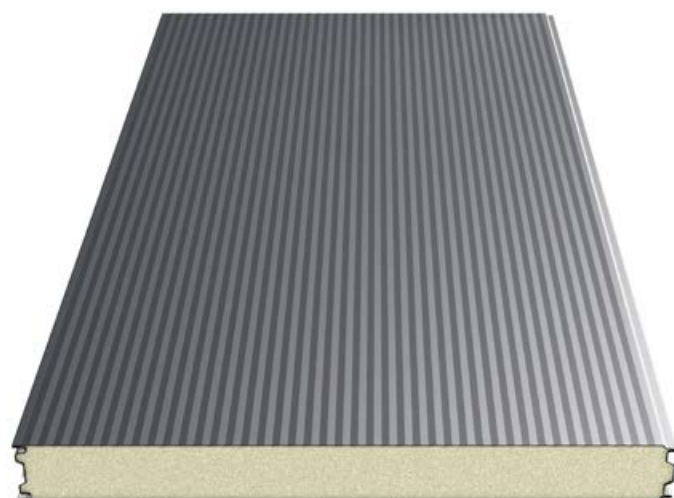


### Parametrii tehnici

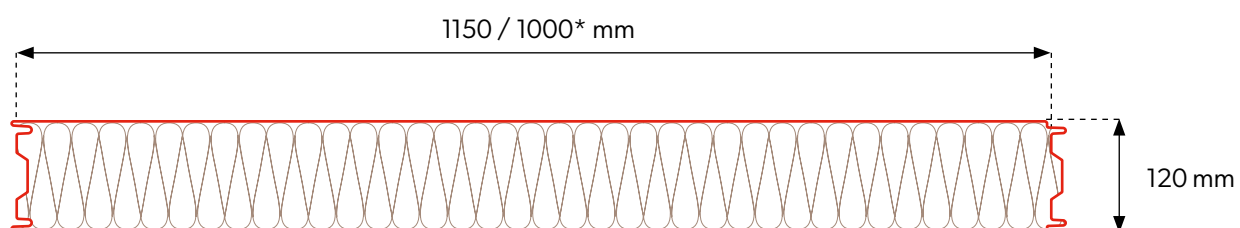
Miez	PIR			
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3			
Grosimea panoului PIR [mm]	60	80	100	120
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	9,5	10,3	11,1	11,9
Lățimea utilă [mm]	1050			
Lățimea totală [mm]	1102			
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0			
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0			
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7			
Coeficientul U [W/m <sup>2</sup> K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Reacția la foc	NRO			
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [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<sup>PIR</sup>

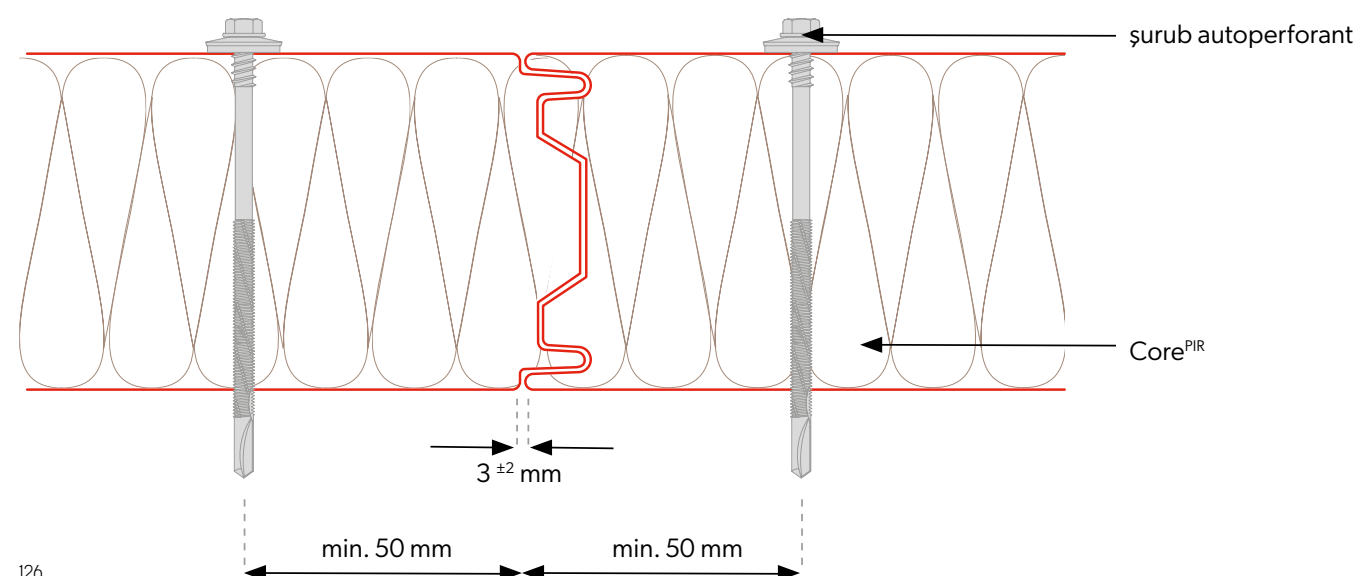
## Panou sandwich frigorific



### Secțiune transversală a plăcii



### Conectarea plăcilor



### Parametrii tehnici

Miez	PIR
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3
Grosimea panoului PIR [mm]	120
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	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]	0,4-0,7 / 0,4-0,7
Coeficientul U [W/m <sup>2</sup> K]	0,18
Reacția la foc	NRO
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [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.

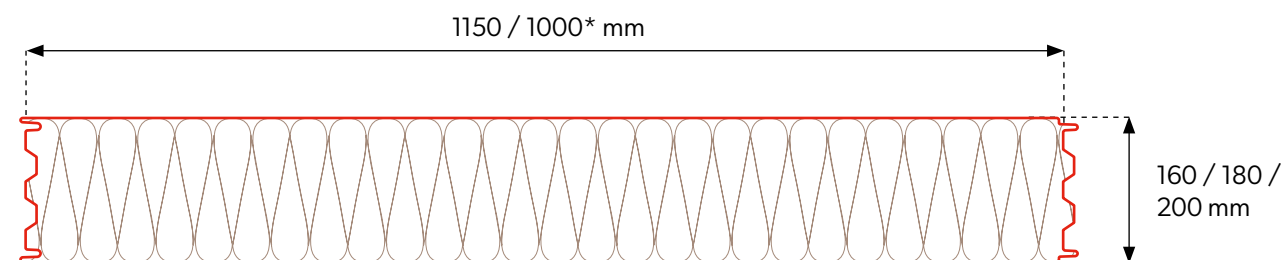


# SPW-C CORE<sup>PIR</sup>

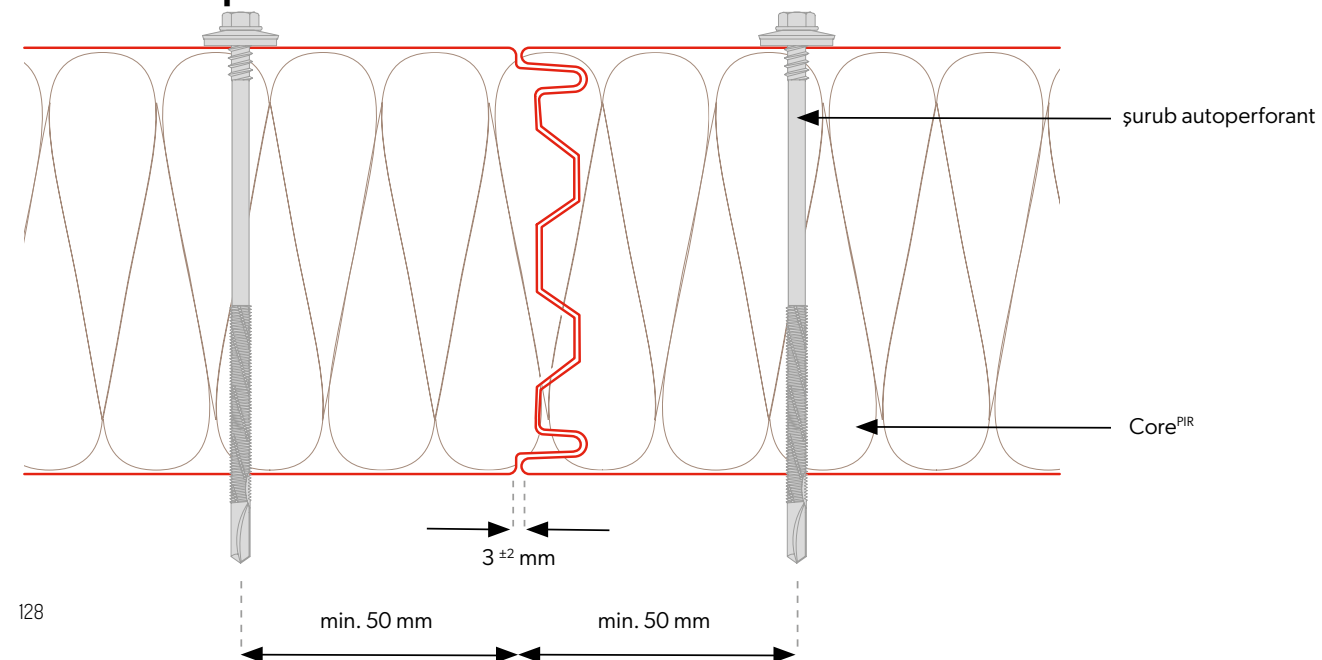
## Panou sandwich frigorific



### Secțiune transversală a plăcii



### Conectarea plăcilor



### Parametrii tehnici

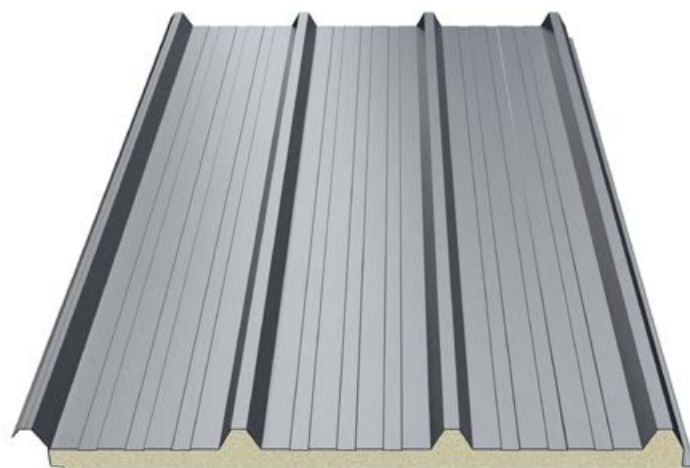
Miez	PIR		
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3		
Grosimea panoului PIR [mm]	160	180	200
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	13,5	14,3	15,1
Lățimea utilă [mm]	1150, 1000*		
Lățimea totală [mm]	1171, 1021*		
Lungimea min. a panoului [mb]	2,0		
Lungimea max. a panoului [mb]	15,0		
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7		
Coeficientul U [W/m <sup>2</sup> K]	0,14	0,12	0,11
Reacția la foc	NRO		
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [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		



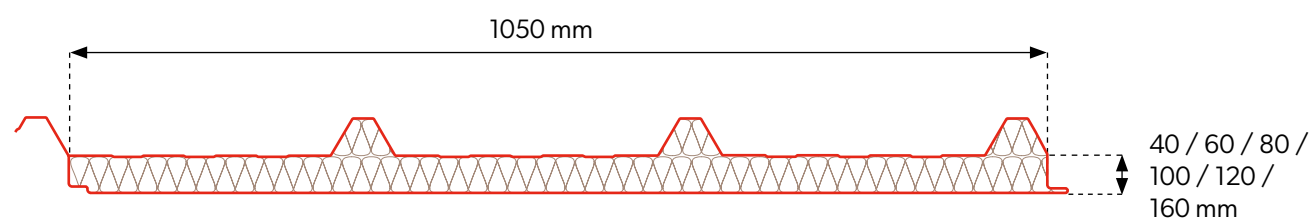
\* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.

# SPR CORE<sup>PIR</sup>

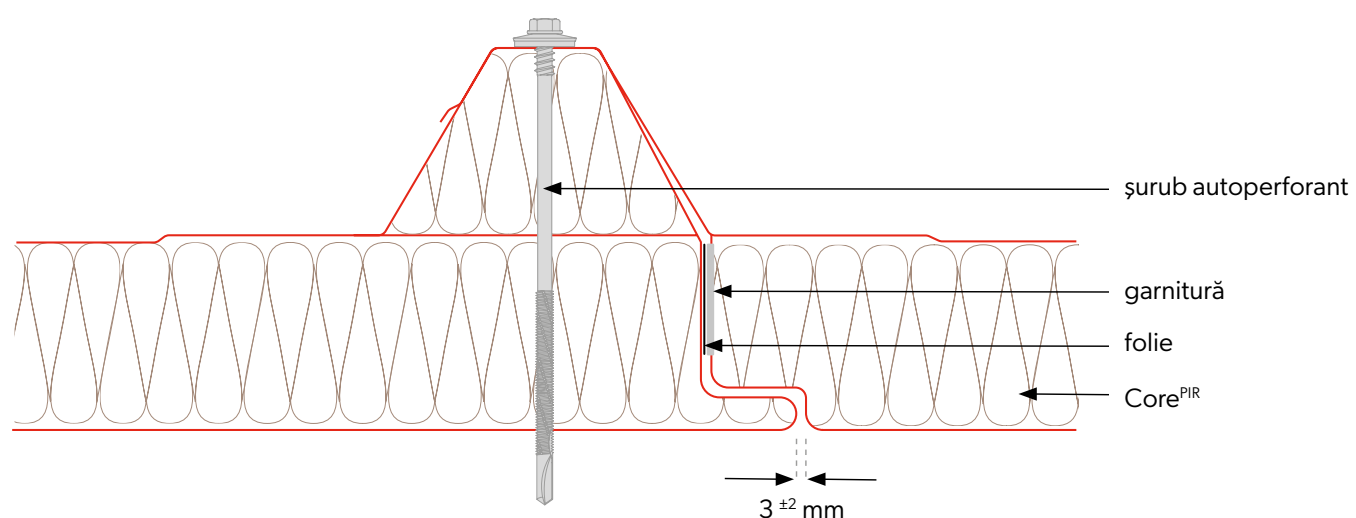
## Panou sandwich pentru acoperișuri



### Secțiune transversală a plăcii



### Conectarea plăcilor



### Parametrii tehnici

Miez	PIR					
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	40 ± 3					
Grosimea panoului PIR [mm]	40	60	80	100	120	160
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	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]	0,4-0,7 / 0,4-0,7					
Coefficientul U [W/m <sup>2</sup> K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Reacția la foc	NRO					
Tipul de profilare ext. / int.	[T40] / [M], [T], [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					

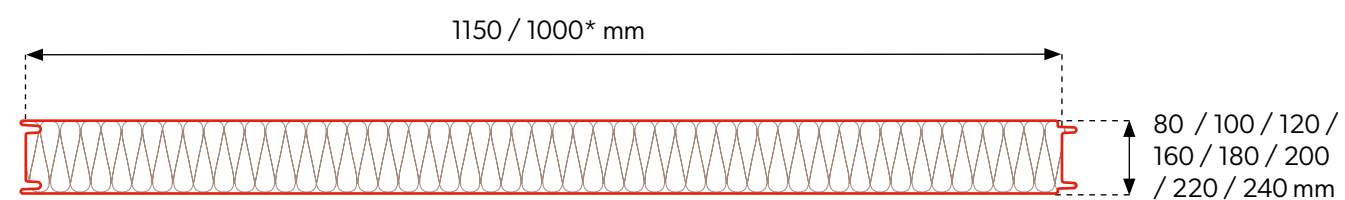


# SPW-S CORE WOOL

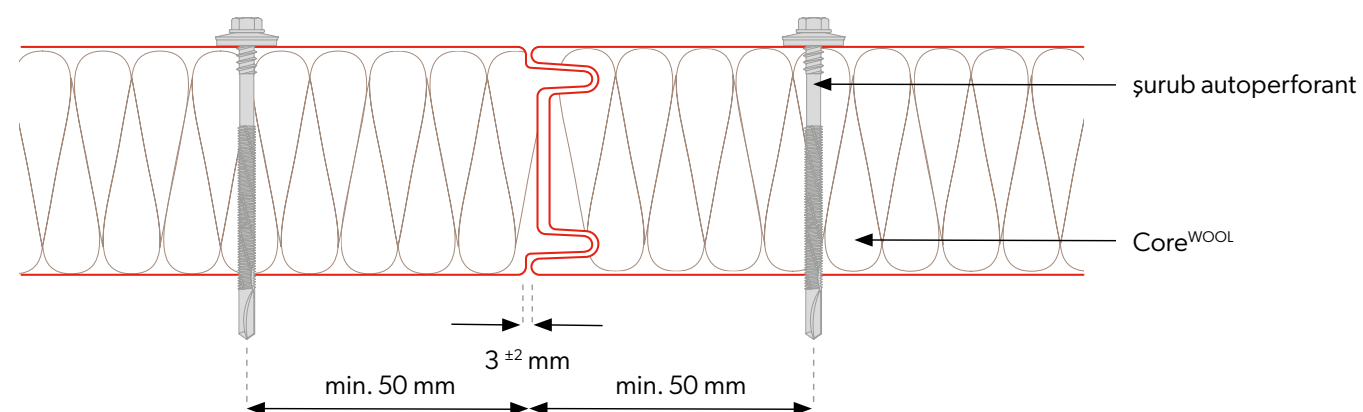
## Panou sandwich pentru perete cu fixare vizibilă



### Secțiune transversală a plăcii



### Conectarea plăcilor



## Parametrii tehnici

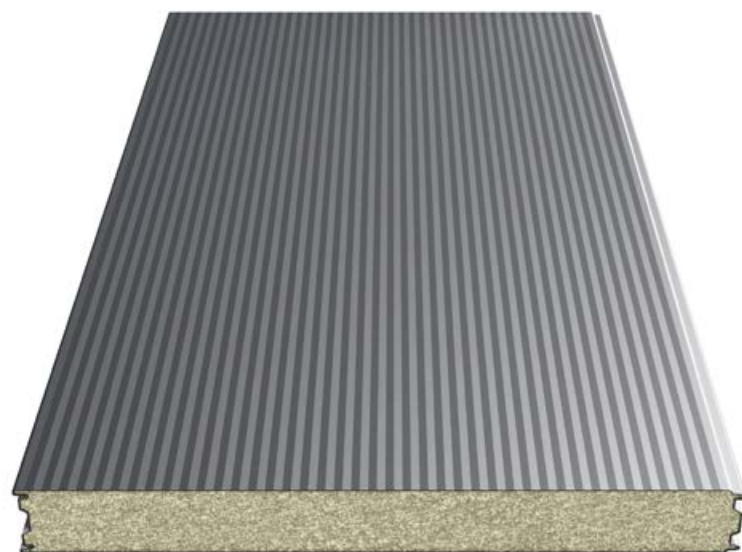
Miez	<b>WOOL</b>							
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	<b>100 ± 10</b>							
Grosimea panoului WOOL [mm]	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	<b>16,6</b>	<b>18,6</b>	<b>20,6</b>	<b>24,6</b>	<b>26,6</b>	<b>28,6</b>	<b>30,6</b>	<b>32,6</b>
Lățimea utilă [mm]	<b>1150, 1000*</b>							
Lățimea totală [mm]	<b>1171, 1021*</b>							
Lungimea min. a panoului [mb]	<b>2,0</b>							
Lungimea max. a panoului [mb]	<b>15,0</b>							
Grosimea tablei ext. / int. [mm]	<b>0,5-0,7 / 0,5-0,7</b>							
Coefficientul U [W/m <sup>2</sup> K]	<b>0,54</b>	<b>0,43</b>	<b>0,36</b>	<b>0,27</b>	<b>0,24</b>	<b>0,22</b>	<b>0,20</b>	<b>0,18</b>
Reacția la foc	<b>NRO</b>							
Tipul de profilare ext. / int.	<b>[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]</b>							
Rezistența la coroziune ext. / int.	<b>C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)</b>							
Straturi de vopsire standard	<b>Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]</b>							
Straturi de vopsire speciale	<b>PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe</b>							
Accesorii	<b>Șuruburi autofiletante, Garnituri de etanșare, Flashing-uri, Luminatoare</b>							



\* Disponibilitatea panourilor este determinată individual împreună cu departamentul comercial.

# SPW-SM CORE WOOL

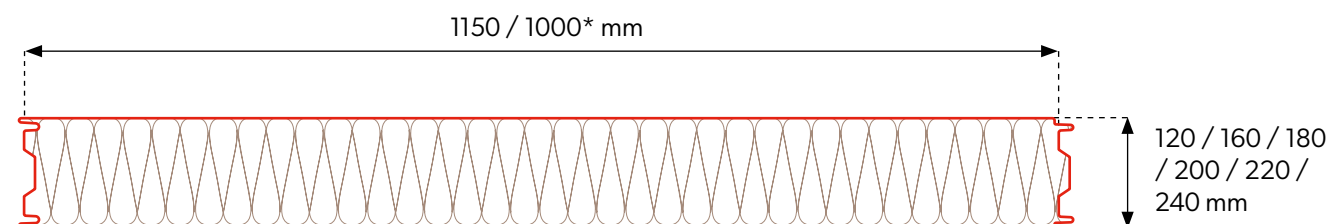
## Panou sandwich pentru perete cu fixare vizibilă



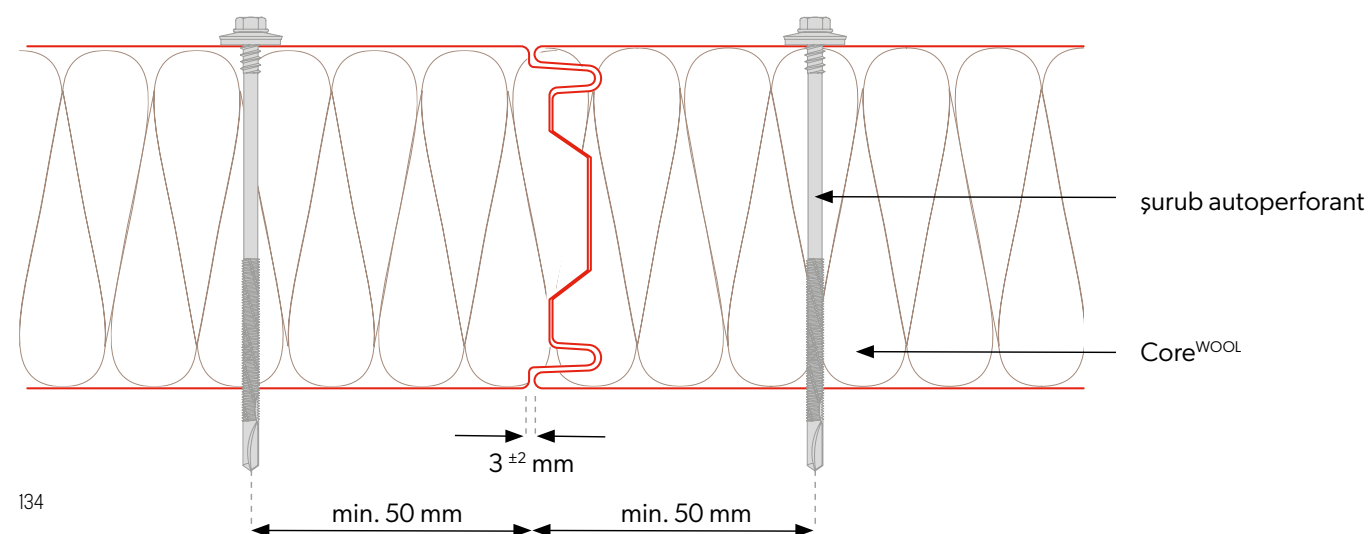
**!**  
In cazul placilor de sandwich SPW-SM CORE WOOL cu grosime de 120-240mm, muchiile de vata sunt frezate pe imbinarile placilor.



## Secțiune transversală a plăcii



## Conectarea plăcilor



## Parametrii tehnici

Miez	WOOL					
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	100 ± 10					
Grosimea panoului WOOL [mm]	120	160	180	200	220	240
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	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/m <sup>2</sup> K]	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Reacția la foc	NRO					
Tipul de profilare ext. / int.	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [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.

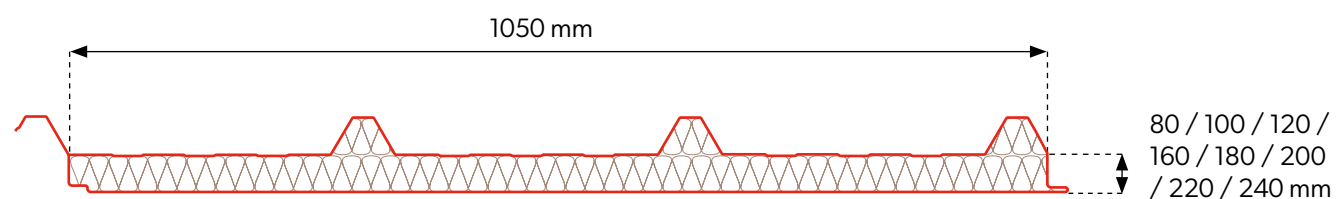


# SPR CORE<sup>WOOL</sup>

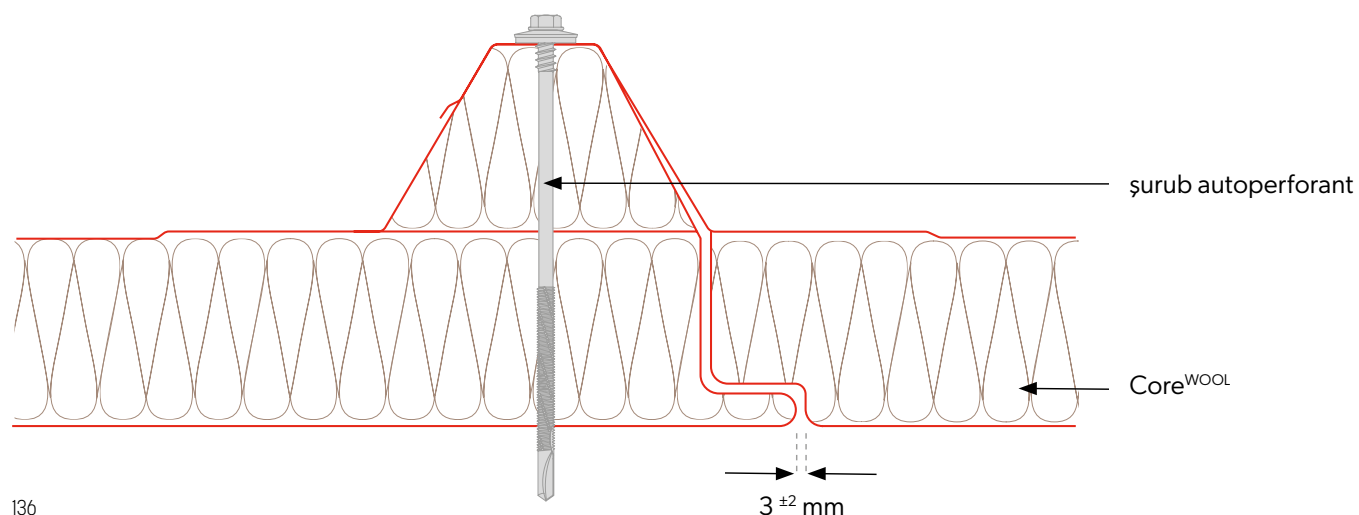
## Panou sandwich pentru acoperișuri



### Secțiune transversală a plăcii



### Conectarea plăcilor

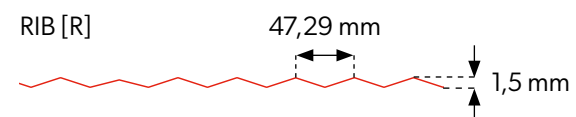
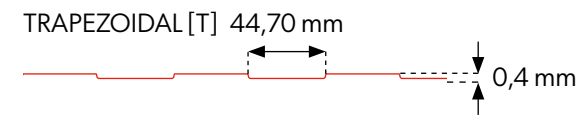
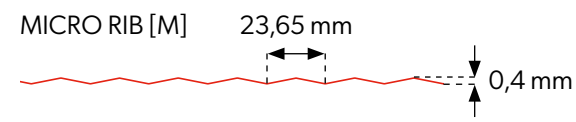


## Parametrii tehnici

Miez	WOOL							
Densitate [kg/m <sup>3</sup> ]	100 ± 10							
Grosimea panoului WOOL [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Greutate [kg/m <sup>2</sup> ]	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/m <sup>2</sup> K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Reacția la foc	NRO							
Tipul de profilare ext. / int.	[T40] / [M], [T], [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							

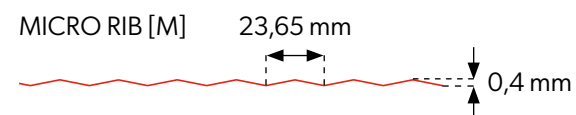
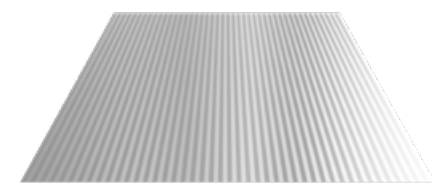
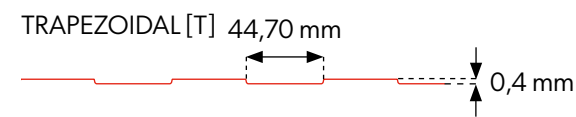
# Panouri sandwich pentru perete

## Profilare externă



FLAT [F]

## Profilare internă



FLAT [F]



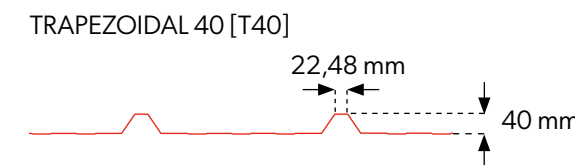
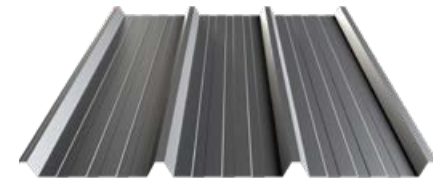
ATENȚIE! Datorită structurii panourilor sandwich cu profile FLAT [F], poate apărea așa-numitul efect „fluturarea” tablei. Acesta este un fenomen natural pentru acest tip de produse. Vă recomandăm să contactați departamentul tehnic pentru a alege soluția optimă.



Profilările interne și externe sunt disponibile în orice configurație.

# Panouri sandwich pentru acoperiș

## Profilare externă

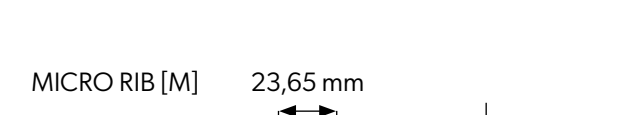
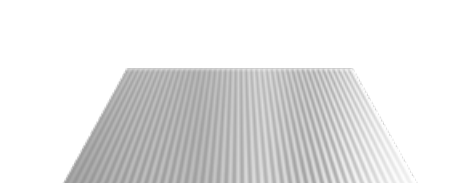
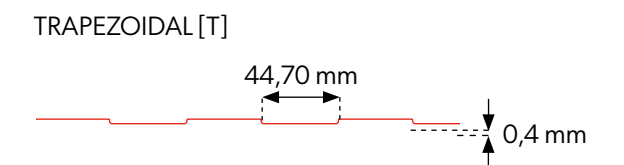
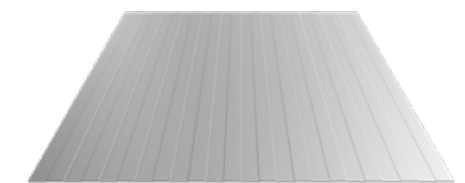


ATENȚIE! Datorită structurii panourilor sandwich cu profile FLAT [F], poate apărea așa-numitul efect „fluturarea” tablei. Acesta este un fenomen natural pentru acest tip de produse. Vă recomandăm să contactați departamentul tehnic pentru a alege soluția optimă.



Profilările interne și externe sunt disponibile în orice configurație.

## Profilare internă



FLAT [F]





# 13.

## Casete și panouri de fațadă

142. Casete de fațadă SKRIN

143. Specificații tehnice

152. Panouri de fațadă LINEA

153. Gama de culor



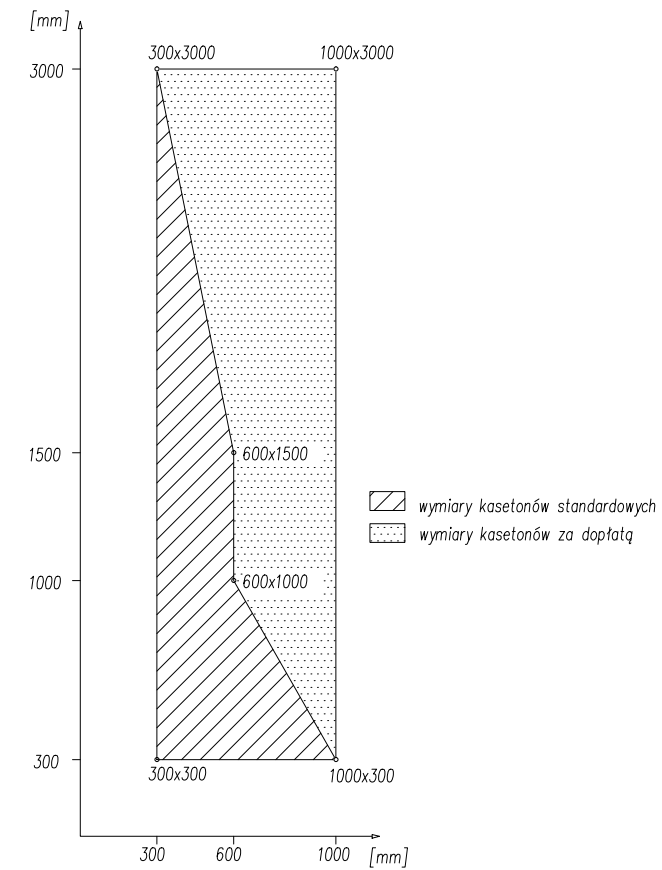
# Casete de fațadă SKRIN



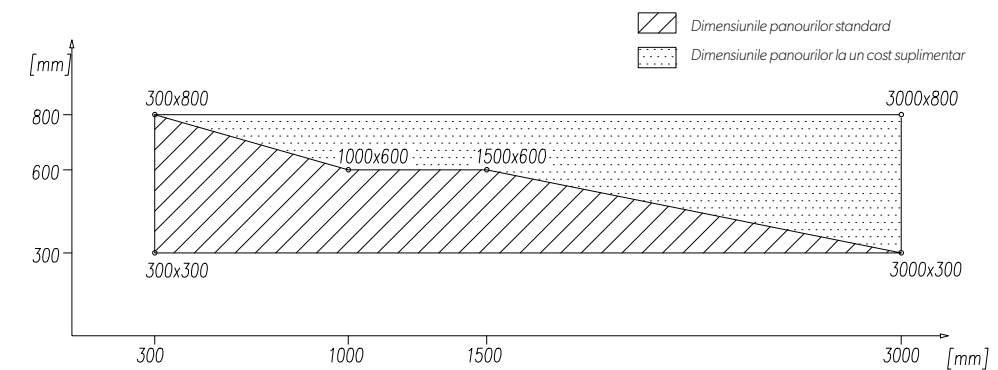
### Parametrii tehnici

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



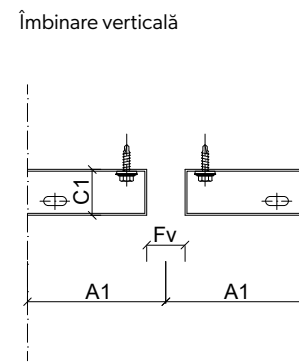
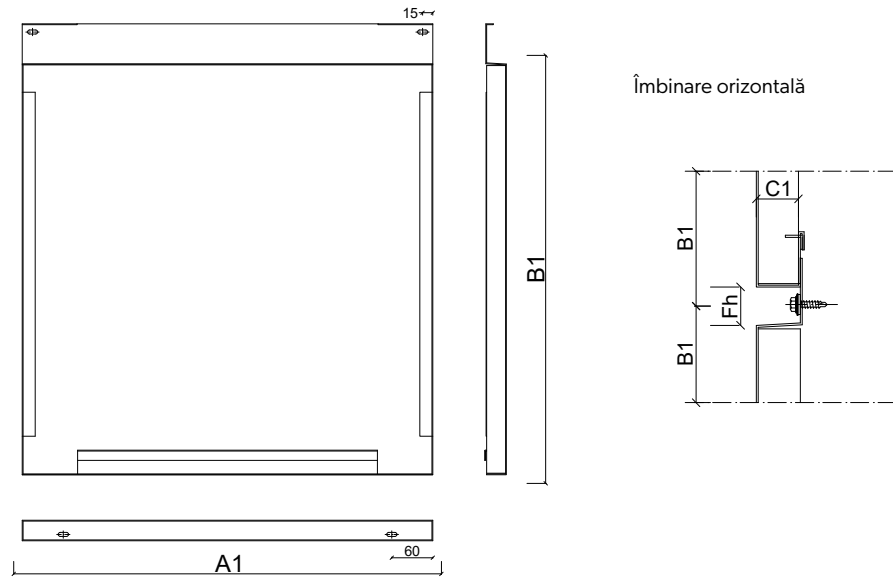
Aranjament orizontal



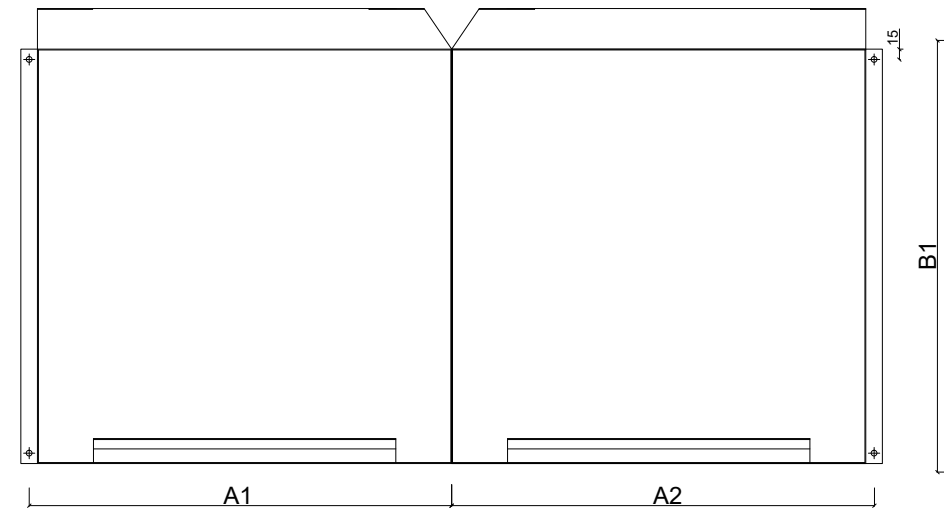
Oferim perforarea casete de fațadă SKRIN. Detaliile (formă, dimensiune, modelul găurilor și altele) sunt convenite individual împreună cu departamentul de vânzări.  
**Mai multe informații la pagina 160.**



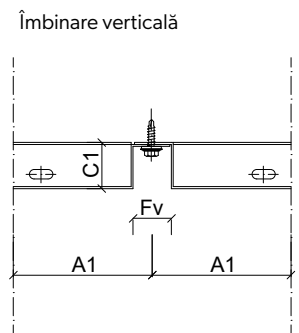
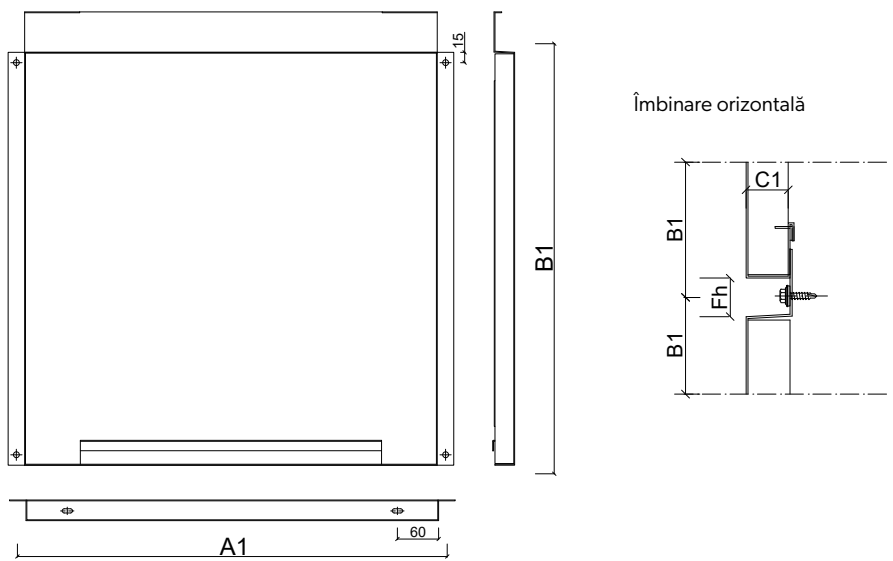
**Panou de bază pentru instalare orizontală.**



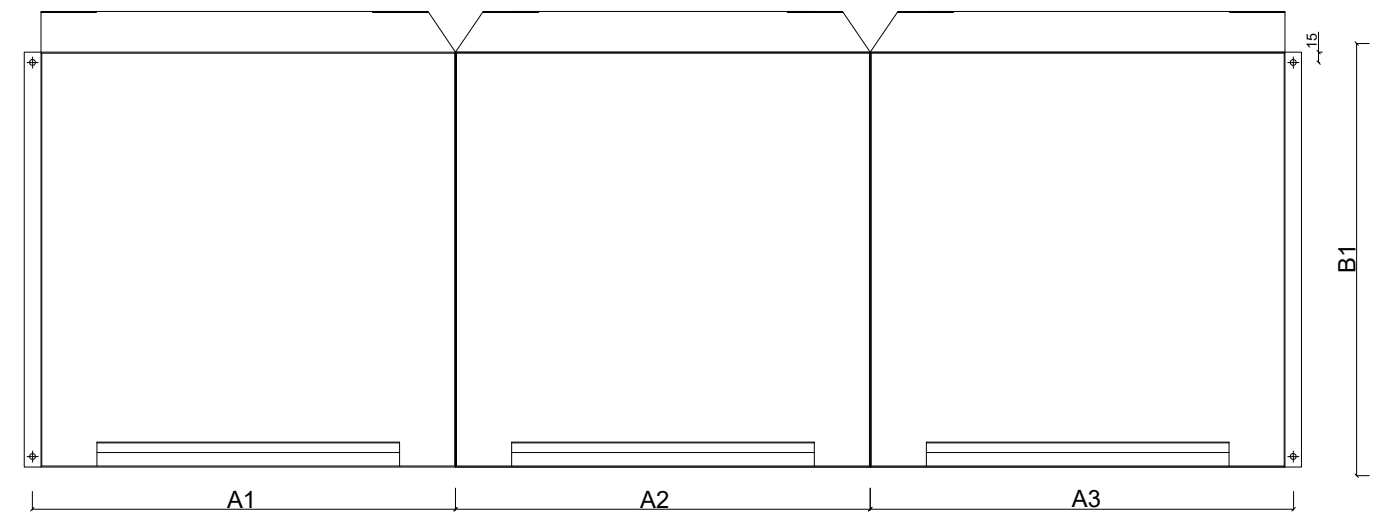
**Panou de colț în formă de L pentru instalare verticală.**  
 $A_{1max} + A_{2max} = 3000$  mm,  $A_{1min} = 300$  mm,  $A_{2min} = 300$  mm  
 $B_{1min} = 300$  mm,  $B_{1max} = 800$  mm



**Panou de bază pentru instalare verticală.**

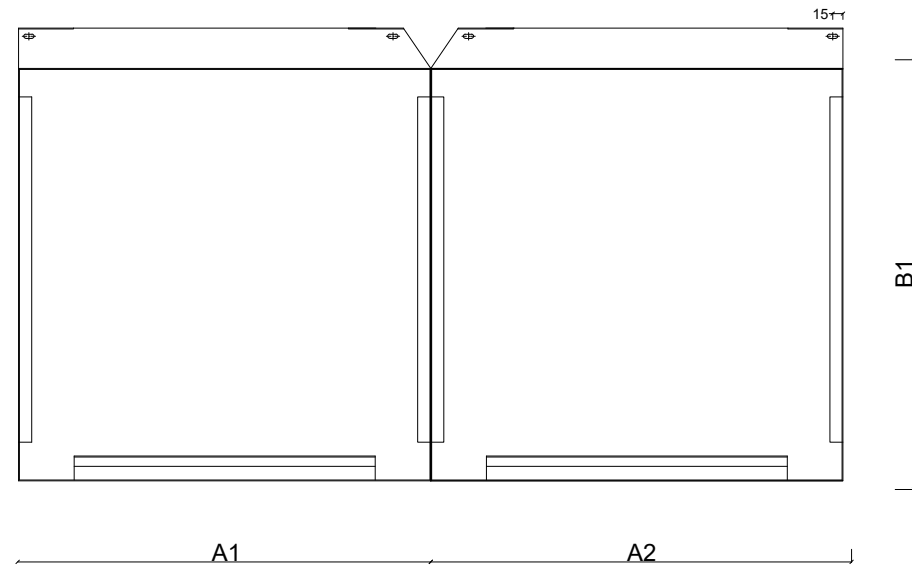


**Panou de colț în formă de U pentru instalare verticală.**  
 $A_{1max} + A_{2max} + A_{3max} = 3000$  mm,  $A_{1min} = 300$  mm,  $A_{2min} = 300$  mm  
 $B_{1min} = 300$  mm,  $B_{1max} = 800$  mm,  $B_{2min} = 300$  mm,  $B_{2max} = 800$  mm



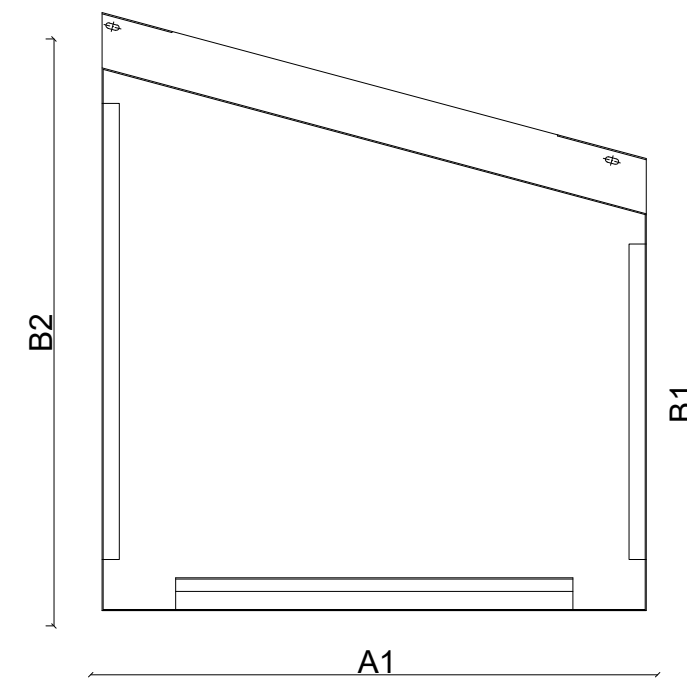
**Panou de colț în formă de L pentru instalare orizontală.**

$A1_{max} + A2_{max} = 1000 \text{ mm}$ ,  $A1_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  $A2_{min} = 300 \text{ mm}$   
 $B1_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  $B1_{max} = 3000 \text{ mm}$



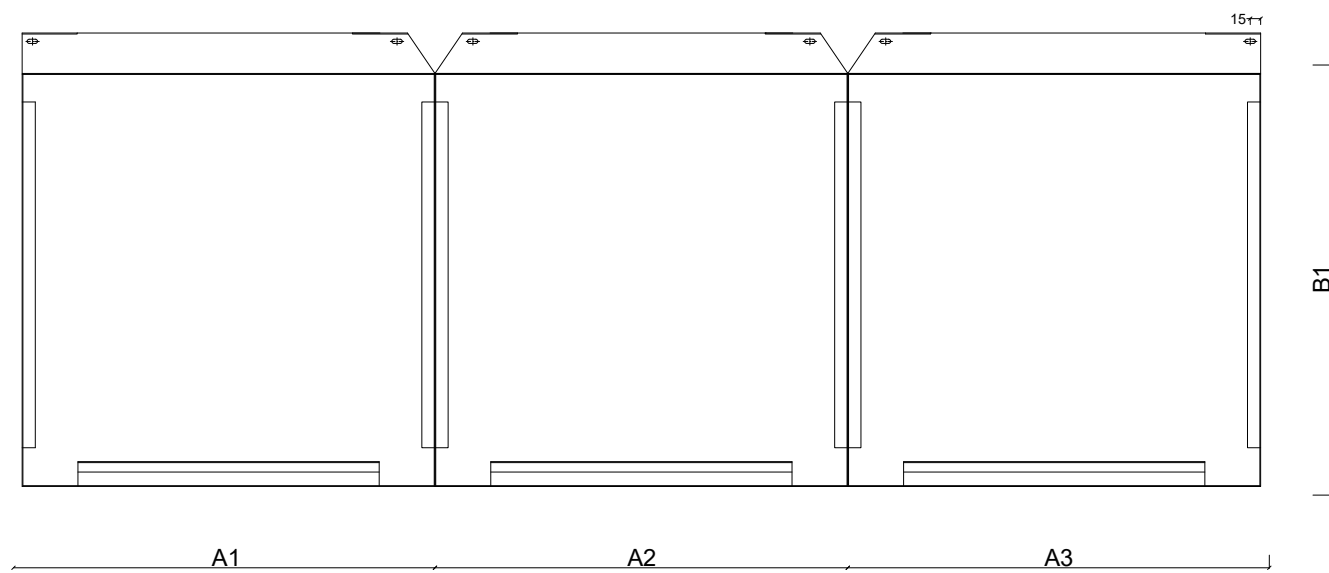
**Panou trapezoidal pentru instalare orizontală.**

$A1_{max} = 3000 \text{ mm}$ ,  $A1_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  
 $B1_{min}, B2_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  $B1_{max}, B2_{max} = 800 \text{ mm}$



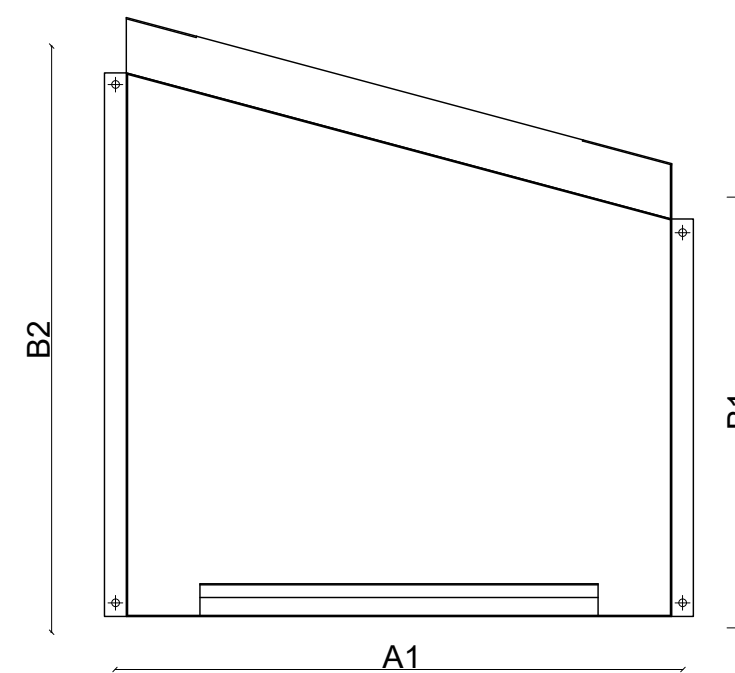
**Panou de colț în formă de U pentru instalare orizontală.**

$A1_{max} + A2_{max} + A3_{max} = 1000 \text{ mm}$ ,  $A1_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  $A2_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  $A3_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  
 $B1_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  $B1_{max} = 3000 \text{ mm}$



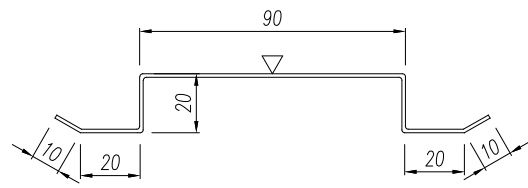
**Panou trapezoidal pentru instalare verticală.**

$A1_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  $A1_{max} = 1000 \text{ mm}$ ,  $B1_{min}, B2_{min} = 300 \text{ mm}$ ,  
 $B1_{max}, B2_{max} = 3000 \text{ mm}$

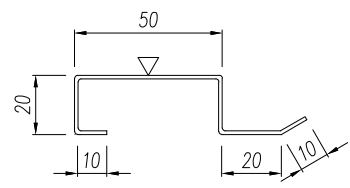




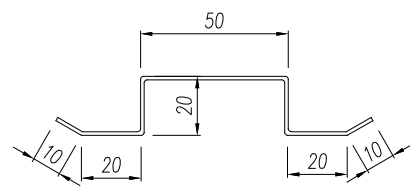
P03  
profil de bază 20/90



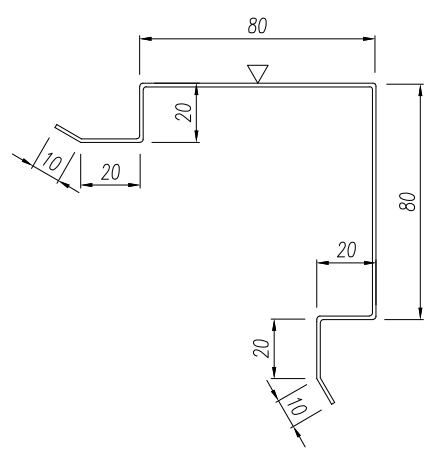
P02  
Profil terminal 20/50



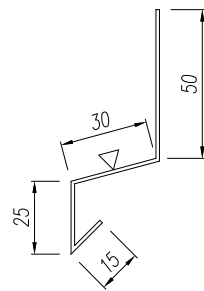
P01  
Profil intermediar 20/50



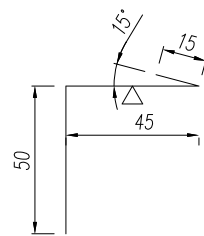
P04  
Profil de colț 20/160



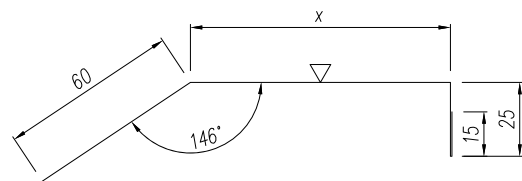
O01  
Profil de pornire



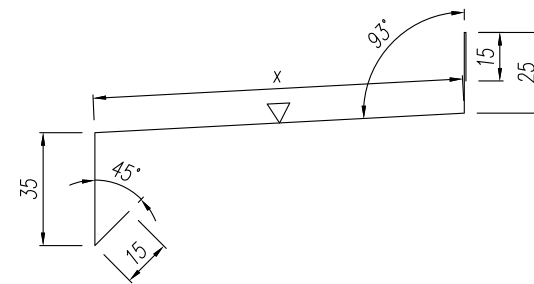
O08  
Element pentru îmbinarea cu  
alte elemente ale fațadei



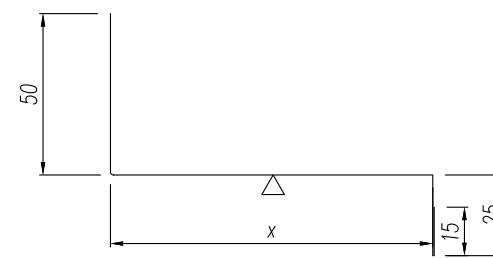
O04  
Element orizontal pentru  
fereastră, nivel inferior



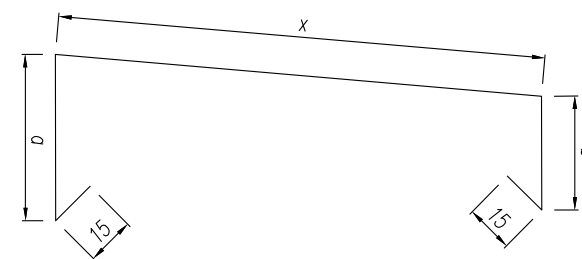
O05  
Orizontal fereastră de jos intermitent



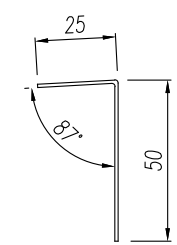
O07  
Jaluzele verticale pentru ferestre



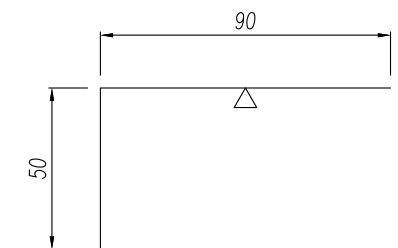
O02  
Jaluzele de mansardă



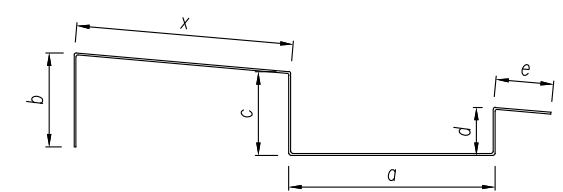
O06  
Suport orizontal pentru jaluzele de jos ale ferestrei



O03  
Jaluzele de colț interior



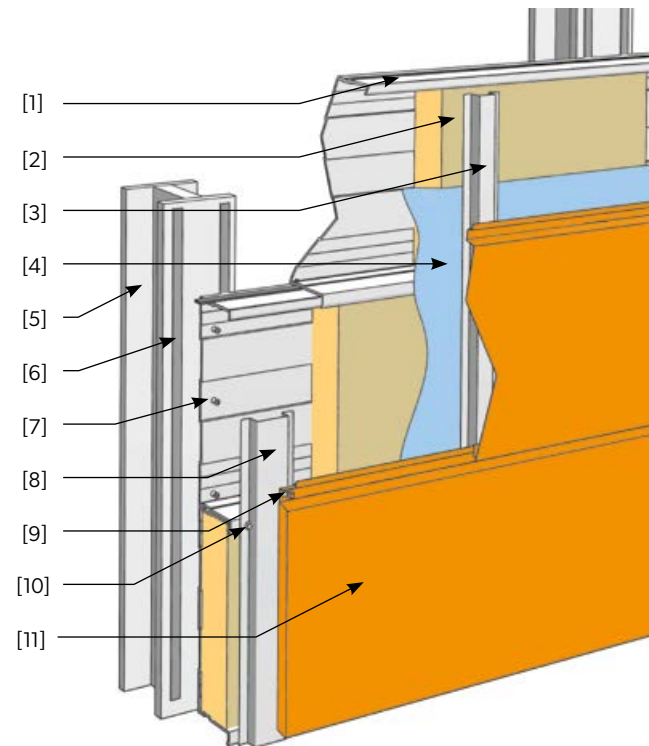
P07  
Suport pentru sclipiri de parapet



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.

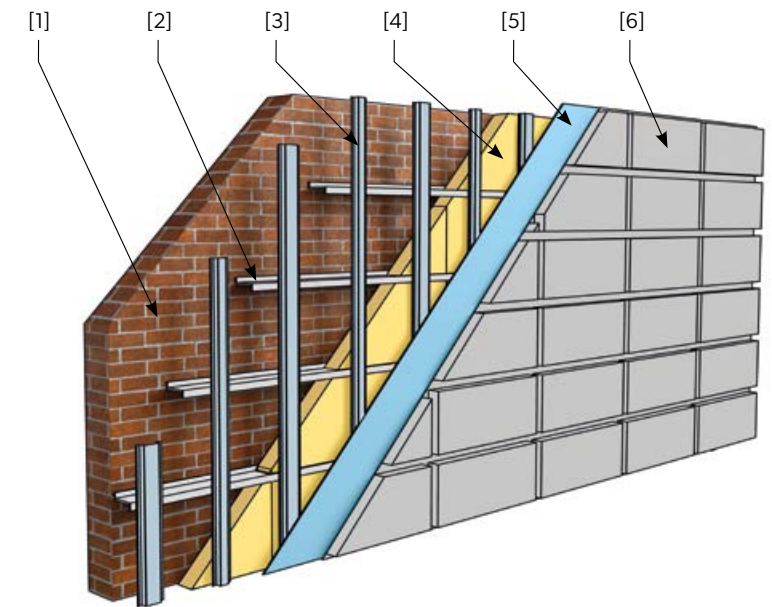
- [1] Casetă de perete din oțel.
- [2] Vată minerală – izolație termică..
- [3] P01 profil intermediar 20/50.
- [4] Folie rezistentă la vânt.
- [5] Stâlp de suport.
- [6] Etanșare.
- [7] Element de îmbinare (bolt de împușcare sau șurub).
- [8] Profilul de bază p03 20/90.
- [9] Element de îmbinare autoforant.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



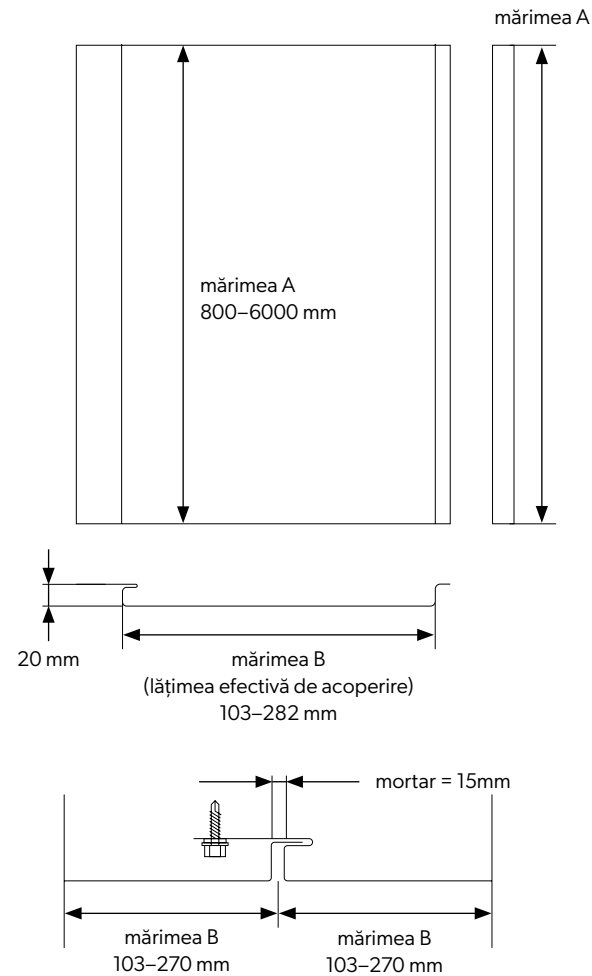
Principalele avantaje ale panourilor de fațadă LINEA sunt ușurința și viteza montajului și flexibilitatea în adaptarea elementelor de acoperire la forma fațadei.



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 160.**



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



Dimensiuni standard pentru panourile de fațadă [mm]  
**Casete de fațadă**

Cod produs	Suprapunere	Fața panoului	Grosimea	Lungime utilă
PS 282.417	282	282	0,7-1,0	800-6000
PS 177.312	177	177		
PS 115.250	115	115		

Dimensiuni standard pentru panourile de fațadă [mm]  
**Casete de fațadă 15 mm**

Cod produs	Suprapunere	Fața panoului	Grosimea	Lungime utilă
PSF 270.417.15	270	255	0,7-1,0	800-6000
PSF 165.312.15	165	150		
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.



# 14.

## Centru de servicii pentru produse din oțel

156. Centru de servicii pentru produse din oțel

157. Serviciile noastre

158. Servicii de tăiere și derulare

159. Protecție și ambalare

160. Perforarea tablei



## Centru de servicii pentru produse din oțel

Centrul de servicii pentru produse 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 parametrii doriți. Prelucrarea include: rulare, tăiere longitudinală și transversală, îmbunătățire și protejare conform nevoilor individuale a clientului.

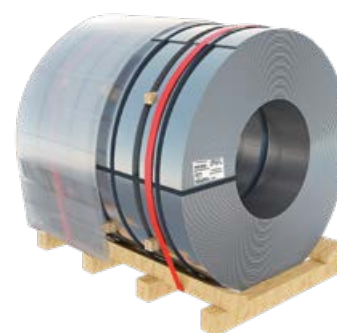
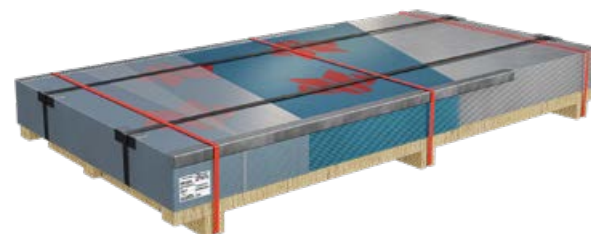
Acceptăm și comenzi cu folosire a materialului pus la dispoziție de către client, calitatea înaltă a proceselor de producție permițând utilizarea optimă a acestuia.



## 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.

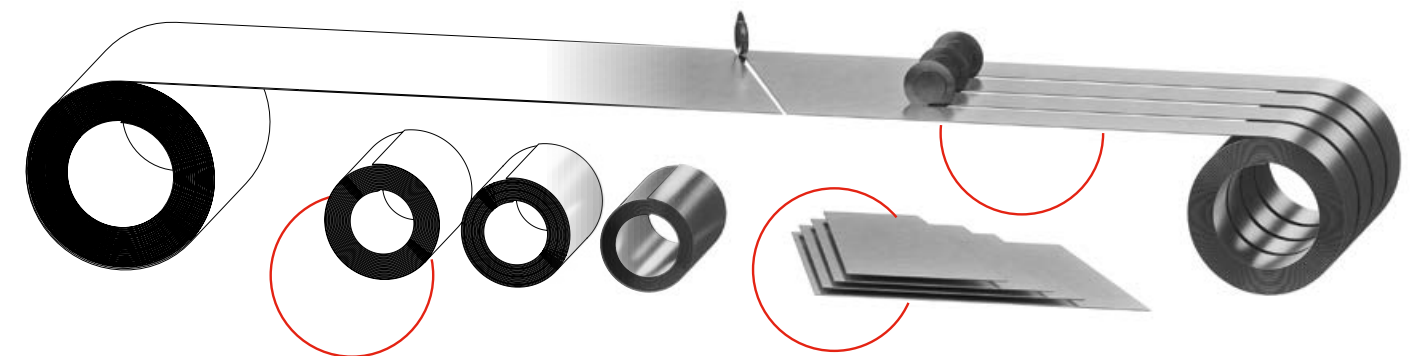
În cazul formaturilor, sortarea și ambalarea sunt adaptate la cerințele individuale în conformitate cu comanda primită.



## 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.**

TIPURI DE MATERIALE				
		Role [mm]	Fășii 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 160.**

## 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

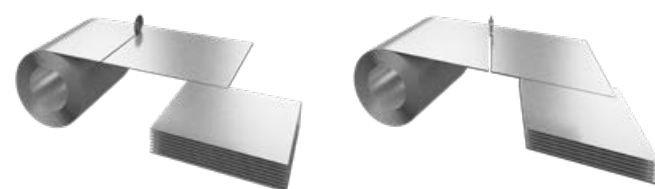


### Tăiere transversală trapezoidală/romboidală

Tăierea încrucișată în foi și forme conform cerințelor individuale.

#### Specificații tehnice\*

Grosimea tablei	0,4–4,0 mm
Dimensiunea minimă	200×220 mm
Dimensiunea maximă	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:



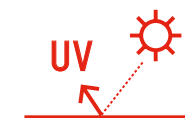
#### Adeziv

- 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.

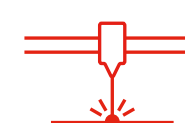


#### Grosimea foliei

- 35–100μm.

#### Tipul foliei

- MAT/LUCIOS.



#### Domeniu de utilizare

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

### Folii VCI cu inhibitor LDPE

Putem proteja foile de tablă cu folii 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.

Oferim 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 trapezoidală și ondulată, casete de perete, casete de fațadă SKRIN, panouri de fațadă LINEA.

## Realizăm perforații cu o gamă largă de dimensiuni și forme:

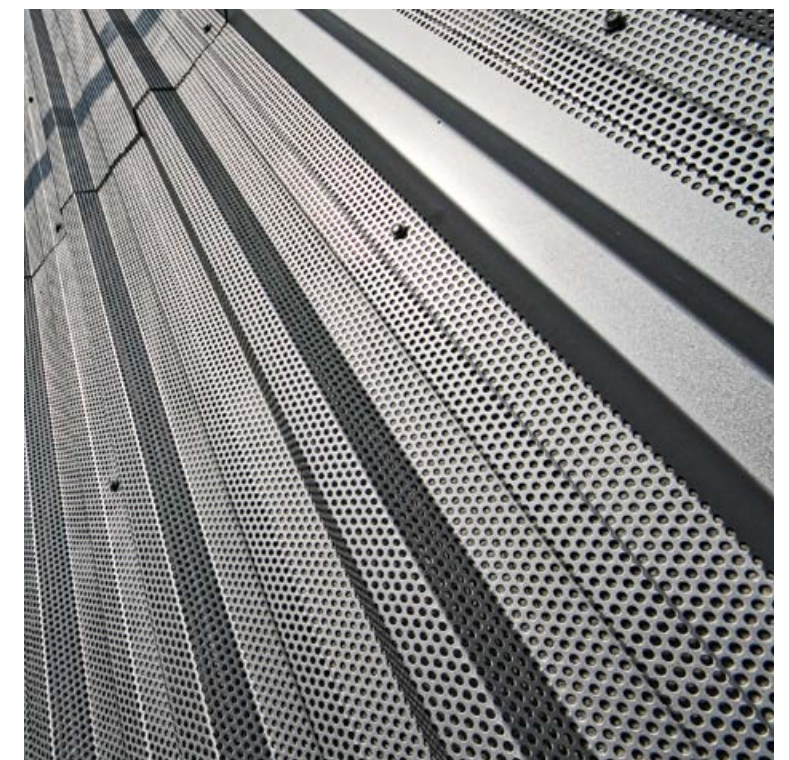
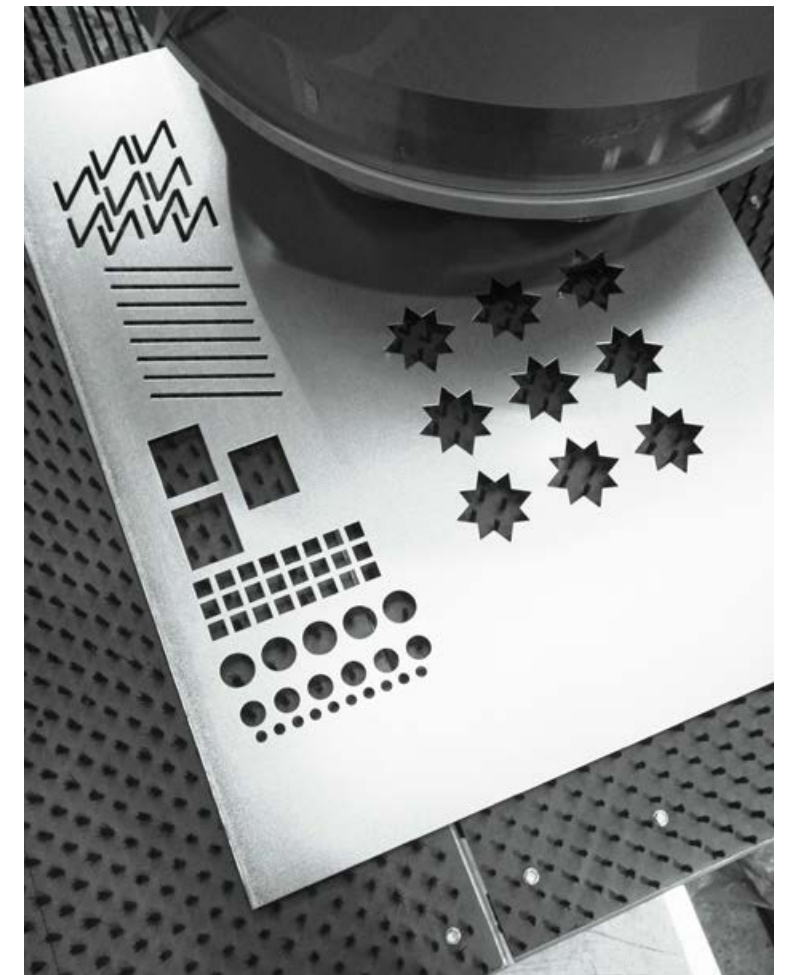
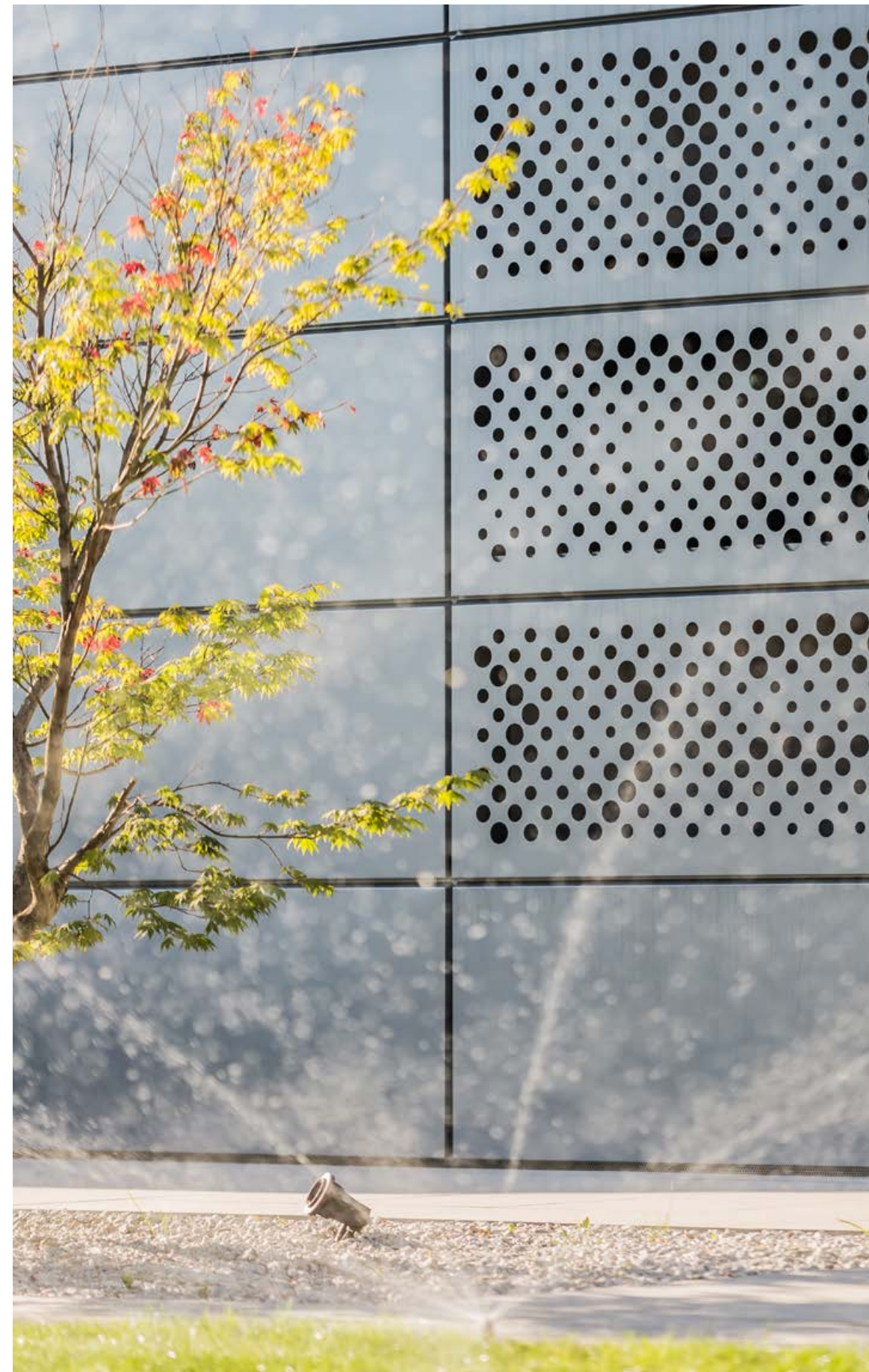
-  — rotunde,
-  — alungite (tip „fasole“),
-  — dreptunghiulare,
-  — hexagonale,
-  — stelate,
-  — neregulate.

### 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.







# 15.

## Informații tehnice

164. Straturi de protecție ALUZINC și zink

165. Tablă prevopsită

166. Descriere straturi de protecție

168. Proprietățile straturilor de protecție

169. Disponibilitatea straturilor de protecție

170. Strat anticondens

172. Gamă de culorii



# Straturi de protecție Aluzinc și zink

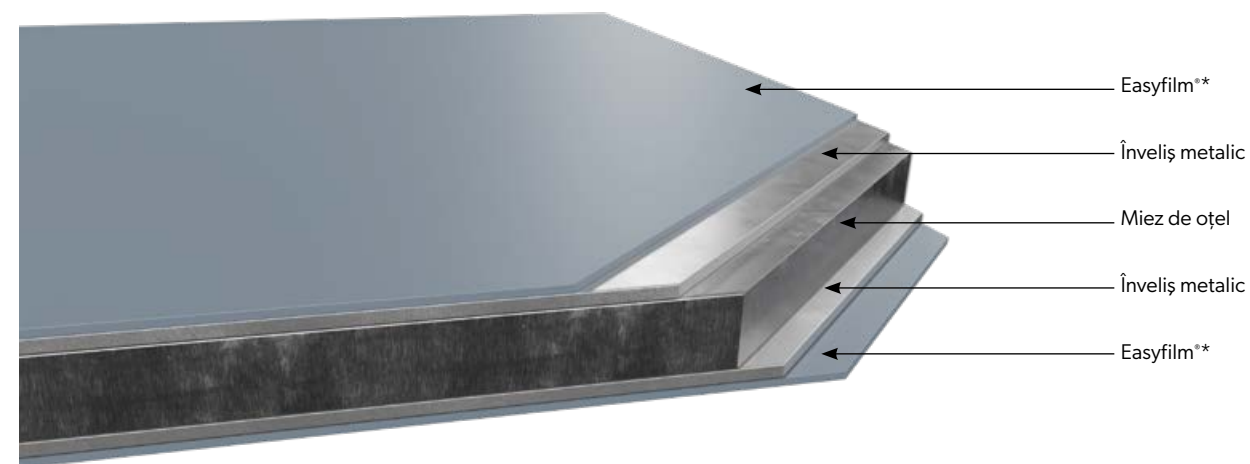
## ZINC [ZN]

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



\* Aluzinc.

# Tablă prevopsită

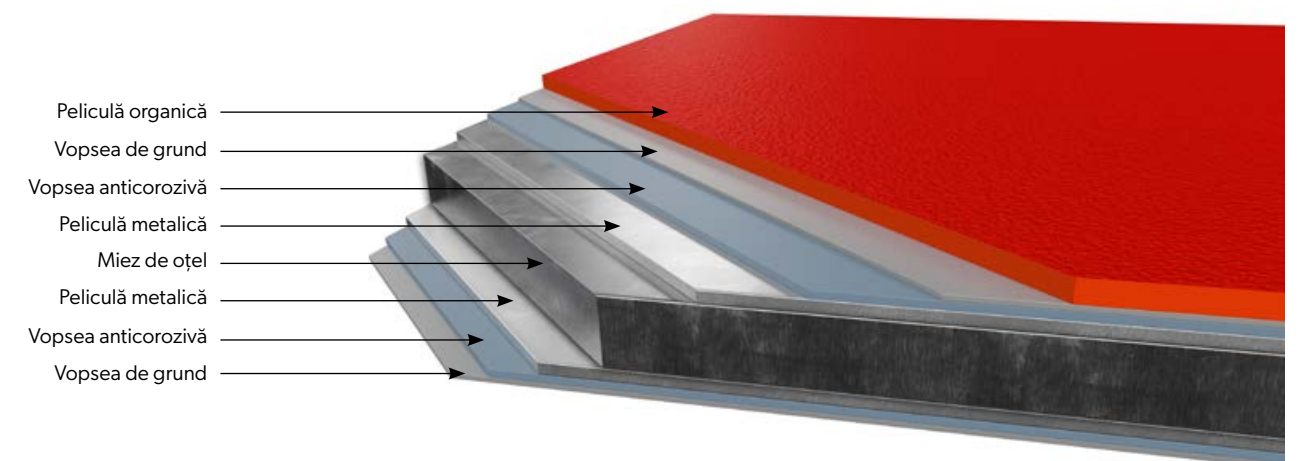
## TABLA PREVOPSITĂ [HC, UTK, RAL]

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.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu)  
Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție.

### Secțiune transversală a tablei prevopsite



# Descriere straturi de protecție

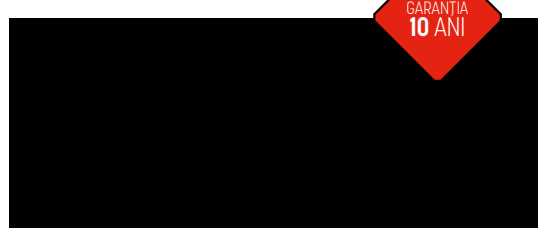
## HERCULIT [HC]



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.

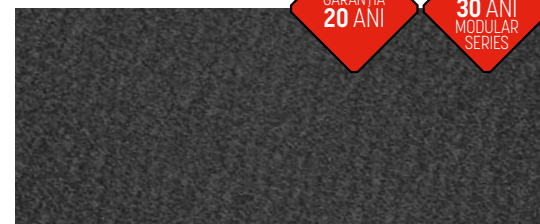
## POLIESTER Standard [RAL]



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.

## 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.

## SP35 Multilayer [SP35/MULTI]



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.



Condițiile detaliate ale garanției sunt specificate în certificatul de garanție. MODULAR SERIES/COMPACT SERIES - Garanția devine valabilă după înregistrarea pe pagina [www.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu) 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.

## 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 <sup>2</sup> 275 g/m <sup>2</sup>	RC2	Nu se aplică	Nu se aplică
Aluzinc [AZ 150]	150 g/m <sup>2</sup>	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
ULTIMAT 35 Standard [UTK]	35 μm	RC4	RUV4	20, 30*
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m <sup>2</sup>	RC3	Nu se aplică	25
HERCULIT [HC]	35 μm	RC4	RUV4	40 [IZI, ZET, FIT - 55*]

\*Se aplică țiglele 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.warranty.bp2.eu](http://www.warranty.bp2.eu)  
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	UTK	HC
Grosimea stratului de acoperire	200/275 g/m <sup>2</sup>	150 g/m <sup>2</sup>	15 μm	25 μm	185g/m <sup>2</sup>	35 μm	35 μm
MODULAR SERIES	□	□	□	□	□	■	■
COMPACT SERIES	□	□	□	■	□	■	■
CLASSIC SERIES	□	□	□	■	□	■	■
LAMBDA 2.0	□	■	□	■	■	■	■
Tablele trapezoidale T7 - T18 / T18 ECO	■	■	■	■	■	■	■
Tablele trapezoidale T35 - T55	■	■	■	■	■	■	■
Tablele trapezoidale T60	■	■	■	■	■	□	□
Tablele trapezoidale T80 - T200	□	□	■	□	□	□	□



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 BP2 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:

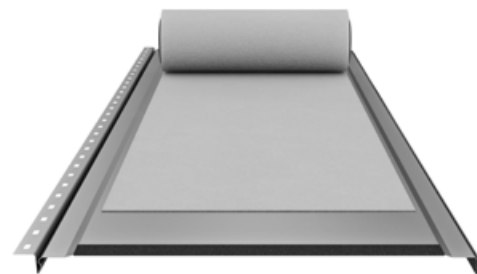
- absorbția umezelii care apare în interiorul acoperișului ca urmare a condensării vaporilor de apă,
- protecția suplimentară împotriva proceselor de coroziune (în special în clădiri cu mediu chimic activ, cum ar fi grajdurile),
- rezistența mai mare decât cea a izolației standard și a barierelor de 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.

## 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 produsul LAMBDA 2.0.



## 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 magazii și acoperișuri.

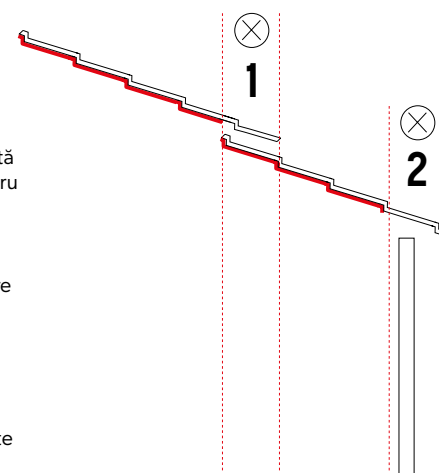
Din tablă cu înveliș DR!PSTOP executăm orice profil de țiglă metalică sau tablă trapezoidală inclus în oferta noastră.

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

## Sugestii de montare

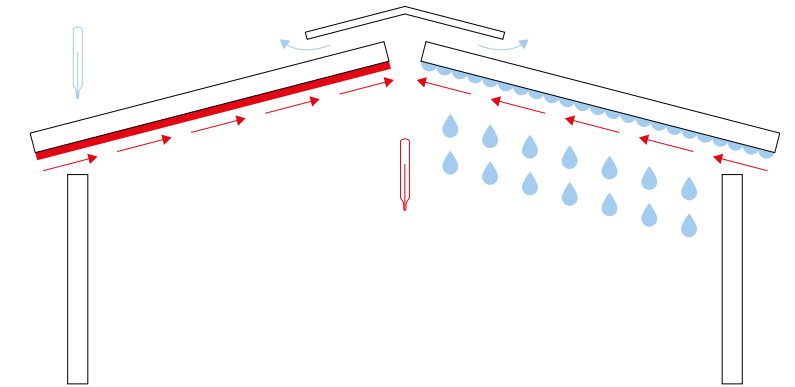
În timpul montajului, stratul anticondens DR!PSTOP trebuie îndepărtat neapărat în locurile din care nu este asigurată evacuarea aerului umed. Acest lucru se aplică în principal pentru toate:

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 bavurii.



## 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.

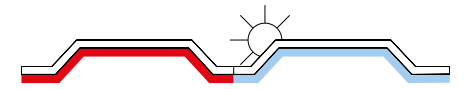


În cazul clădirilor, fenomenul condensului poate fi agravat de diferențele de temperatură - interiorul clădirii rămâne cald, în timp ce temperatura exterioară scade rapid. Proprietățile de conductivitate termică ale materialelor de acoperiș din oțel provoacă o condensare puternică a vaporilor de apă 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.

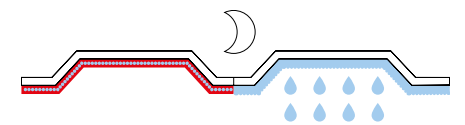
## Pe timp de seară

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



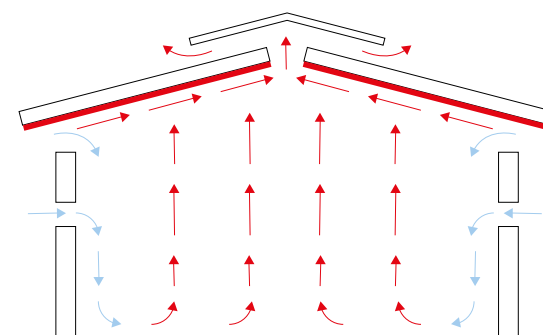
## Pe timp de noapte

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



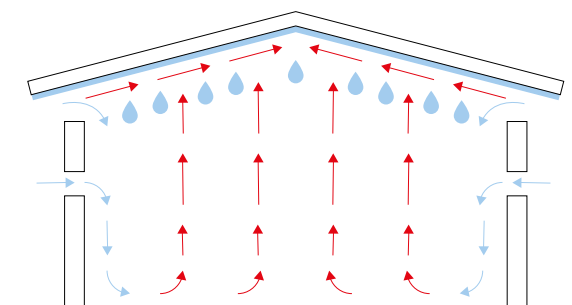
## În timpul zilei

Stratul anticondens evaporă umezeala.



## Ventilație adecvată

Coșul de aerisire permite evacuarea aerului umed.



## Aerisirea inadecvată

Aerul umed nu este evacuat.

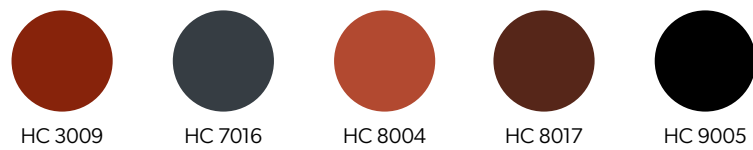


ATENȚIE! Stratul aplicat este permanent. Materialul DR!PSTOP nu poate fi îndepărtat și lipit din nou. Când utilizați DR!PSTOP pe acoperișurile clădirilor agricole, se recomandă spălarea cu fungicid cel puțin o dată pe an. La instalarea învelișului, fenomenul de absorbție capilară ar trebui eliminat. 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.



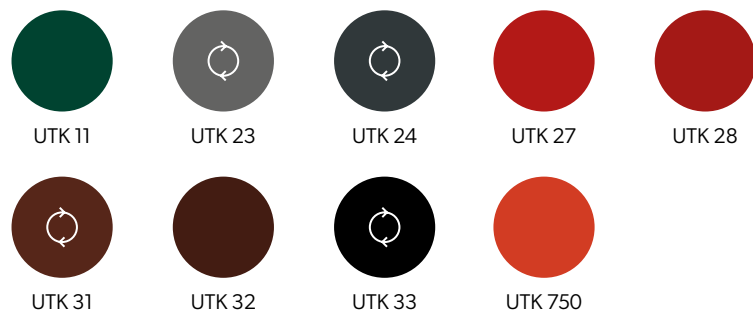
# Gamă de culori

## HERCULIT [HC]



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

## ULTIMAT [UTK]



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

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

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

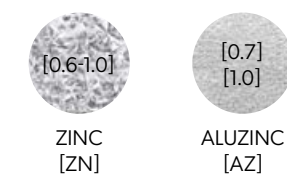
## POLIESTER Standard [RAL]



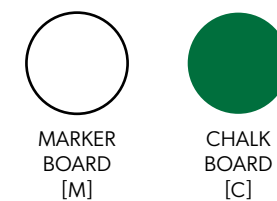
## SP35 Multilayer [SP35/MULTI]



## Înveliș metalic



## Table tip tăblie



	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





# 16.

## Contact

176. Legături utile

178. 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

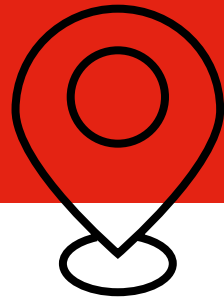


# Contact

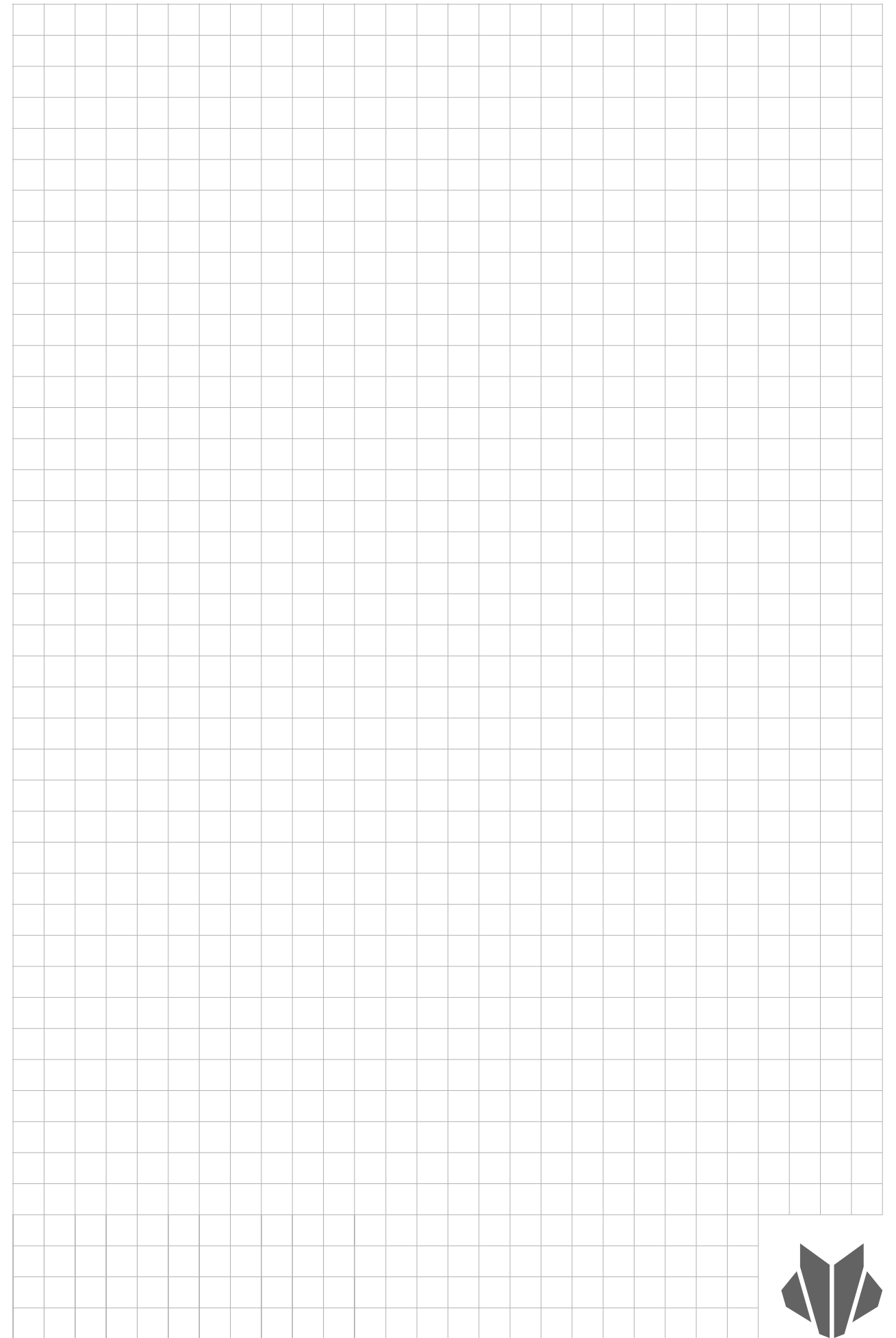


**VSS s.r.o.**  
Kmetova 26,  
040 01 Kosice

**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.



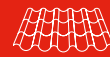




Modular roofing tiles  
**MODULAR SERIES**



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



**FLAT METAL**  
SHEETS



**FLASHINGS**



**ACCESORIES**



**Roof Sandwich**  
PANELS



**Wall Sandwich**  
PANELS



Facade cladding  
**SKRIN, LINEA**



Wall cassette &  
**PROSYSTEM**



Uncoiling and slitting  
**SERVICES**



Flat sheets and cutting  
**SERVICES**



**PERFORATION**  
of sheets

