

Termék adatlap - **Fal
szendvicspanel
látszó rögzítéssel**

SPW-S CORE^{PIR}

STEEL SERVICE CENTRE



Termék adatlap

Fal szendvicspanel látszó rögzítéssel

SPW-S CORE^{PIR}

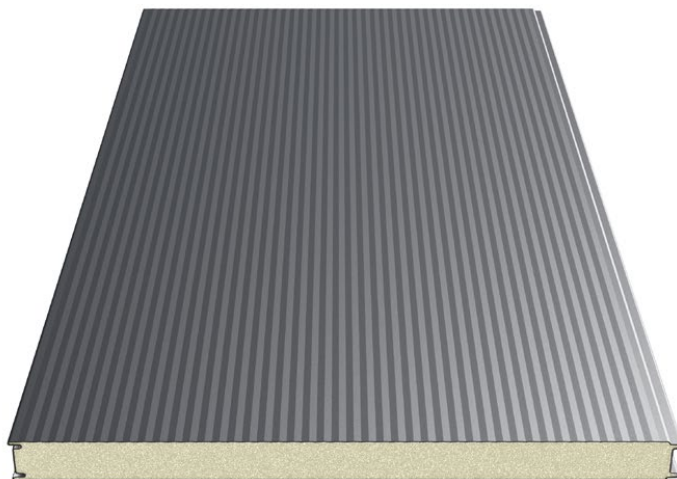


Szkenneld be a kódot
és tudj meg többet a
termékről

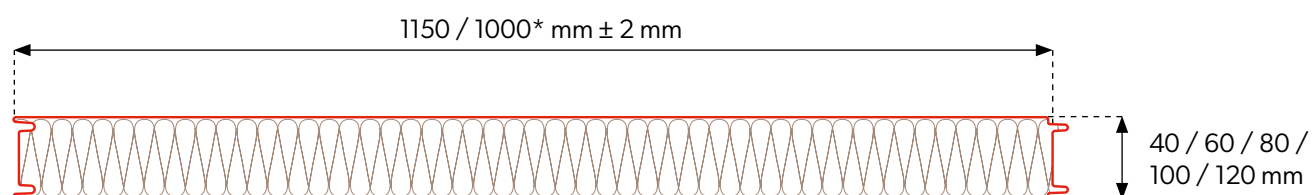
A szendvicspanelek olyan innovatív termékek, amelyek még a legigényesebb piaci követelményeknek is megfelelnek. Ezek a panelek, ipari és középületek, külső és belső falára, valamint mennyezetére történő felszerelésére alkalmasak.

Ez a korszakalkotó termék, a beruházó számára elérhető áron magas minőséget, az építész számára számos tervezési lehetőséget, az építésvezető számára gyors és egyszerű megoldásokat, a műszaki ellenőr számára felhasználóbarát terméket és átlátható ellenőrzést jelent a beruházás minden szakaszában.

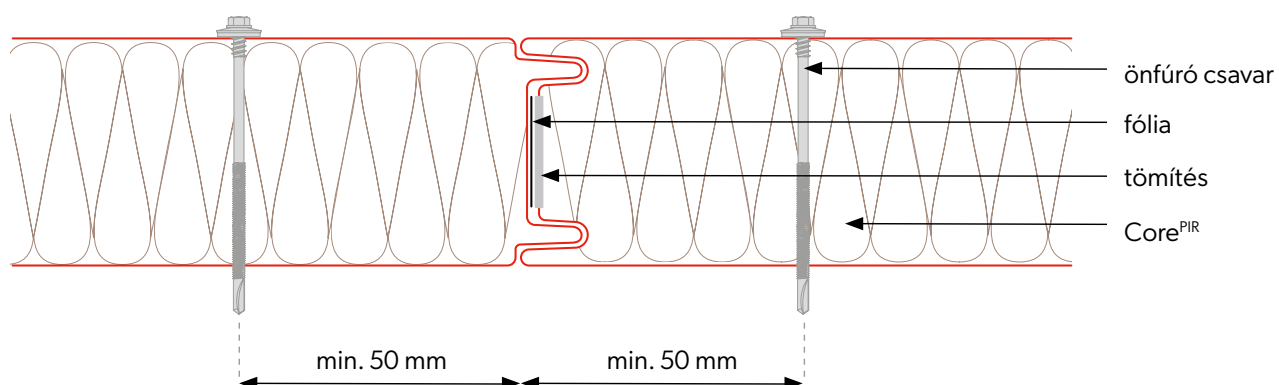
Műszaki adatok



Födém keresztmetszet



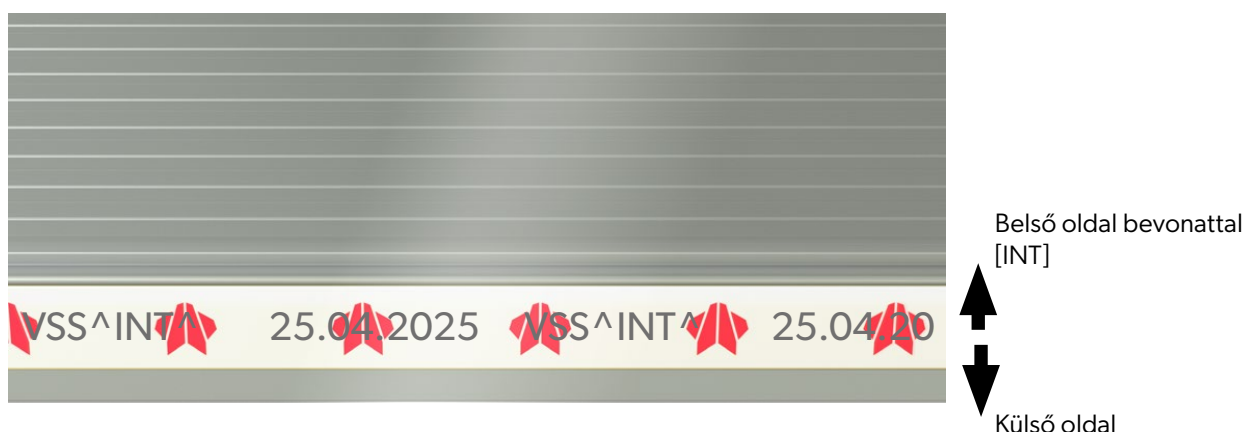
Szendvicspanelek összeillesztése



* A modulok rendelkezésére állása egyénileg megállapítandó az értékesítési részleggel.

Műszaki adatok

Mag	PIR				
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3				
PIR panel vastagsága [mm]	40	60	80	100	120
Súly [kg/m²]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*				
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*				
Minimális panelhossz [mb]	2,5	2,0			
Maximális panelhossz [mb]	15,0				
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7				
U-érték [W/m²K].	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Reakció a tűzre	NRO				
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [F]				
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)				
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]				
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe				
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak				

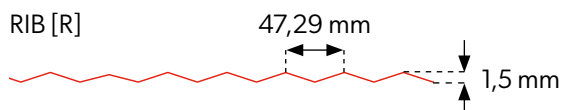
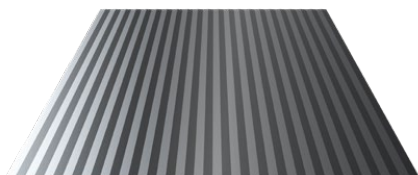
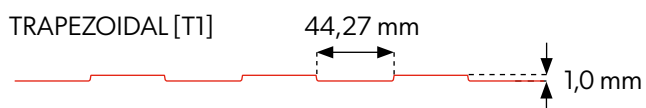
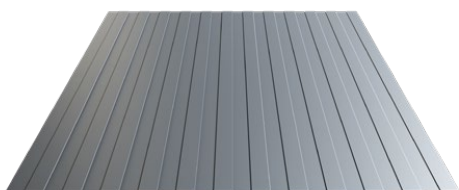
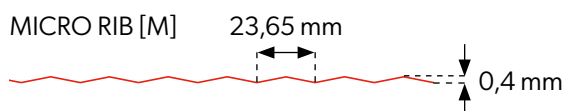
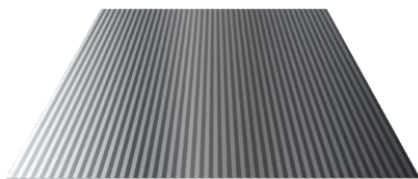


MEGJEGYZÉS! A panelzáron **^INT^** szimbólummal jelölt nyilak a szendvicspanel **[INT] INTERIOR bevonatú belső oldalára mutatnak.**



* A modulok rendelkezésére állása egyénileg megállapítandó az értékesítési részleggel.

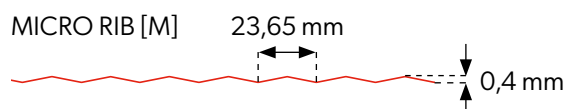
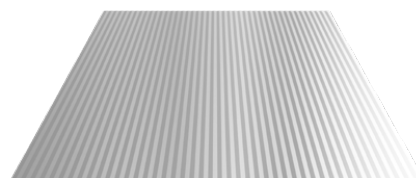
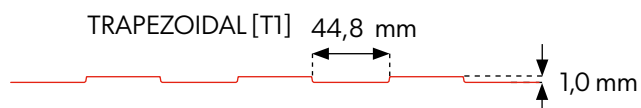
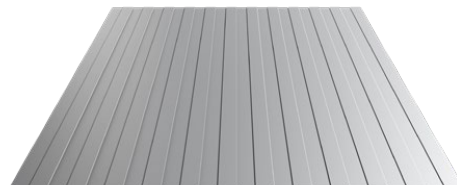
Külső felület



FLAT [F]



Belső felület



FLAT [F]



MEGJEGYZÉS: A FLAT [F] sík fegyverzettel gyártott szendvicspanelek esetében előfordulhat a lemezfegyverzeten úgynevezett „hullámos” megjelenés. Ez egy természetes jelenség az ilyen típusú termékek esetében. Javasoljuk, hogy az optimális megoldás kiválasztása érdekében vegye fel a kapcsolatot a műszaki osztállyal.



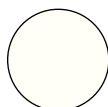
Belső és külső profilozás bármilyen konfigurációban elérhető.

Bevonatok és színek

POLYESTER Interior [INT] - a belső burkolatokhoz kapható színek



INT
9002



INT
9010

POLYESTER Standard [RAL] - a külső burkolatokhoz kapható színek



RAL
1002



RAL
1015



RAL
3000



RAL
3005



RAL
3009



RAL
3011



RAL
5010



RAL
6005



RAL
6011



RAL
6020



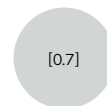
RAL
6029



RAL
7016



RAL
7024



RAL
7035



RAL
8004



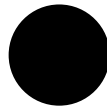
RAL
8017



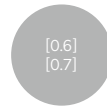
RAL
8019



RAL
9002



RAL
9005



RAL
9006



RAL
9007



RAL
9010

HERCULIT [HC]



HC 3009



HC 7016



HC 8004



HC 8017



HC 9005

MULTILAYER 40 [MLT] - a külső burkolatokhoz kapható színek



SL252
Winchester



SL59
Dark Oak



SL65
Golden
Oak



A nyomtatási technológia nem teszi lehetővé a bevonatok színeinek pontos visszaadását, ezért a bemutatott színek csak tájékoztató jelleggel bírnak.



Ezenkívül egyedi megrendelésre a bemutatott palettán kívül (PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe) nem szabványos színek és bevonatok kaphatók.

Bevonatok paramétereit

Kód	Bevonat vastagsága	Korrózióállóság	UV-ellenállás
POLYESTER Interior [INT]	15 µm	RA2	nem alkalmazható
POLYESTER Standard [RAL]	25 µm	RC3	RUV2
HERCULIT [HC]	35 µm	RC4	RUV4
MULTILAYER 40 [MLT]	40 µm	RC3	RUV3

Megjegyzések

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 40 T1/T1 0,50/0,40

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41
		4,44	4,16	3,88	3,65	3,46	3,29	3,15	3,03	2,82	2,54	2,24	2,00	1,81
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41
		4,44	4,16	3,88	3,65	3,46	3,29	3,15	3,03	2,82	2,54	2,24	2,00	1,81
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41
		4,44	4,16	3,88	3,65	3,46	3,29	3,15	3,03	2,82	2,54	2,24	2,00	1,81
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,29	3,88	3,60	3,39	3,22	3,09	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,29	3,88	3,60	3,39	3,22	3,09	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,29	3,88	3,60	3,39	3,22	3,09	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,42	4,76	4,32	4,00	3,74	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,42	4,76	4,32	4,00	3,74	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,42	4,77	4,32	3,99	3,74	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,83	4,39	4,00	3,66	3,38	3,17	2,99	2,83	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,44	4,16	3,88	3,65	3,38	3,17	2,99	2,83	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		3,76	3,57	3,42	3,29	3,17	3,07	2,98	2,83	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,17	4,48	4,00	3,66	3,38	3,17	2,99	2,83	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,17	4,48	4,00	3,66	3,38	3,17	2,99	2,83	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,13	3,73	3,46	3,25	3,09	2,96	2,85	2,75	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,16	4,48	4,00	3,66	3,38	3,17	2,99	2,84	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,17	4,48	4,00	3,66	3,38	3,17	2,99	2,84	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,16	4,48	4,00	3,66	3,38	3,17	2,99	2,83	2,59	2,40	2,24	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 40 T1/T1 0,50/0,50

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
		4,53	4,25	4,00	3,76	3,56	3,40	3,25	3,12	2,90	2,53	2,23	2,00	1,81
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
		4,53	4,25	4,00	3,76	3,56	3,40	3,25	3,12	2,90	2,53	2,23	2,00	1,81
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41
		4,53	4,25	4,00	3,76	3,56	3,40	3,25	3,12	2,90	2,53	2,23	2,00	1,81
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,37	4,80	4,41	4,12	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,38	4,80	4,41	4,12	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,38	4,80	4,41	4,12	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,88	5,10	4,55	4,16	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,88	5,10	4,56	4,16	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,88	5,10	4,56	4,16	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,99	4,54	4,20	3,94	3,72	3,52	3,34	3,19	2,93	2,56	2,25	2,02	1,83
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,53	4,26	4,00	3,76	3,56	3,40	3,25	3,12	2,90	2,56	2,25	2,02	1,83
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		3,81	3,63	3,47	3,34	3,23	3,13	3,04	2,94	2,75	2,56	2,25	2,02	1,83
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,77	5,04	4,55	4,16	3,85	3,61	3,40	3,23	2,95	2,56	2,25	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,12	4,55	4,16	3,87	3,64	3,46	3,29	3,15	2,92	2,56	2,25	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		3,46	3,22	3,04	2,90	2,78	2,69	2,61	2,53	2,41	2,32	2,24	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,88	5,10	4,56	4,16	3,85	3,61	3,40	3,23	2,94	2,56	2,25	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,88	5,10	4,56	4,16	3,85	3,61	3,40	3,23	2,94	2,56	2,25	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,71	4,15	3,77	3,49	3,28	3,10	2,96	2,84	2,64	2,49	2,25	2,02	1,83
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 60 T1/T1 0,50/0,40

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	42	45	49	53	56	60	60
		6,21	5,68	5,28	4,96	4,70	4,43	4,17	3,96	3,61	3,34	3,13	2,95	2,69
	II	40	40	40	40	40	40	42	45	49	53	56	60	60
		6,21	5,68	5,28	4,96	4,70	4,43	4,17	3,96	3,61	3,34	3,13	2,95	2,69
	III	40	40	40	40	40	40	42	45	49	53	56	60	60
		6,22	5,69	5,28	4,96	4,70	4,43	4,17	3,96	3,61	3,34	3,13	2,95	2,69
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,19	4,69	4,35	4,10	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,19	4,69	4,35	4,10	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,19	4,69	4,35	4,10	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,57	5,77	5,23	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,57	5,77	5,23	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,57	5,77	5,23	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,21	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,36	5,07	4,84	4,48	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,34	5,49	4,91	4,49	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,01	4,52	4,19	3,94	3,74	3,58	3,45	3,33	3,14	2,94	2,75	2,59	2,46
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,34	5,49	4,91	4,48	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,34	5,49	4,91	4,49	4,15	3,88	3,66	3,48	3,17	2,94	2,75	2,59	2,46
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 60 T1/T1 0,50/0,50

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	42	45	49	53	56	60	60
		6,36	5,88	5,46	5,11	4,73	4,43	4,17	3,96	3,61	3,34	3,13	2,95	2,68
	II	40	40	40	40	40	40	42	45	49	53	56	60	60
		6,36	5,88	5,46	5,11	4,73	4,43	4,17	3,96	3,61	3,34	3,13	2,95	2,68
	III	40	40	40	40	40	40	42	45	49	53	56	60	60
		6,37	5,88	5,47	5,11	4,73	4,43	4,17	3,96	3,61	3,34	3,13	2,95	2,68
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,52	5,82	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,52	5,82	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,52	5,82	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,23	6,26	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,23	6,26	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,23	6,26	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,76	6,16	5,6	5,11	4,73	4,42	4,17	3,96	3,61	3,35	3,13	2,95	2,7
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,36	5,88	5,46	5,11	4,73	4,42	4,17	3,96	3,61	3,35	3,13	2,95	2,7
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,46	5,17	4,94	4,74	4,57	4,39	4,17	3,96	3,61	3,35	3,13	2,95	2,7
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,03	6,14	5,53	5,08	4,73	4,42	4,17	3,96	3,61	3,35	3,13	2,95	2,70
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,22	5,52	5,04	4,69	4,42	4,20	3,99	3,82	3,54	3,32	3,13	2,95	2,70
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,20	3,90	3,68	3,51	3,37	3,26	3,16	3,07	2,92	2,81	2,71	2,62	2,55
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,22	6,26	5,60	5,11	4,73	4,42	4,17	3,96	3,61	3,35	3,13	2,95	2,70
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,22	6,26	5,60	5,11	4,73	4,42	4,17	3,96	3,61	3,35	3,13	2,95	2,70
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,72	5,03	4,56	4,22	3,96	3,75	3,57	3,43	3,19	3,01	2,86	2,73	2,63
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 80 T1/T1 0,50/0,40

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	43	46	49	52	56	61	65	69	73
		7,72	7,06	6,48	5,92	5,48	5,12	4,83	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
	II	40	40	40	40	43	46	49	52	56	61	65	69	73
		7,72	7,06	6,48	5,92	5,48	5,12	4,83	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
	III	40	40	40	40	43	46	49	52	56	61	65	69	73
		7,73	7,05	6,48	5,92	5,48	5,12	4,83	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,96	5,38	4,99	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,96	5,38	4,99	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,96	5,38	4,99	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,55	6,63	5,32	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,55	6,63	5,32	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,55	6,63	5,32	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,33	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,33	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,86	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,24	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,33	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,24	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,33	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,75	5,20	4,81	4,52	4,30	4,12	3,96	3,83	3,61	3,40	3,17	3,00	2,84
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,33	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,24	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,33	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,33	6,35	5,68	5,18	4,80	4,49	4,23	4,02	3,67	3,40	3,18	3,00	2,84
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 80 T1/T1 0,50/0,50

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	43	46	49	52	56	61	65	69	73
		8,01	7,25	6,48	5,92	5,48	5,12	4,83	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
	II	40	40	40	40	43	46	49	52	56	61	65	69	73
		8,01	7,25	6,48	5,92	5,48	5,12	4,83	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
	III	40	40	40	40	43	46	49	52	56	61	65	69	73
		8,01	7,25	6,48	5,92	5,48	5,12	4,83	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,49	6,66	5,32	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,49	6,66	5,32	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,50	6,65	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	6,66	5,32	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	6,66	5,32	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,37	6,66	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,66	2,22	1,90	1,66	1,48	1,33
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,35	7,23	6,47	5,91	5,47	5,12	4,82	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,01	7,23	6,47	5,91	5,47	5,12	4,82	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,00	6,61	6,30	5,91	5,47	5,12	4,82	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,11	7,07	6,37	5,86	5,46	5,12	4,82	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,17	6,35	5,80	5,39	5,08	4,83	4,59	4,39	4,06	3,81	3,61	3,41	3,24
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		4,82	4,48	4,23	4,03	3,87	3,74	3,63	3,53	3,36	3,22	3,11	3,01	2,93
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,35	7,23	6,47	5,91	5,47	5,12	4,82	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,35	7,23	6,47	5,91	5,47	5,12	4,82	4,58	4,18	3,87	3,62	3,41	3,24
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,57	5,78	5,24	4,85	4,54	4,30	4,10	3,93	3,66	3,44	3,27	3,13	3,01
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 100 T1/T1 0,50/0,40

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	43	46	49	52	57	61	66	70	73
		9,17	8,12	7,26	6,62	6,13	5,74	5,41	5,13	4,68	4,33	4,05	3,82	3,62
	II	40	40	40	40	43	46	49	52	57	61	66	70	73
		9,17	8,12	7,26	6,62	6,13	5,74	5,41	5,13	4,68	4,33	4,05	3,82	3,62
	III	40	40	40	40	43	46	49	52	57	61	66	70	73
		9,17	8,11	7,26	6,62	6,13	5,74	5,41	5,13	4,68	4,33	4,05	3,82	3,62
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,53	5,90	5,46	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,53	5,90	5,46	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,53	5,90	5,46	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,38	7,34	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,38	7,34	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,39	7,35	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,35	5,80	5,37	5,02	4,74	4,49	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,36	5,80	5,37	5,02	4,74	4,49	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,36	5,80	5,37	5,02	4,74	4,49	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,36	5,80	5,37	5,02	4,74	4,50	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,36	5,80	5,37	5,02	4,74	4,49	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,32	5,70	5,27	4,95	4,70	4,50	4,33	4,18	3,94	3,75	3,55	3,35	3,18
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,36	5,80	5,37	5,02	4,74	4,49	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,36	5,80	5,37	5,02	4,74	4,49	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,20	7,10	6,36	5,80	5,37	5,02	4,74	4,49	4,10	3,80	3,55	3,35	3,18
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 100 T1/T1 0,50/0,50

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	40	43	46	49	52	57	61	66	70	73
		9,37	8,12	7,26	6,62	6,13	5,74	5,41	5,13	4,68	4,33	4,05	3,82	3,62
	II	40	40	40	40	43	46	49	52	57	61	66	70	73
		9,37	8,12	7,26	6,62	6,13	5,74	5,41	5,13	4,68	4,33	4,05	3,82	3,62
	III	40	40	40	40	43	46	49	52	57	61	66	70	73
		9,37	8,11	7,26	6,62	6,13	5,74	5,41	5,13	4,68	4,33	4,05	3,82	3,62
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,27	7,37	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,27	7,37	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,27	7,37	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,37	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,37	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,37	7,40	5,92	4,93	4,22	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,35	8,09	7,24	6,61	6,12	5,72	5,40	5,12	4,67	4,33	4,05	3,82	3,62
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,35	8,09	7,24	6,61	6,12	5,72	5,40	5,12	4,67	4,33	4,05	3,82	3,62
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,51	8,02	7,24	6,61	6,12	5,72	5,40	5,12	4,67	4,33	4,05	3,82	3,62
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,03	7,87	7,08	6,50	6,06	5,70	5,39	5,12	4,67	4,33	4,05	3,82	3,62
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,93	7,02	6,40	5,95	5,60	5,31	5,08	4,85	4,49	4,21	3,98	3,79	3,62
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,23	4,86	4,59	4,37	4,21	4,06	3,94	3,83	3,65	3,50	3,38	3,27	3,18
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,35	8,09	7,24	6,61	6,12	5,72	5,40	5,12	4,67	4,33	4,05	3,82	3,62
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,35	8,09	7,24	6,61	6,12	5,72	5,40	5,12	4,67	4,33	4,05	3,82	3,62
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,29	6,40	5,80	5,36	5,02	4,74	4,52	4,33	4,02	3,79	3,60	3,44	3,30
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.



Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 120 T1/T1 0,50/0,40

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	44	48	51	54	57	62	67	72	76	80
		10,27	8,90	7,96	7,26	6,72	6,29	5,93	5,62	5,13	4,75	4,44	4,19	3,97
	II	40	40	40	44	48	51	54	57	62	67	72	76	80
		10,27	8,90	7,96	7,26	6,72	6,29	5,93	5,62	5,13	4,75	4,44	4,19	3,97
	III	40	40	40	44	48	51	54	57	62	67	72	76	80
		10,27	8,90	7,96	7,26	6,72	6,29	5,93	5,62	5,13	4,75	4,44	4,19	3,97
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,14	6,44	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,14	6,44	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,14	6,44	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,17	7,39	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,17	7,39	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,17	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,78	6,96	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,79	6,97	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,79	6,96	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,79	6,96	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,79	6,97	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		6,91	6,23	5,76	5,41	5,14	4,92	4,73	4,57	4,31	4,10	3,90	3,67	3,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,79	6,96	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,79	6,96	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,99	7,79	6,97	6,36	5,89	5,51	5,19	4,93	4,50	4,16	3,90	3,67	3,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

The span widths are calculated according to the proof procedures given in EN 14509.
All loads are regarded as characteristic loads. Element dead loads have been considered in the span calculations.
Possible errors and omissions excepted. Please consider, that this table does not replace a verifiable structural design.

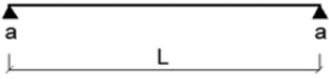
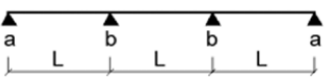


Szendvicspanel- SPW-S CORE PIR 120 T1/T1 0,50/0,50

System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m ²]												
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Single Span	I	40	40	40	44	48	51	54	57	62	67	72	76	80
		10,27	8,90	7,96	7,26	6,72	6,29	5,93	5,62	5,13	4,75	4,44	4,19	3,97
	II	40	40	40	44	48	51	54	57	62	67	72	76	80
		10,27	8,90	7,96	7,26	6,72	6,29	5,93	5,62	5,13	4,75	4,44	4,19	3,97
	III	40	40	40	44	48	51	54	57	62	67	72	76	80
		10,27	8,90	7,96	7,26	6,72	6,29	5,93	5,62	5,13	4,75	4,44	4,19	3,97
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,04	7,39	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,04	7,39	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,04	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,86	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,86	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,86	7,40	5,92	4,93	4,23	3,70	3,29	2,96	2,47	2,11	1,85	1,64	1,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

System	Colour group	Characteristics uplifting load, e.g. wind suction [kN/m ²]												
		-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2	-1,4	-1,6	-1,8	-2,0
Single Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,12	4,74	4,44	4,18	3,97
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,12	4,74	4,44	4,18	3,97
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,91	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,12	4,74	4,44	4,18	3,97
Double Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		9,89	8,62	7,75	7,12	6,63	6,24	5,91	5,61	5,12	4,74	4,44	4,18	3,97
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		8,68	7,68	7,00	6,51	6,12	5,81	5,55	5,30	4,91	4,60	4,36	4,15	3,97
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		5,72	5,31	5,02	4,79	4,60	4,44	4,31	4,19	3,99	3,83	3,70	3,58	3,48
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Triple Span	I	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,12	4,74	4,44	4,18	3,97
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	II	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		10,24	8,87	7,94	7,24	6,71	6,27	5,92	5,61	5,12	4,74	4,44	4,18	3,97
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		7,98	7,00	6,34	5,86	5,48	5,18	4,94	4,73	4,40	4,13	3,93	3,75	3,61
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

A szendvicspaneleket az EN 14509 szabvány szerint vizsgálták, a kapott eredmények alapján terhelési táblázatokat készítettek, itt látható, hogyan kell használni őket, valamint egy példa a táblázat elrendezésére és a benne foglaltakra.

Sandwich panel - SPR CORE PIR 60 T40/T 0,50/0,50				
System	Colour group	Characteristics downward load, e.g. snow load [kN/m²]		
			0,25	0,5
Single Span 	I	a	40	40
		L	6,01	4,54
	II	a	40	40
		L	6,01	4,54
	III	a	40	40
		L	6,01	4,54
Double Span 	I	a	40	40
		L	5,21	3,69
		b	60	60
	II	a	40	40
		L	5,21	3,69
		b	60	60
	III	a	40	40
		L	5,21	3,69
		b	60	60
Multi Span 	I	a	40	40
		L	6,04	4,25
		b	60	60
	II	a	40	40
		L	6,04	4,25
		b	60	60
	III	a	40	40
		L	6,04	4,25
		b	60	60

A szendvicspanelek terhelési táblázatai a következőkről tartalmaznak információkat:

1. A maximálisan megengedett panelfesztaóvság, amely a teherbírási határállapot (ULS) és a megengedett használhatósági határállapot (SLS) együttes elemzéséből adódik;
2. A végtámaszok, valamint a többfesztaóv rendszerek közbelső támaszainak minimális szélessége;
3. A panelfesztaóvságokat egy- és többfesztaóv statikai rendszerekre, valamint az adott szendvicspaneltípusban használt különböző burkolati szín csoportokra és lemezvastagságokra számították ki, a panelekre ható karakterisztikus terheléstől függően.

A szendvicspanelekre ható feltételezett külső terhelések magukban foglalják a panelburkolatok közötti szél- és hőmérsékletkülönbségeket, valamint tetőpanelek esetén a hó súlyából, az önsúlyból és az élő teherből származó különbségeket is. A terhelések egyenletesen oszlanak el a panel felületén.

A szendvicspanelek burkolatának feltételezett üzemi hőmérsékletei:

1. Beltéri szobahőmérséklet télen 20°C
2. Beltéri szobahőmérséklet nyáron 25°C
3. Kültéri hőmérséklet télen -20°C.
4. Nyári kültéri hőmérséklet:

Nagyon világos színek – I. csoport - 55°C

Világos színek – II. csoport - 65°C

Sötét színek – III. csoport - 80°C

A felhasznált külső burkolat tulajdonságai, S280GD acélból, T1 profil:

1. Folyáshatár $f_{T1} = 280 \text{ N/mm}^2$
2. Névleges lemezvastagság $t_{nom} = 0,5 \text{ mm}$

A felhasznált belső burkolat tulajdonságai, S280GD acélból, T1 profil:

1. Folyáshatár $f_{T1} = 280 \text{ N/mm}^2$
2. Névleges lemezvastagság:
 - $t_{nom} = 0,4 \text{ mm}$
 - $t_{nom} = 0,5 \text{ mm}$

Alakváltozási határ:
 maximális alakváltozás esetén:
 rövid távú pozitív = $L/100$
 rövid távú negatív = $L/100$
 Hosszú távú pozitív = $L/100$
 Hosszú távú negatív = $L/100$



Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



Compact roofing tiles
COMPACT SERIES



Steel roofing tiles
CLASSIC SERIES



Retro roof tiles
RETRO SERIES



Roof panels
PANEL SERIES



INTEGRATED
PV PANELS



Steel roof gutter system
INGURI



TRAPEZOIDAL
SHEETS



STRUCTURAL
PROFILES



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets