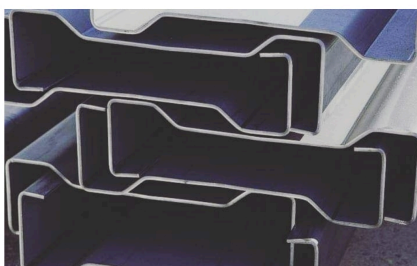
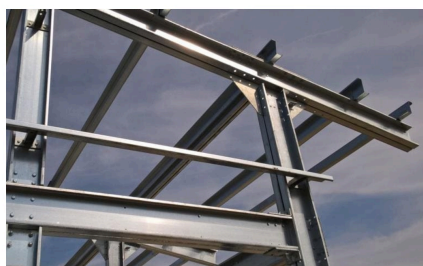




Ing. Kristián Suchanovský

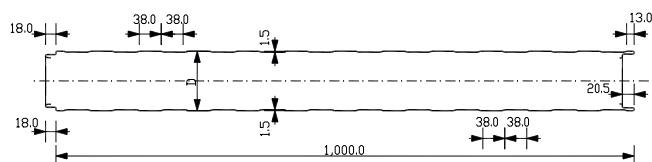
+421 948 907 107
obchod@hallsystem.sk
www.vsetkoprehalu.eu



Produkty

TEPELNOIZOLAČNÝ STENOVÝ PANEL S VIDITEĽNÝM SYSTÉMOM UCHYTENIA

1. Farbený pozinkovaný oceľový plech, podľa EN 10169, EN 10346 a EN 10143. Povrchovú úpravu vieme prispôbiť požiadavkám zákazníka : polyester, PVC, PVDF. Profilácie: STANDARD, PLISSE, LIS.
2. Jadro: Polyuretánová pena PUR alebo nehorľavá PIR pena.
3. Tesnenie zabezpečuje dobrú tepelnú izoláciu a tesnosť spojov. Panely s hrúbkou 30 a 40 mm sú dodávané bez tesnenia. Na požiadanie 40 mm panel môže byť dodaný aj s tesnením.
4. Samovrtná skrutka s podložkou a EPDM tesnením.



Prípustné zaťaženia:

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, veterná záťaž [kN/m ²]													
				Prípustná vzdialenosť medzi podperami [m]													
U1	U2	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88		
30	7,97	0,77	0,65	2,94	2,30	1,77	1,33	1,18	0,97	0,82	3,60	2,54	1,77	1,33	1,18	0,97	0,82
40	8,35	0,58	0,50	3,85	2,95	2,41	1,81	1,61	1,32	1,11	4,17	2,95	2,41	1,81	1,61	1,31	1,11
50	8,74	0,46	0,41	4,62	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41	4,65	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41
60	9,14	0,37	0,35	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71
80	9,85	0,28	0,26	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11
100	10,62	0,22	0,21	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27
120	11,48	0,19	0,18	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46

U1 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu a tepelného vplyvu spoja.

U2 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu. Podľa: EN 14509 : 2013, Metóda (A.10)

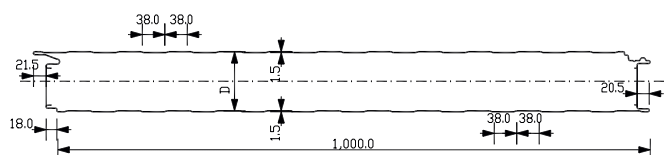
1. Vonkajšia plocha je z plechu S250 GD - 0.45 mm, vnútorná plocha, ktorá podopiera podložku je z plechu S220 GD-0.40 mm.
2. Výpočtové hodnoty zahŕňajú bezpečnostný faktor $\gamma_Q=1.50$.
3. Stav šípky, pri ktorej boli určené prípustné medzné otvory, vyhovuje SR EN 14509/2013: L/100.
4. Tabuľky sú informatívne a nenahrádzajú štruktúrálnu analýzu.

Rozmerové tolerancie podľa normy EN 10509 : 2013

Dĺžka ≤ 3000 mm	± 5 mm	Šírka	± 2 mm
Dĺžka > 3000 mm	± 10 mm	Hrúbka [D] ≤ 100 mm	± 2 mm
Odchýlka od pravouhlosti	6 mm	Hrúbka [D] > 100 mm	± 2%

TEPELNOIZOLAČNÝ STENOVÝ PANEL SO SKRYTÝM SYSTÉMOM UCHYTENIA

1. Farbený pozinkovaný oceľový plech, podľa EN 10143, EN 10346 a EN 10169. Povrchovú úpravu vieme prispôbiť požiadavkám zákazníka : polyester, PVC, PVDF. Profilácia: Standard, Plisse, Lis.
2. Jadro: polyuretánová pena PUR alebo nehorľavá PIR pena.
3. Tesnenie zabezpečuje dobrú tepelnú izoláciu a tesnosť spojov. Panely s hrúbkou 40 mm sú dodávané bez tesnenia.
4. Samorezná skrutka s podložkou a EPDM tesnením.



Prípustné zaťaženia:

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, veterná záťaž [kN/m ²]													
				Prípustná vzdialenosť medzi podperami [m]													
U1	U2	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88		
40	8,64	0,58	0,50	3,85	2,95	2,41	1,81	1,61	1,32	1,11	4,17	2,95	2,41	1,81	1,61	1,32	1,11
50	9,03	0,46	0,41	4,62	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41	4,65	3,29	2,69	2,29	2,04	1,67	1,41
60	9,42	0,37	0,35	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71	5,05	3,57	2,92	2,53	2,38	2,02	1,71
80	10,13	0,28	0,26	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11	5,38	3,81	3,11	2,69	2,54	2,30	2,11
100	10,91	0,22	0,21	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27	5,77	4,08	3,33	2,89	2,72	2,46	2,27
120	11,72	0,19	0,18	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46

U1 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu a tepelného vplyvu spoja.

U2 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu. Podľa: EN 14509 : 2013, Metóda (A.10)

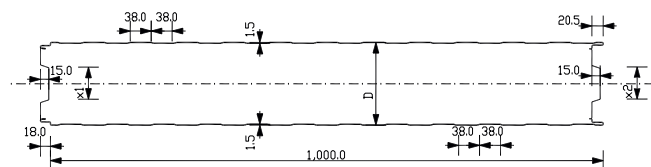
1. Vonkajšia plocha je z plechu S250 GD - 0.45 mm, vnútorná plocha, ktorá podopiera podložku je z plechu S220 GD-0.40 mm.
2. Výpočtové hodnoty zahŕňajú bezpečnostný faktor $\gamma_Q=1.50$.
3. Stav šípky, pri ktorej boli určené prípustné medzné otvory, vyhovuje SR EN 14509/2013: L/100.
4. Tabuľky sú informatívne a nenahrádzajú štrukturálnu analýzu.

Rozmerové tolerancie podľa normy EN 10509 : 2013

Dĺžka ≤ 3000 mm	± 5 mm	Šírka	± 2 mm
Dĺžka > 3000 mm	± 10 mm	Hrúbka [D] ≤ 100 mm	± 2 mm
Odchýlka od pravouhlosti	6 mm	Hrúbka [D] > 100 mm	± 2%

TEPELNOIZOLAČNÝ STENOVÝ PANEL PRE CHLADIARENSKÉ ÚČELY

1. Farbený pozinkovaný oceľový plech, podľa EN 10143, EN 10346 a EN 10169. Povrchovú úpravu vieme prispôsobiť požiadavkám zákazníka : polyester, PVC, PVDF. Profilácia: Standard, Lis.
2. Jadro: Polyuretánová pena PUR a nehorľavá PIR pena.
3. Samorezná skrutka s podložkou a EPDM tesnením.



Prípustné zaťaženia:

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, veterná záťaž [kN/m ²]													
				Prípustná vzdialenosť medzi podperami [m]													
				0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88
		U1	U2														
120	11,48	0,19	0,18	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46	6,26	4,42	3,61	3,13	2,95	2,67	2,46
150	12,50	0,15	0,14	6,97	4,93	4,02	3,49	3,29	2,97	2,74	6,97	4,93	4,02	3,49	3,29	2,97	2,74
200	14,40	0,11	0,11	8,08	5,71	4,66	4,04	3,81	3,45	3,17	8,08	5,71	4,66	4,04	3,81	3,45	3,17

U1 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu a tepelného vplyvu spoja.

U2 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu. Podľa: EN 14509 : 2013, Metóda (A.10)

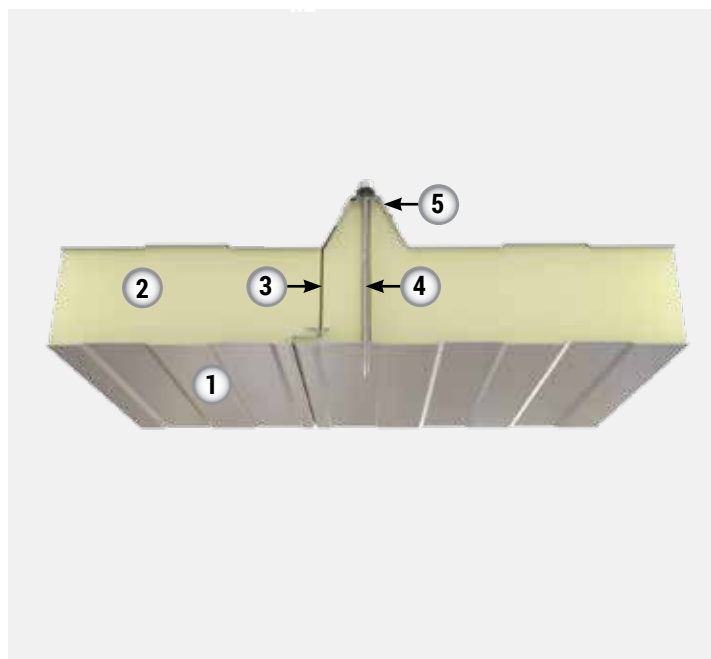
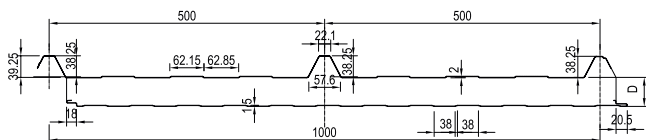
1. Vonkajšia plocha je z plechu S250 GD - 0.45 mm, vnútorná plocha, ktorá podopiera podložku je z plechu S220 GD-0.40 mm.
2. Výpočtové hodnoty zahŕňajú bezpečnostný faktor $\gamma_Q=1.50$.
3. Stav šípky, pri ktorej boli určené prípustné medzné otvory, vyhovuje SR EN 14509/2013: L/100.
4. Tabuľky sú informatívne a nenahrádzajú štruktúrálnu analýzu.

Rozmerové tolerancie podľa normy EN 10509 : 2013

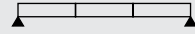
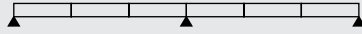
Dĺžka ≤ 3000 mm	± 5 mm	Šírka	± 2 mm
Dĺžka > 3000 mm	± 10 mm	---	---
Odchýlka od pravouhlosti	6 mm	Hrúbka [D] > 100 mm	± 2%

TEPELNOIZOLAČNÝ STREŠNÝ PANEL S 3 REBRAMI

1. Farbený pozinkovaný oceľový plech podľa EN 10143, EN 10346. Povrchovú úpravu vieme prispôbiť požiadavkám zákazníka: polyester, PVC, PVDF Profilácia: STANDARD.
2. Jadro: Polyuretánová pena PUR alebo nehorľavá PIR pena.
3. Tesnenie zabezpečuje dobrú tepelnú izoláciu a tesnosť spojov.
4. Samovrtná skrutka s podložkou a EPDM tesnením.
5. Kaloty s tesnením.



Prípustné zaťaženia:

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]																	
				Výpočtové hodnoty, snehové zaťaženie [kN/m ²]															
				0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88		
		U1	U2	Prípustná vzdialenosť medzi podperami [m]															
30	8,40	0,68	0,65	2,46	1,62	1,28	1,09	1,02	0,91	0,84	2,46	1,62	1,28	1,09	1,02	0,91	0,84		
40	8,79	0,52	0,50	2,93	1,83	1,39	1,16	1,08	0,96	0,87	2,93	1,83	1,39	1,16	1,08	0,96	0,87		
50	9,18	0,43	0,41	3,60	2,18	1,59	1,29	1,19	1,04	0,93	3,19	2,16	1,59	1,29	1,19	1,04	0,93		
60	9,57	0,36	0,35	4,08	2,45	1,72	1,36	1,24	1,07	0,95	3,34	2,32	1,72	1,36	1,24	1,07	0,95		
80	10,28	0,27	0,26	5,19	3,23	2,23	1,66	1,47	1,22	1,06	3,63	2,38	1,87	1,58	1,47	1,22	1,06		
100	11,04	0,22	0,21	5,97	3,82	2,62	1,88	1,64	1,32	1,13	3,78	2,47	1,93	1,63	1,52	1,32	1,13		
120	11,80	0,18	0,18	6,53	4,26	3,00	2,15	1,85	1,44	1,20	3,80	2,53	1,98	1,67	1,56	1,39	1,20		
150	13,10	0,15	0,14	7,37	4,92	3,57	2,56	2,17	1,62	1,31	7,37	4,92	3,57	2,56	2,17	1,62	1,31		

U1 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu a tepelného vplyvu spoja.

U2 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu. Podľa: EN 14509 : 2013, Metóda (A.10)

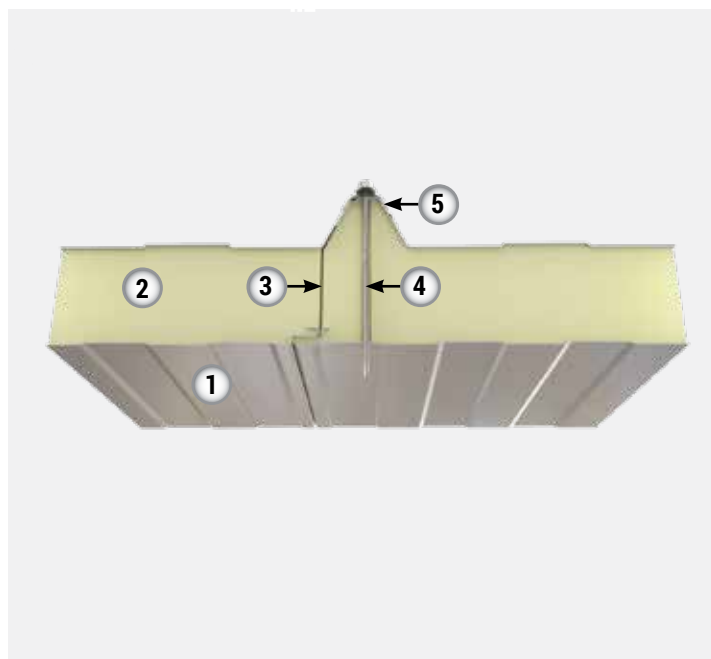
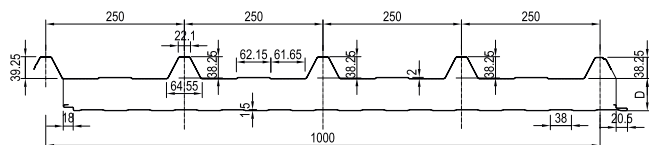
1. Vonkajšia plocha je z plechu S250 GD - 0.45 mm, vnútorná plocha, ktorá podopiera podložku je z plechu S220 GD-0.40 mm.
2. Výpočtové hodnoty zahŕňajú bezpečnostný faktor $\gamma_Q=1.50$.
3. Stav šípky, pri ktorej boli určené prípustné medzné otvory, vyhovuje SR EN 14509/2013: L/100.
4. Tabuľky sú informatívne a nenahrádzajú štruktúrnu analýzu.

Rozmerové tolerancie podľa normy EN 10509 : 2013

Dĺžka ≤ 3000 mm	± 5 mm	Šírka	± 2 mm
Dĺžka > 3000 mm	± 10 mm	Hrúbka [D] ≤ 100 mm	± 2 mm
Odchýlka od pravouhlosti	6 mm	Hrúbka [D] > 100 mm	± 2%

TEPELNOIZOLAČNÝ STREŠNÝ PANEL S 5 REBRAMI

1. Farbený pozinkovaný ocelový plech podľa EN 10143, EN 10346 a EN 10169. Povrchovú úpravu vieme prispôbiť požiadavkám zákazníka : polyester, PVC, PVDF. Profilácia: STANDARD.
2. Jadro: Polyuretánová pena PUR alebo nehorľavá PIR pena.
3. Tesnenie zabezpečuje dobrú tepelnú izoláciu a tesnosť spojov.
4. Samovrtná skrutka s podložkou a EPDM tesnením.
5. Kaloty s tesnením.



Prípustné zaťaženia:

D [mm]	Váha [kg]/m ²	U [W/m ² K]		Výpočtové hodnoty, snehové zaťaženie [kN/m ²]													
				Výpočtové hodnoty, snehové zaťaženie [kN/m ²]													
				0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88	0,75	1,50	2,25	3,00	3,38	4,13	4,88
				Prípustná vzdialenosť medzi podperami [m]													
30	8,85	0,68	0,65	3,26	2,18	1,72	1,45	1,36	1,21	1,11	3,26	2,18	1,72	1,45	1,36	1,21	1,11
40	9,24	0,52	0,50	3,71	2,42	1,85	1,54	1,43	1,27	1,15	3,71	2,42	1,85	1,54	1,43	1,27	1,15
50	9,63	0,43	0,41	4,26	2,73	2,04	1,66	1,53	1,34	1,20	4,26	2,73	2,04	1,66	1,53	1,34	1,20
60	10,02	0,36	0,35	4,68	3,07	2,26	1,81	1,65	1,43	1,27	4,59	3,07	2,26	1,81	1,65	1,43	1,27
80	10,72	0,27	0,26	5,51	3,84	2,81	2,18	1,96	1,64	1,43	4,99	3,29	2,57	2,17	1,96	1,64	1,43
100	11,47	0,22	0,21	6,27	4,52	3,33	2,56	2,28	1,87	1,59	5,28	3,46	2,68	2,25	2,09	1,86	1,59
120	12,23	0,18	0,18	6,81	5,04	3,76	2,90	2,58	2,08	1,73	5,28	3,51	2,74	2,29	2,13	1,89	1,71
150	13,34	0,15	0,14	8,17	6,22	4,63	3,51	3,08	2,44	1,99	6,04	3,89	2,96	2,45	2,42	2,41	1,99

U1 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu a tepelného vplyvu spoja.

U2 - Koeficient tepelnej vodivosti s ohľadom na geometriu profilu panelu. Podľa: EN 14509 : 2013, Metóda (A.10)

1. Vonkajšia plocha je z plechu S250 GD - 0.45 mm, vnútorná plocha, ktorá podopiera podložku je z plechu S220 GD-0.40 mm.
2. Výpočtové hodnoty zahŕňajú bezpečnostný faktor $\gamma_Q=1.50$.
3. Stav šípky, pri ktorej boli určené prípustné medzné otvory, vyhovuje SR EN 14509/2013: L/100.
4. Tabuľky sú informatívne a nenahrádzajú štruktúrnu analýzu.

Rozmerové tolerancie podľa normy EN 10509 : 2013

Dĺžka ≤ 3000 mm	± 5 mm	Šírka	± 2 mm
Dĺžka > 3000 mm	± 10 mm	Hrúbka [D] ≤ 100 mm	± 2 mm
Odchýlka od pravouhlosti	6 mm	Hrúbka [D] > 100 mm	± 2%

POZINKOVANÉ PROFILY Z, C, U, Σ

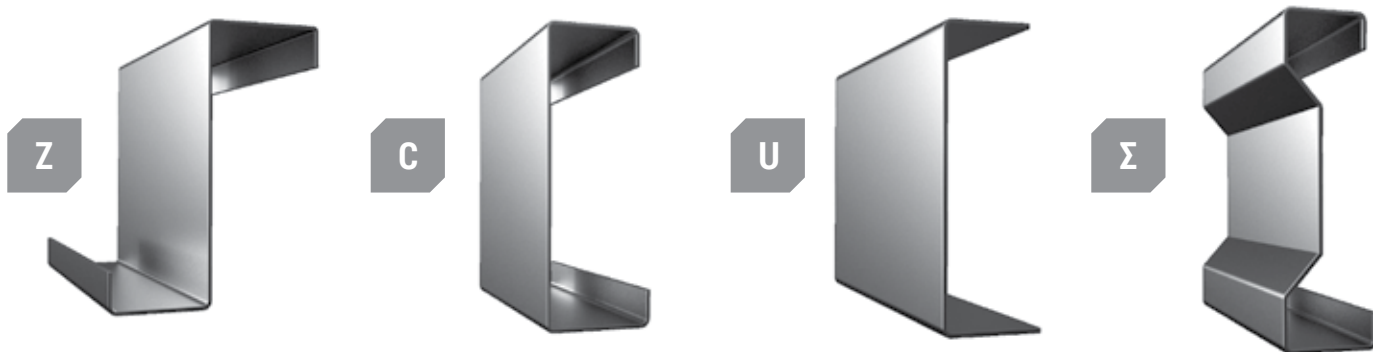
Profily vyrobené zo studena valcovanej pozinkovanej ocele sa používajú hlavne ako sekundárne prvky konštrukcií jednotlivých budov ako väzníky alebo aj väznice.

V posledných rokoch sa tieto prvky rozšírili aj ako primárne prvky konštrukcií.



Vyrábame profily typu Z, C, U a Σ , s výškou prierezu od 100 mm do 400 mm, hrúbka medzi 1-4mm, a dĺžka medzi 2-13,5m (vrátane nadmerných dĺžok 15 m).

- Možnosť výroby profilov v špeciálnych rozmeroch podľa špecifikácií klienta;
- Možnosť výroby širokej škály perforácií (veľkostí a tvarov) priamo z výrobnéj linky - priemery otvorov od 12 mm do 18 mm.



OBLASŤ POUŽITIA:

C, U, Z a Σ profily sa používajú v konštrukciách ako:

- Bočné prvky pre uchytenie tepelnoizolačných panelov alebo plechového opláštenia;
- Podporné a upevňovacie prvky pre okná a dvere;
- Väznice pre uchytenie strešných panelov;
- Prvky pre primárnu konštrukciu stavby.

VÝHODY:

- Rýchla a jednoduchá montáž;
- Široký rozsah možnosti aplikácie, vysoká flexibilita;
- Vynikajúca odolnosť proti korózii;
- Vysoká presnosť detailov;
- Vysoká pevnosť a tuhosť;
- Nižšie náklady na dopravu a montáž.

KONŠTRUKČNÉ A PORADENSKÉ SLUŽBY

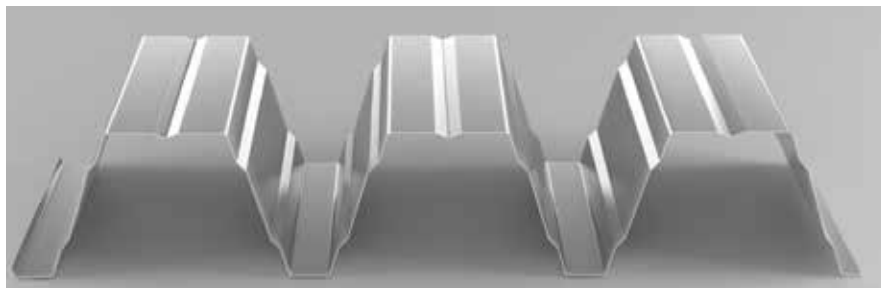
Ponúkame poradenstvo pri výbere najvhodnejších typov profilov a panelov pre stavbu sekundárnej konštrukcie. Vďaka nášmu tímu konštruktérov môžeme poskytnúť kompletne projekty konštrukcie a základov pre stavby na kľúč.

TRAPÉZOVÉ PLECHY TRS 153-840 A TRS 85-1120

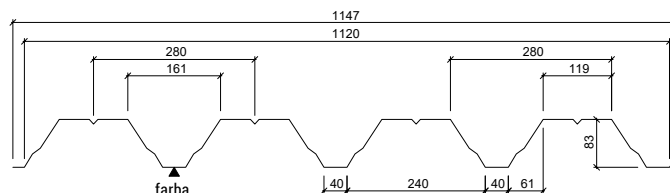
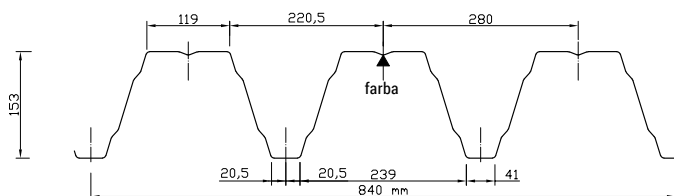
Trapézové plechy TRS 153-840 a TRS 85-1120 sa používajú predovšetkým ako nosné profily (nosné konštrukcie) v tzv. kladnej polohe pre nízko sklonené tepelne izolované strešné konštrukcie s pomerne veľkými otvormi. Trapézové plechy je možné použiť pri mokrých podlahách ako stratené debnenie, ale aj v prípade suchých ako podperu.

OBLASTI POUŽITIA:

- Logistické a skladovacie budovy
- Priemyselné budovy
- Športoviská
- Poľnohospodárske stavby
- Projekty renovácie



TECHNICKÝ VÝKRES



VLASTNOSTI PRODUKTU

TRS 153-840

TRS 85-1120

Výška rebier	153 mm	85mm
Užitočná šírka	840 mm	1120mm
Minimálna dĺžka	2.000 mm	
Maximálna dĺžka	13.500 mm	
Hrúbka plechu	0,75/0,88/1/1,25 mm; EN 10143:2006	
Kvalita materiálu	S320 GD - limit prietoku min 320 MPa; EN 10346:2015	
Zinkovanie	Z100/140/200/225/275; EN 10346:2015	
Tolerancia surovín	EN 10143:2006	
Tolerancie tvaru a rozmerov	EN 1090-4:2018	EN 508-1:2014
Norma produktu	EN 1090-1+A1:2012	EN 14782:2006
	Označenie CE - Výrobok v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011	

MATERIÁLY

Hrúbka [mm]	Trieda ocele	Zinok	Trieda korózie	Náter	Váha [kg/m ²]	Váha [kg/m ²]
-	-	-	-	-	TRS 153-840	TRS 85-1120
0.75	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	10.51	7.89
0.88	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	12.34	9.25
1.00	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	14.02	10.51
1.25	S320 GD	Z100	C1-C2	15 µm	17.52	13.14

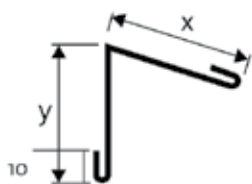
DOKONČOVACIE PRVKY

LEMOVANIE

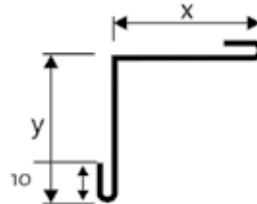
Terasteel vyrába a dodáva široký sortiment dokončovacích prvkov a umožňuje rýchlu montáž a estetický vzhľad. Okrem toho ponúka aj poradenstvo pri výbere tých správnych riešení. Tieto prvky sú dodávané v takých istých RAL farbách ako aj panely.

Dostupné farby: Štandardné farby RAL oceľových povrchov panelov. Materiál: Farbený pozinkovaný oceľový plech s hrúbkou 0,5 mm.

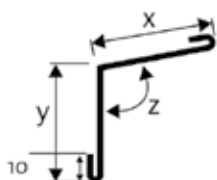
Stenový-strešný krycí profil
(vonkajší)



Vnútorný rohový profil



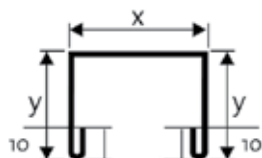
Stenový-strešný krycí profil
(vnútorný)



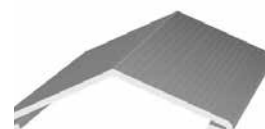
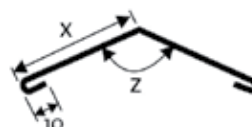
Vnútorný hrebeň



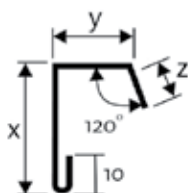
Uzatvárací profil



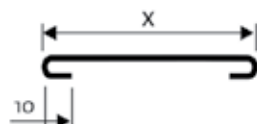
Vonkajší hrebeň



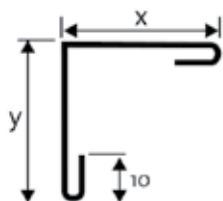
Čelo strechy



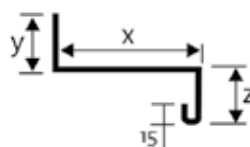
Krycí profil



Vonkajší rohový profil

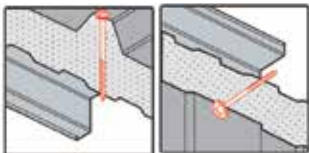
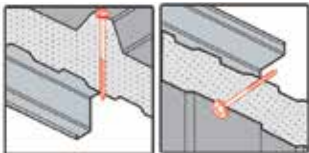
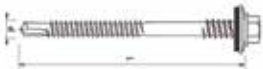
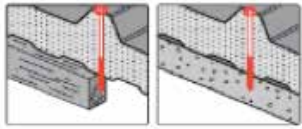
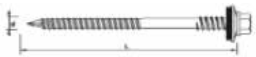


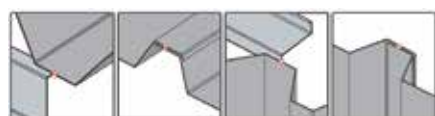
Odkvap



SKRUTKY

(samorezné skrutky z pozinkovanej ocele s podložkou a tesnením môžu byť dodané v RAL farbách.)

Oceľové konštrukcie do hrúbky 6 mm	Aplikácia Typ panelu - hrúbka	Rozmery	Obr
	IsoPer - 30, 40 IsoPer - 50,60 IsoPer - 80, IsoAc - 30, 40 IsoPer - 100, IsoAc - 50,60 IsoPer - 120, IsoAc - 80 IsoAc - 100 IsoAc - 120, IsoFrig - 150	6,3 x 62 v16 6,3 x 82 v16 6,3 x 102 v16 6,3 x 122 v16 6,3 x 152 v16 6,3 x 172 v16 6,3 x 195 v16	
Oceľové konštrukcie do hrúbky 12 mm	Aplikácia Typ panelu - hrúbka	Rozmery	Obr
	IsoPer - 30 IsoPer - 40 IsoPer - 50, 60 IsoPer - 80, IsoAc - 30, 40 IsoPer - 100, IsoAc - 50, 60 IsoPer - 120, IsoAc - 80 IsoAc - 100, 120, IsoFrig - 150 IsoFrig - 200	6,3 x 70 v16 6,3 x 80 v16 6,3 x 95 v16 6,3 x 115 v16 6,3 x 135 v16 6,3 x 155 v16 6,3 x 195 v16 6,3 x 235 v16	
Chladiace miestnosti	Aplikácia Typ panelu - hrúbka	Rozmery	Obr
	IsoFrig - 150 IsoFrig - 200	6,3 x 195 v16 inox 6,3 x 245 v16 inox	
Drevené stavby	Aplikácia Typ panelu - hrúbka	Rozmery	Obr
	IsoPer - 30, 40, 50 IsoPer - 60, IsoAc - 30 IsoPer - 80, IsoAc - 40, 50 IsoPer - 100, IsoAc - 60 IsoAc - 120, IsoAc - 80, 100 IsoAc - 120	6,3 x 100 GTW 6,3 x 120 GTW 6,3 x 140 GTW 6,3 x 160 GTW 6,3 x 210 GTW 6,3 x 260 GTW	
Betónové stavby	Aplikácia Typ panelu - hrúbka	Rozmery	Obr
	IsoPer - 30, 40, 50 IsoPer - 60, IsoAc - 30 IsoPer - 80, IsoAc - 40, 50 IsoPer - 100, 120, IsoAc - 60, 80 IsoAc - 100 IsoAc - 120	6,3 x 100 BS 6,3 x 120 BS 6,3 x 140 BS 6,3 x 160 BS 6,3 x 180 BS 6,3 x 200 BS	



Nit pre spájanie s prekrytím plechov profilov.

Obr: Strešné panely odporúčame pripevniť k nosným panelom s dostatočným množstvom skrutiek v závislosti od množstva rebier na panely (minimálne 3). Pri montáži panelov sa odporúčajú použiť aj kaloty. Montáž stenových panelov sa odporúča pomocou minimálne 3 skrutiek na šírku panelu. Pri montáži panelov na okraji budovy je nutné zvýšiť počet skrutiek.



Kalota

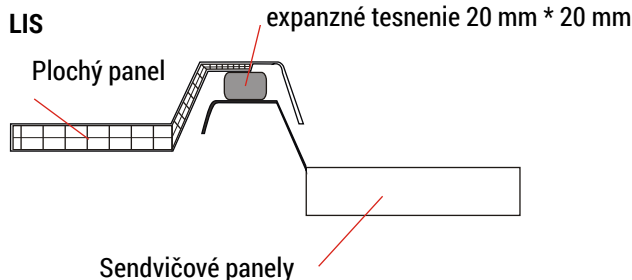
Používa sa pre posilnenie upevnenia strešných panelov. Zaisťuje stabilitu a bezpečnosť a môžu byť dodané vo všetkých RAL farbách.



PVC krytky

Na požiadanie môžu byť krytky dodané v rovnakej farbe ako panely.

SVETLÍKY

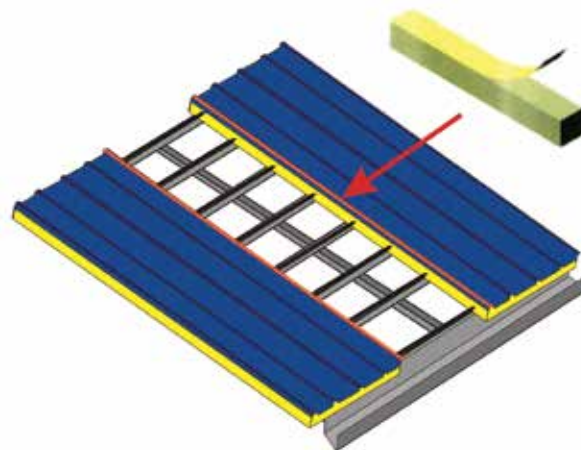


Ploché svetlíky z komôrkového polykarbonátu, hrúbka 30, 40mm. Musia byť montované od hrebeňa až k odkvapu (prekrývanie so sendvičovými panelmi nie je dovolený ani na hornej ani na dolnej časti strechy).

Šírka : 1000 mm.

$U = 1.3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Presvetlovacie pásy hrúbky 30 mm)

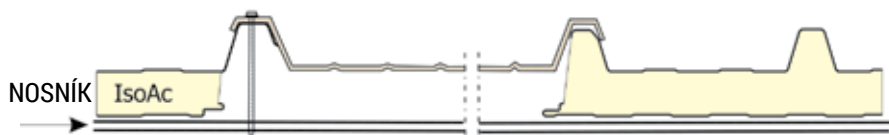
$U = 1.1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Presvetlovacie pásy hrúbky 40 mm)



Expanzné tesnenie 20 mm * 20 mm sa musí nalepiť na bočné krídla - medzi krídlo sendvičového a presvetlovacieho panelu.



5 REBROVÝ



Vonkajšia strana presvetlovacích pásov je vybavená ochranou proti UV žiareniu.

Pätirebrový strešný svetlík vyrobený z viackomorového polykarbonátu s hrúbkou 10mm, 16mm a 20mm.. Používa sa na presvetlenie hál pri strechách zo sendvičových panelov alebo trapézových plechov. Tento typ presvetlovacích pásov sa dá montovať od hrebeňa strechy až po bod, kde sa bude prekývať s 3 alebo 5 rebrovým sendvičovým panelom .

Šírka: 1000 mm

$U = 2.6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Presvetlovacie pásy hrúbky 10 mm)

$U = 2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Presvetlovacie pásy hrúbky 16 mm)

$U = 1.7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (Presvetlovacie pásy hrúbky 20 mm)

ODVOD DYMU

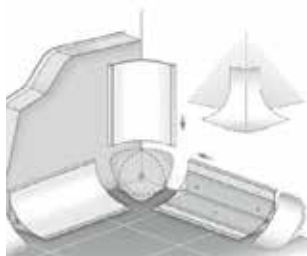
Funkcie systému s odvodom dymu:

- Odvod dymu a horúcich plynov (hlavná funkcia, ktorá definuje tento produkt). Aktivácia môže byť automatická ale aj manuálna;
- Denné vetranie je opcionálnou možnosťou týchto prvkov, ktoré zaisťujú zvýšenie komfortu. Aktivácia môže byť automatická ale aj manuálna;
- Prírodné osvetlenie - dosahuje sa presklenením strechy, ktoré môže byť z priehľadného alebo opálového polykarbonátu s hrúbkou 10 alebo 16 mm, alebo z tepelne spracovaného akrylového skla s 1, 2 alebo 3 vrstvami;
- Prístup na strechu.



SANITÁRNE PROFILY

Zaisťujeme kompletný sortiment sanitárnych PVC prvkov a profilov pre dokončovacie práce chladiacich boxov a skladov ale aj pre iné účely ktoré musia spĺňať vysoké hygienické normy.



PRIEMYSELNÉ BRÁNY

Priemyselné brány sú poskytované s nasledujúcimi funkciami:

- Sendvičové panely s hrúbkou 40 mm;
- Vyrobené z vysoko odolnej ocele;
- Brány sú dodávané s oceľovými torznými pružinami - 50000 otvorení;
- Štandardné dvere s ochranou proti zlomeniu pružiny a káblov a zovretiu prstov;
- Panely môžu byť dodané aj s dverami, s presvetľovacími pásmi ale aj s rôznymi oknami atď;
- Brána sa môže otvárať: manuálne (pomocou reťazovej prevodovky), alebo automaticky (pomocou diaľkového ovládania/ tlačidlom napájania);
- Brána sa dodáva s gumovým tesnením po celom obvode;
- Pozinkované koľajnice s hrúbkou 2 mm.

Štandardné vonkajšie farby: RAL 9002 biela, RAL 9006 strieborná, RAL 5010 modrá, RAL 7016 antracit, RAL 3000 červená.



TESNIACE PÁSKY

TYLOVÁ PÁSKA SF900 (Hrúbka 2 mm x Šírka 8 mm)

Vysoko kvalitný Elastomer polymer na špeciálnom papieri.

Zaisťuje optimálne tesnenie voči vode a vlhkosti.



SAMOLEPIACA PÁSKA Z PE POLYETYLÉNU (Hrúbka 3 mm x Šírka 20 mm)

Použitie: tesnenie spojov sendvičových panelov alebo plechových prvkov





Ing. Kristián Suchanovský

HALL SYSTEM s.r.o.

T: +421 948 907 107

M: obchod@hallsystem.sk

w: www.vsetkoprehalu.eu