

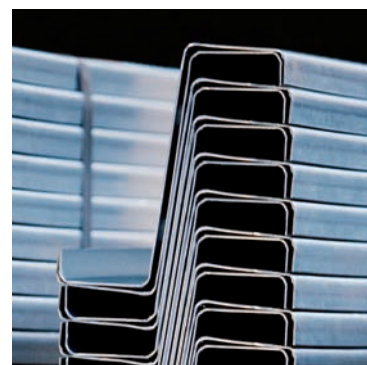
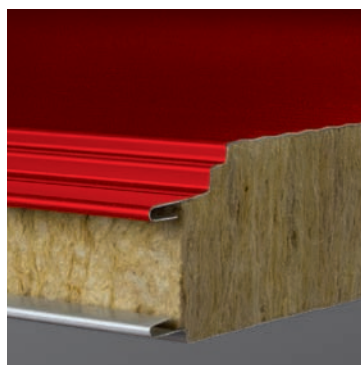
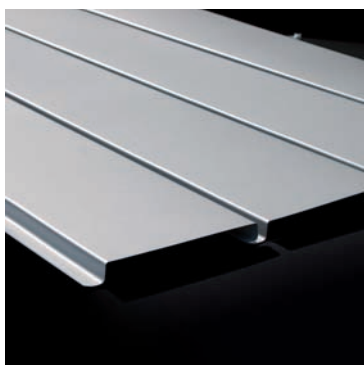
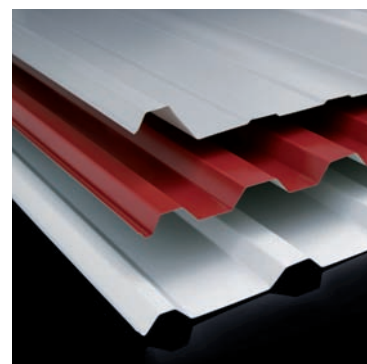
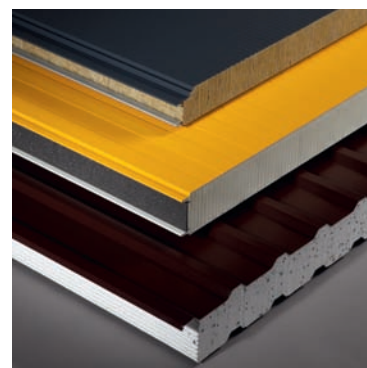
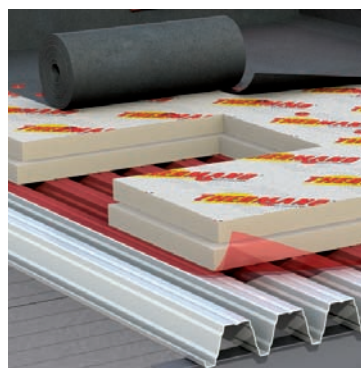
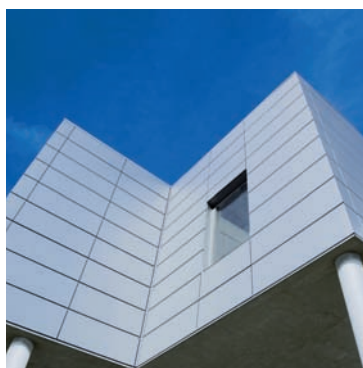
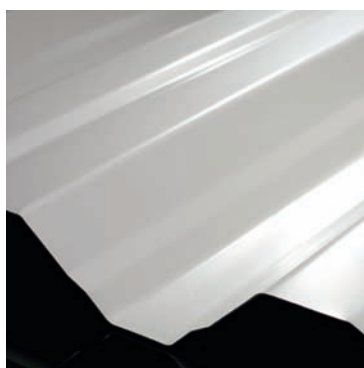
QUALITY
CERTIFIED

 **BALEXMETAL**

BUDUJEMY RAZEM
WE BUILD TOGETHER

KATALÓG VÝROBKOV

PRIEMYSELNÁ VÝSTAVBA



OBSAH

O firme	3
Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, stenové s viditeľným spojom, BALEXTHERM-PU-W-ST	4
Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, stenové so skrytým spojom, BALEXTHERM-PU-W-PLUS	6
Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, strešné, BALEXTHERM-PU-R	8
Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, chladiarenské, BALEXTHERM-PU-F	10
Sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny, stenové s priznaným spojom, BALEXTHERM-MW-W-ST	12
Sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny, stenové so skrytým spojom, BALEXTHERM-MW-W-PLUS	14
Sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny, strešné, BALEXTHERM-MW-R	16
Sendvičové panely s polystyrénovým jadrom, stenové, PWS	18
Sendvičové panely s polystyrénovým jadrom, strešné, PWD	20
Izolačné dosky s polyuretánovým jadrom THERMANO NOVINKA!	22
Fasádne kazety	25
Stenové panely	26
Oceľový rošt na konštrukcie pre kovové fasády	27
Trapézové plechy krycie stenové a strešné	28
Trapézové plechy konštrukčné	30
Stenové kazety	31
Modulová hala zet	32
Profily ohýbané za studena	35
Hladký plech	37
Neštandardné klampiarské výrobky	38
Oceľové žľaby s povrchovou úpravou WIJO	39
Oceľové žľaby pozinkované PROTEKTOR	41
Paropriepustné fólie ASPIRA	42
Ventilačný systém	42
Presvetľovacie prvky	43
Strešné prvky	45
Svet Farieb Balex Metal	46
Ponuka Balex Metal pre individuálnu výstavbu	47



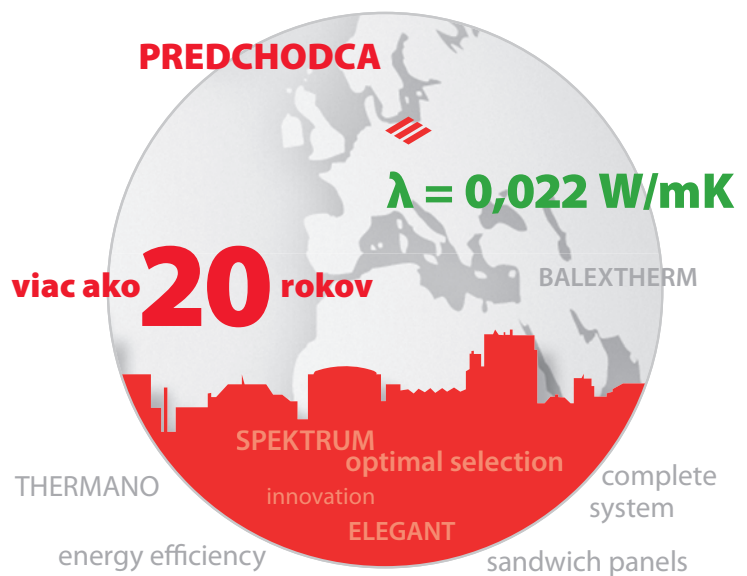
O FIRME

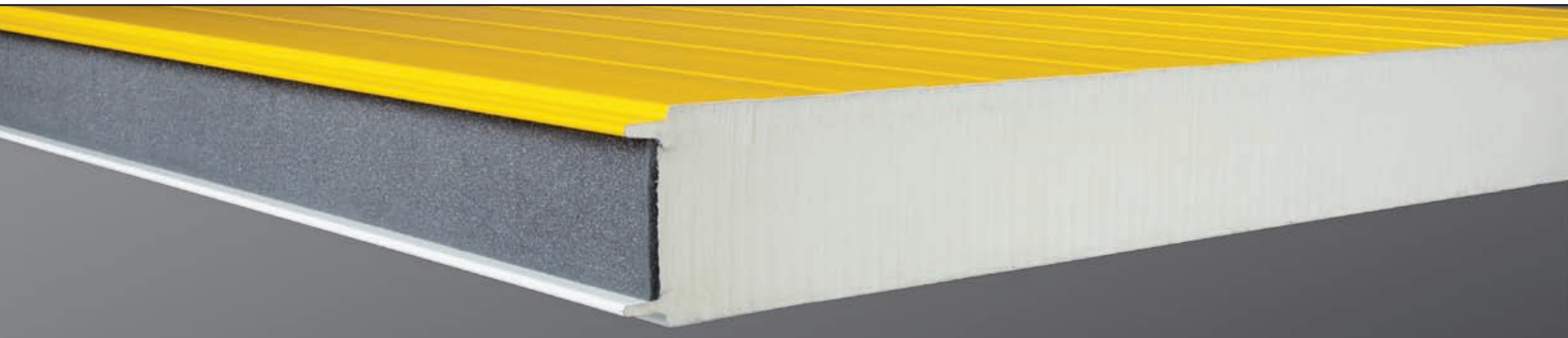
Značka Balexmetal – to je garancia najvyššej kvality stavebných materiálov. Už viac ako 20 rokov ponúkame doplnkové a optimálne systémové riešenia pre bytovú, priemyselnú a poľnohospodársku výstavbu. Firma Balexmetal si získala **13 krajín** a jej materiálom dôveruje viac ako **20 000** lokálnych i medzinárodných značiek.

Pokrokové technické myslenie a moderné technológie nám umožňujú vytvárať produkty, ktoré plne vyhovujú potrebám dnešných investorov.

Poradenstvo a predaj sa realizujú prostredníctvom vlastnej siete regionálnych kancelárií, distribútorov a spolupracujeme s tímom profesionálnych predajných poradcov.

Radost' stavať s BALEXMETAL!
BUDUJEME SPOLU





SENDVIČOVÉ PANEĽY S POLYURETÁNOVÝM JADROM, STENOVÉ S VIDITEĽNÝM SPOJOM



BALEXTHERM-PU-W-ST

VLASTNOSTI

- vysoká tepelná izolačná schopnosť - jadro z pevnej polyuretánovej peny a tesnenie montované počas výroby
- **FIRESTOP** - vysoká ohňová tesnosť - unikátne, obojstranne tvarovanie styčnej plochy panel – zámok
- jednoduchá montáž - profilovanie zámky a kónusový sklon vnútornej styčnej plochy
- kompatibilný systém - panely prispôsobené k spájaniu s panelmi BALEXTHERM-W-ST s rôznymi materiálmi jadra
- vysoká životnosť antikoročných vrstiev - správna technológia profilovania tvaru obloženia
- estetický vzhľad fasády - široká škála profilovania vonkajšieho obloženia

POUŽITIE

- ľahké obloženie stien
- vonkajšie steny a priečky
- vnútorné stropné preklady
- zateplenie objektov
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- logistické objekty
- sklady ovocia a zeleniny
- športové haly



TECHNICKÉ PARAMETRE

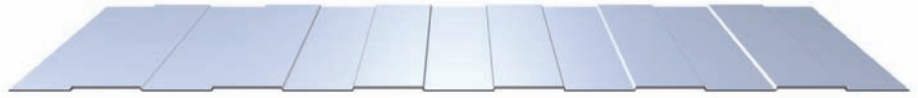
Názov	Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, stenové s viditeľným spojom - BALEXTHERM-PU-W-ST				
Jadro	tvrdá polyuretánová pena PUR alebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m ³				
Hrúbka obloženia [mm]	0,40 - 0,70				
Druh ocele	S250GD - S280GD; nehrdzavejúca (1.4301)				
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť				
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46				
Efektívna šírka [mm]	1100				
Celková šírka [mm]	1120				
Dĺžka panelov [mm]	2500 – 18000				
Hrúbka jadra [mm]	40	50	60	80	100
Hmotnosť [kg/m²]	10,26	10,58	11,08	11,79	12,60
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,55	0,44	0,37	0,28	0,22
Ohňovzdornosť	Nešíriaci oheň NRO		Nešíriaci oheň NRO, E-60		E60, NRO* (PUR) E45 / EI 20, NRO* (PIR)
Reakcia na oheň	B-s3, d0 (PUR) B-s2, d0 (PIR)				

* Nešíriace oheň NRO

NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

L Lineárna profilácia



M Mikroprofilovanie



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

Vonkajší obklad

L

M

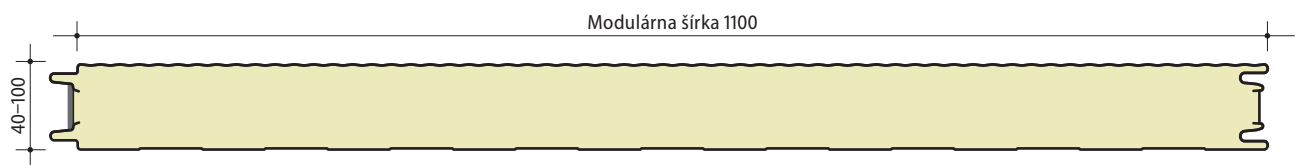
G

Vnútorý obklad

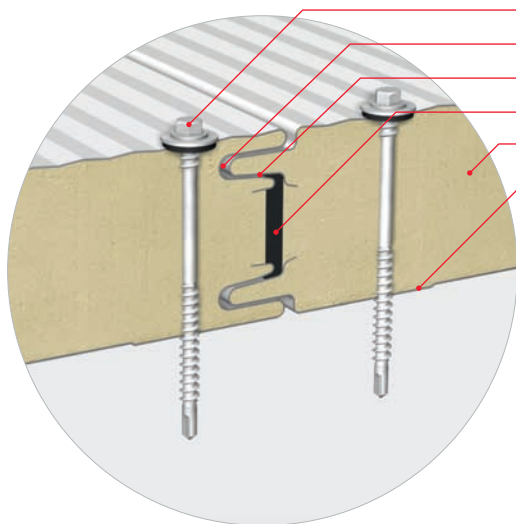
L

G

PRIEREZ PANELA BALEX THERM-PU-W-ST



DETAIL SPOJENIA PANELOV BALEX THERM-PU-W-ST



1. upevňovacie spojky
2. obojstranné tvarovanie spoja panela a zámky
3. kónusový sklon vnútornej styčnej plochy panela
4. nepretržité polyuretánové tesnenie s hliníkovou fóliou
5. jadro z pevnej polyuretánovej peny
6. profilované vonkajšie a vnútorné obklady



SENDVIČOVÉ PANELE S POLYURETÁNOVYM JADROM, STENOVÉ SO SKRYTÝM SPOJOM



BALEXTHERM-PU-W-PLUS

VLASTNOSTI

- vysoká tepelná izolačná schopnosť - jadro z pevnej polyuretánovej peny a tesnenie montované počas výroby
- estetický vzhľad fasády - skryté konštrukčné spoje, široká škála profilovania vonkajšieho obloženia
- **FIRESTOP** - vysoká ohňová tesnosť - unikátne, obojstranne tvarovanie styčnej plochy panel – zámok
- jednoduchá montáž - vhodné profilovanie zámky, pozdĺžna drážka a kónusový sklon vnútornej styčnej plochy
- kompatibilný systém - panely prispôsobené k spájaniu s panelmi BALEXTHERM- M-W-PLUS s rôznymi materiálmi jadra
- vysoká životnosť antikoročných vrstiev - správna technológia profilovania tvaru obloženia

POUŽITIE

- ľahké obloženie stien
- vonkajšie steny a priečky
- vnútorné stropné preklady
- zateplenie objektov
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- logistické objekty
- sklady ovocia a zeleniny
- športové haly



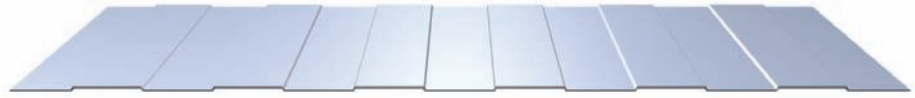
TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, stenové so skrytým spojom - BALEXTHERM-PU-W-PLUS					
Jadro	tvrdá polyuretánová pena PUR alebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m ³)					
Hrúbka obloženia [mm]	0,40 - 0,70					
Druh ocele	S250GD - S280GD; nehrdzavejúca (1.4301) (vnútorný obklad)					
Ochranné vrstvy	Ochranné vrstvy: SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť					
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46					
Dĺžka panelov [mm]	2500 – 18000					
Efektívna šírka [mm]	1000			1050		
Celková šírka [mm]	1050			1100		
Hrúbka jadra [mm]	60	80	100	60	80	100
Hmotnosť [kg/m²]	11,41	12,11	12,87	11,38	12,11	12,91
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,38	0,28	0,23	0,38	0,28	0,23
Ohňovzdornosť	E 30, NRO*	EI 15/ E 30, Nešíriace oheň NRO		E 30, NRO*	EI 15/ E 30, Nešíriace oheň NRO	
Reakcia na oheň	B-s3, d0 (PUR) B-s2, d0 (PIR)					

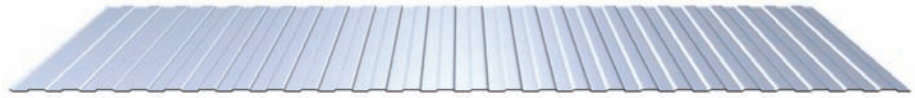
NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

L Lineárna profilácia



S Softline



M Mikroprofilovanie



R Drážkovanie



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBLOŽENIA

Modul 1050

Modul 1000

Vonkajší obklad

S **M** **R** **G**

S **M** **R** **G**

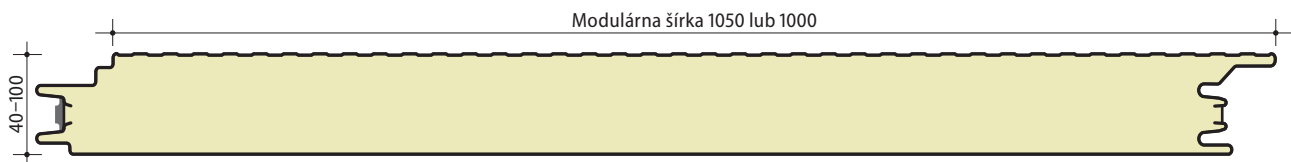
Vnútný obklad

L

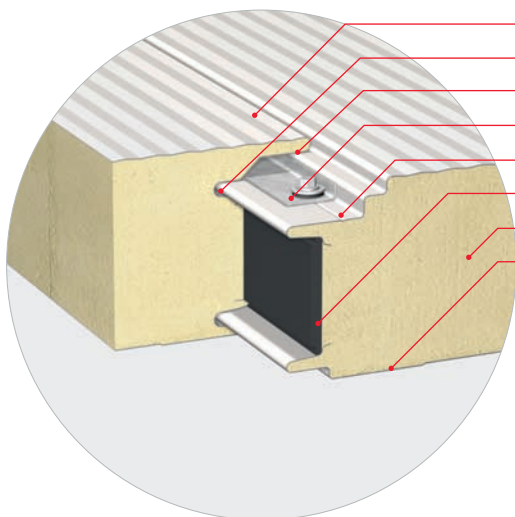
G

L

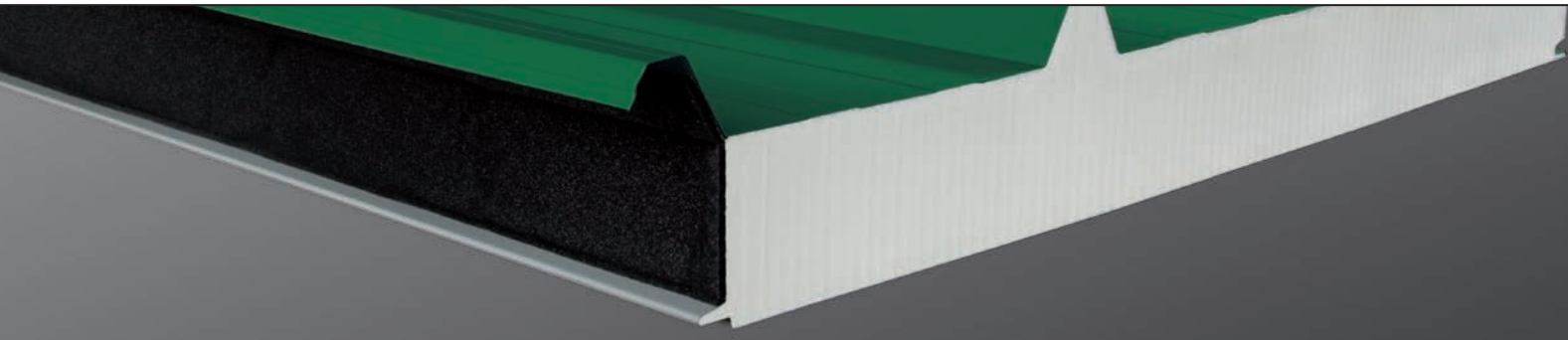
PRIEREZ PANELA BALEXTHERM-PU-W-PLUS



DETAIL SPOJENIA PANELOV BALEXTHERM-PU-W-PLUS



1. skryté konštrukčné spoje
2. obojstranné tvarovanie spoja panela a zámku
3. kónusový sklon vnútornej styčnej plochy panela
4. oceľová podložka v zámke panela
5. pozdĺžna drážka
6. celistvé polyuretánové tesnenie s hliníkovou fóliou
7. jadro z pevnej polyuretánovej peny
8. profilované vonkajšie a vnútorné obklady



SENDVIČOVÉ PANELY S POLYURETÁNOVYM JADROM, STREŠNÉ



BALEXTHERM-PU-R

VLASTNOSTI

- vysoká tepelná izolačná schopnosť - jadro z pevnej polyuretánovej peny a tesnenie montované počas výroby
- **FIRESTOP** - vysoká ohňová tesnosť - unikátne, obojstranné tvarovanie styčnej plochy panel – zámok
- jednoduchá montáž - vhodné profilovanie zámku a kónusový sklon vnútornej styčnej plochy
- kompatibilný systém - panely prispôsobené k spájaniu s panelmi BALEXTHERM - R s rôznymi materiálmi jadra
- možnosť spájania panelov s rôznou hrúbkou
- vysoká životnosť - antikorozybné vrstvy - správna technológia profilovania tvaru obloženia
- vysoká nosnosť - trapézové profilovanie vonkajšieho obloženia
- dobré odvádzanie zrážkových vôd

POUŽITIE

- ľahké obloženie stien
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- logistické objekty
- sklady ovocia a zeleniny
- športové haly



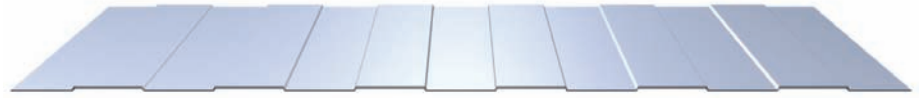
TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, strešné - BALEXTHERM-PU-R				
Jadro	tvrdá polyuretánová pena PUR alebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m ³				
Hrúbka obloženia [mm]	0,40 - 0,70				
Druh ocele	S250GD - S280GD; nehrdzavejúca (1.4301) (vnútorný obklad)				
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s polyamidom, vysoká odolnosť a životnosť				
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46				
Dĺžka panelov [mm]	2500 – 18 000				
Hrúbka jadra [mm]	40/85, 60/105, 80/125, 100/145, 120/165				
Efektívna šírka [mm]	1000				
Celková šírka [mm]	1062,50				
Hrúbka jadra [mm]	40	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m²]	10,84	11,65	12,45	13,26	14,07
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,52	0,36	0,27	0,22	0,19
Ohňovzdornosť	Nešíria oheň NRO		REI 30 / RE 60 (PIR), REI 20 / RE 60 (PUR) Nešíria oheň NRO		
Odolnosť strechy voči vonkajšiemu ohňu	B _{ROOF} (T ₁)				
Minimálny sklon strechy	> 7% - pre panely spájané po dĺžke alebo so strešnými svetlíkmi > 5% - pre nepretržité panely a bez strešných svetlíkmi				

NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

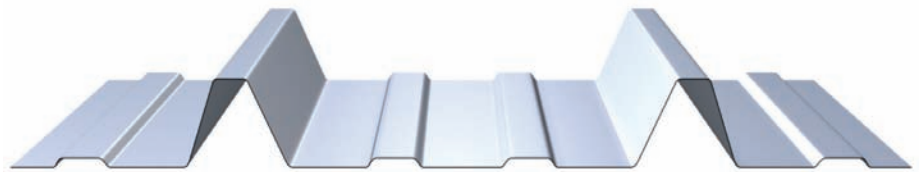
L Lineárna profilácia



G Hladké



T Trapézové



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

Vonkajší obklad

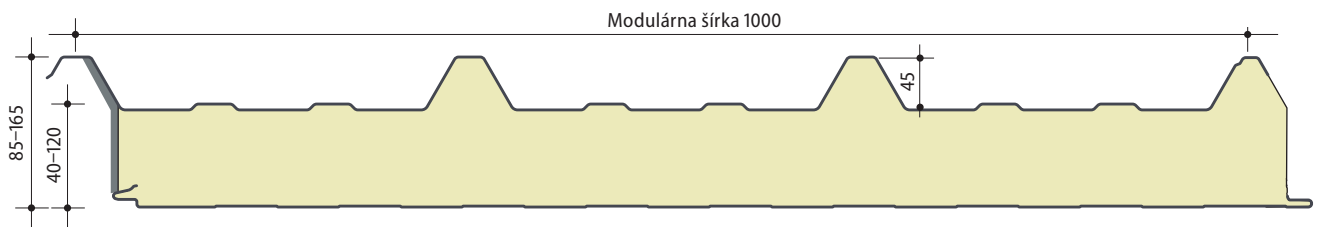
T

Vnútrotný obklad

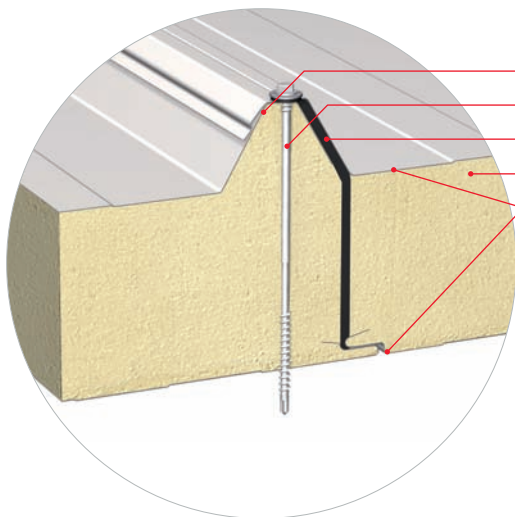
L

G

PRIEREZ PANELA BALEX THERM-PU-R



DETAIL SPOJENIA PANELOV BALEX THERM-PU-R



1. trapézové profilovanie vonkajšieho obloženia
2. upevňovacie spojky
3. nepretržité polyuretánové tesnenie s hliníkovou fóliou
4. jadro z pevnej polyuretánovej peny
5. profilované vonkajšie a vnútorné obloženie

SENDVIČOVÉ PANELE S POLYURETÁNOVYM JADROM, CHLADIARENSKÉ



BALEXTHERM-PU-F

VLASTNOSTI

- **FIRESTOP** – vysoká ohňová tesnosť - unikátne, obojstranné tvarovanie styčnej plochy panel - zámka
- vysoká tepelná izolačná schopnosť - jadro z pevnej polyuretánovej peny a špeciálny systém upevňovania panela eliminuje bodový tepelný most
- ideálny spoj panela - frézovaná styčná hrana jadra eliminujúca lineárny tepelný most
- jednoduchá montáž - vhodné profilovanie zámky a kónusový sklon vnútornej styčnej plochy
- vysoká životnosť antikoročných vrstiev - správna technológia profilovania tvaru obloženia
- estetický vzhľad - široká škála profilovania vnútorného obloženia

POUŽITIE

- vonkajšie steny a priečky chladiarenských objektov
- stropné preklady chladiarenských objektov
- chladiarenské komory, mraziarne
- sklady ovocia a zeleniny
- priestory s vysokými nárokmi na hygienu



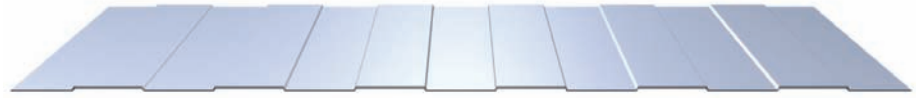
TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Sendvičové panely s polyuretánovým jadrom, chladiarenské - BALEXTHERM-PU-F			
Jadro	tvrdá polyuretánová pena PUR alebo PIR / hustota: 40(+/-3) kg/m ³			
Hrúbka obloženia [mm]	0,40 - 0,70			
Druh ocele	S250GD - S280GD; nehrdzavejúca (1.4301)			
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55° - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť			
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46			
Dĺžka panelov [mm]	2500 – 18000			
Efektívna šírka [mm]	1100			
Celková šírka [mm]	1120			
Hrúbka jadra [mm]	120	160	180	200
Hmotnosť [kg/m²]	13,37	15,00	15,82	16,61
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,19	0,14	0,12	0,10
Požiarová odolnosť	E30 / EI 15, Nešíriaci oheň NRO (PUR) E90 / EI 30, Nešíriaci oheň NRO (PIR, d ≤200) EI 90, Nešíriaci oheň NRO (PIR, d=200)			
Reakcia na oheň	B-s2, d0			

NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

L Lineárna profilácia



M Mikroprofilovanie



G Hladké

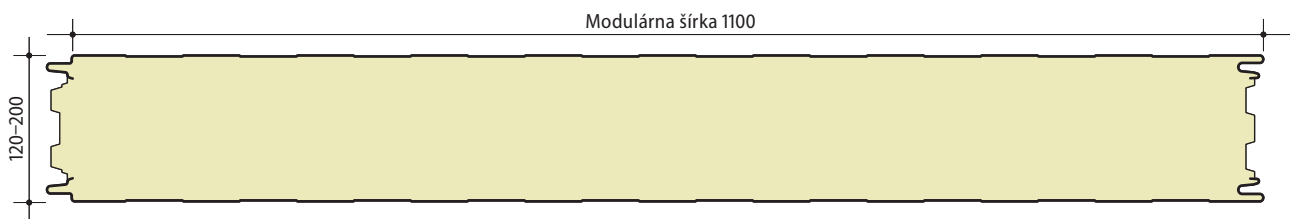


DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

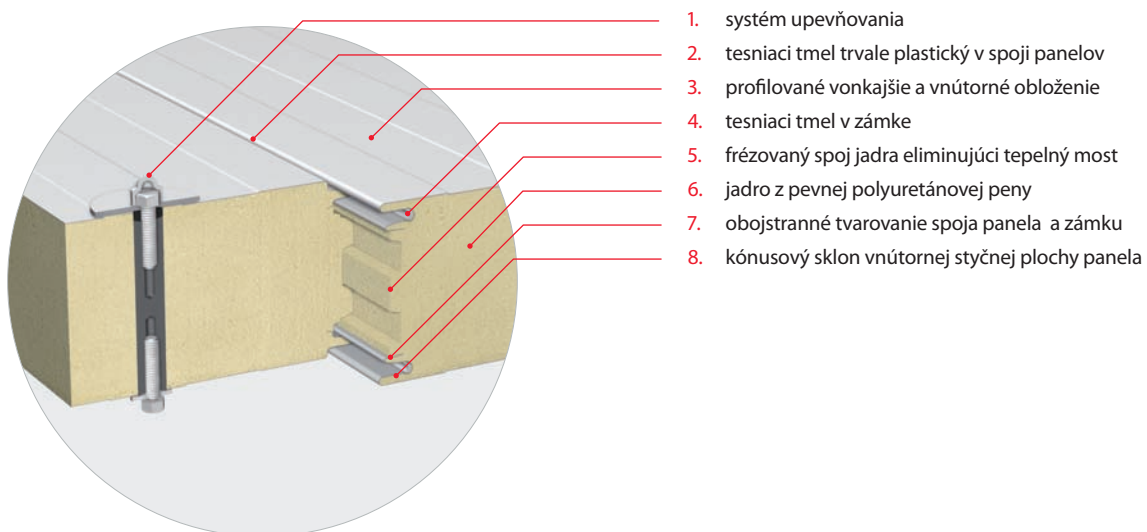
Vonkajší obklad **L** **M** **G**

Vnútorový obklad **L** **G**

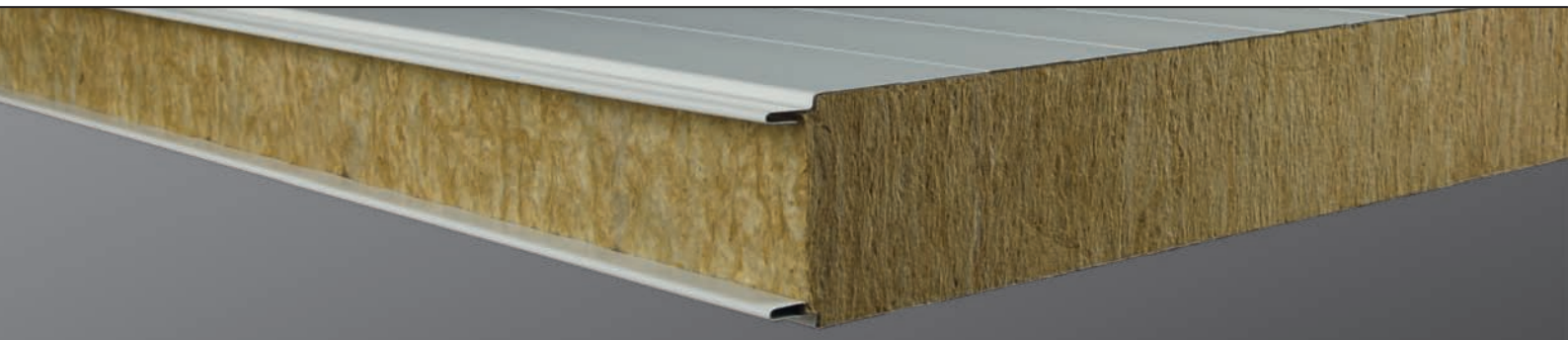
PRIEREZ PANELA BALEXTHERM-PU-F



DETAIL SPOJENIA PANELOV BALEXTHERM-PU-F



Záverečnú úpravu chladiarenských komôr a skladu potravín vyhotovených z panelov **BALEXTHERM-PU-F** vyrába firma Castel Engineering. Dostupnými elementmi sú: zaoblené rohy, nárazníky, profily na zavesenie stropu, profily na ukončenie sokla, pripevňovania skrutky, podlahové korytkové profily „U“ k priečkam, systém upevňovania.



SENDVIČOVÉ PANEĽY S JADROM Z MINERÁLNEJ VLNY STENOVÉ S VIDITELNÝM SPOJOM



BALEX THERM-MW-W-ST

VLASTNOSTI

- **FIRESTOP** – vysoká ohňová tesnosť - unikátne, obojstranné tvarovanie styku panela - zámky
- vysoká odolnosť voči ohňu - môžu sa používať ako ohňovzdorné priečky
- vysoká tepelná izolačná schopnosť
- **SUPERIOR GASKET** - maximálne zvýšenie tesnosti a skrátenie montáže - voliteľné tesniace aplikácie v výrobnom procese v spoločnom zámku zvnútra alebo z oboch strán **NOVINKA!**
- jednoduchá montáž - profilovanie zámku a kónusový sklon plochy vnútorného styku je prispôbené k spájaniu s panelmi BALEX THERM-W-ST s rôznymi materiálmi jadra
- vysoká pevnosť - špeciálne prefabrikované jadro z minerálnej vlny
- vysoká životnosť ochranných antikoročných náterov - kvalitná technológia profilovania tvaru obloženia
- estetický vzhľad fasády - široká škála profilovania a farieb vonkajšieho obloženia

POUŽITIE

- vonkajšie steny
- priečky
- vnútorné stropné preklady
- zateplenie objektov
- obchodné a priemyselné objekty so zvýšenými nárokmi na ohňovzdornosť
- logistické objekty
- kancelárske objekty
- poľnohospodárske objekty
- sklady ovocia a zeleniny
- športové haly



TECHNICKÉ PARAMETRE

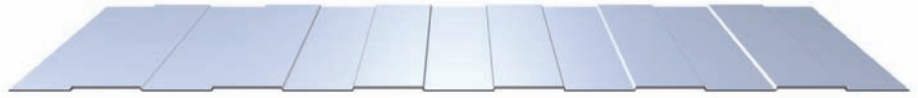
Názov	Sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny, stenové s viditeľným spojom - BALEX THERM-MW-W-ST										
Jadro	tvrdá minerálna vlna (menovitá zdanlivá hustota 110 kg/m ³)										
Hrúbka obloženia [mm]	0,50 - 0,70										
Druh ocele	S250GD										
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafé“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55° - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť										
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46										
Efektívna šírka [mm]	1100										
Celková šírka [mm]	1120										
Dĺžka panela [mm]	2 500 – 15 000										
Hrúbka jadra [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	
Hmotnosť panela [kg/m²]	17,79	19,80	21,90	23,00	24,00	25,01	26,10	28,20	30,30	33,50	
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,47	0,38	0,32	0,30*	0,28	0,26	0,24	0,22	0,19	0,17	
Ohňovzdornosť	NRO**	EI 60, Nešíriaci oheň NRO				EI 240, Nešíriaci oheň NRO					
Reakcia na oheň	A2-s1.d0										

NOVINKA!

* Panel BALEX THERM-MW-W-ST s hrúbkou jadra 130 mm spĺňa minimálne požiadavky na súčiniteľ prestupu tepla pre steny uvedené v Nariadení ministra infraštruktúry
** Nešíriace oheň NRO

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

L Lineárna profilácia



M Mikroprofilovanie



R Drážkovanie



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

Vonkajší obklad

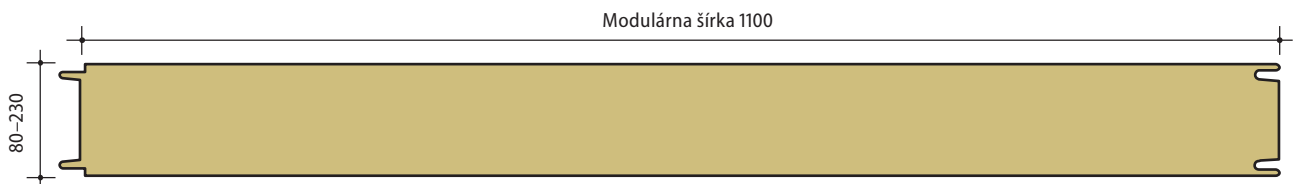
L **M** **R** **G***

Vnútrotný obklad

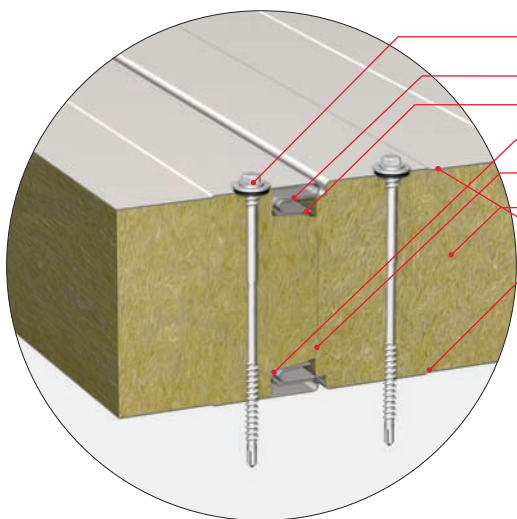
L **G***

* Dostupné pri hrúbke plechu 0,6 mm

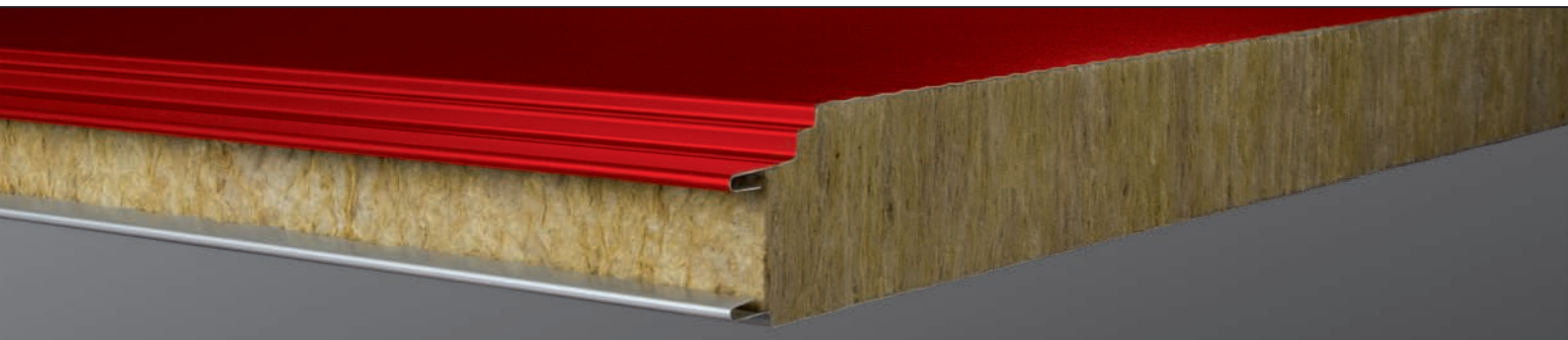
PRIEREZ PANELA BALEX THERM-MW-W-ST



DETAIL SPOJENIA PANELOV BALEX THERM-MW-W-ST



1. upevňovacie spojky
2. obojstranné tvarovanie spoja panela a zámky
3. kónusový sklon plochy vnútrotného spoja
4. tesnenie použité vo výrobnom procese (voliteľné)
5. spojenie panelov
6. jadro z minerálnej vlny
7. profilované vonkajšie a vnútrotné obklady



SENDVIČOVÉ PANEĽY S JADROM Z MINERÁLNEJ VLNY, STENOVÉ SO SKRYTÝM SPOJOM



BALEXTHERM-MW-W-PLUS

VLASTNOSTI

- vysoká ohňovzdornosť - môžu sa používať ako ohňové steny
- **FIRESTOP** – vysoká ohňová tesnosť - unikátne, obojstranne tvarovanie spoja panela a zámky
- vysoká tepelná izolačná schopnosť - presný spoj
- **SUPERIOR GASKET** - maximálne zvýšenie tesnosti a skrátenie montáže - voliteľné tesniace aplikácie vovýrobnom procese v spoločnom zámku na vnútornej strane **NOVINKA!**
- jednoduchá montáž - sklon plochy vnútorného spoja, pozdĺžna drážka zjednodušujúca polohovanie upevňovacích svoriek
- kompatibilný systém - panely prispôsobené k spájaniu s panelmi BALEXTHERM-W-PLUS s rôznymi materiálmi jadra
- vysoká pevnosť - špeciálne prefabrikované jadro z minerálnej vlny
- vysoká životnosť antikoročných vrstiev - správna technológia profilovania tvaru obloženia
- estetický vzhľad fasády - skryté konštrukčné spoje, široká paleta profilovania a farieb vonkajšieho obloženia

POUŽITIE

- vonkajšie steny
- priečky
- stropné vnútorné preklady
- zateplenie objektov
- obchodné a priemyselné objekty so zvýšenými nárokmi na ohňovzdornosť
- logistické objekty
- kancelárske objekty
- poľnohospodárske objekty
- sklady na ovocie a zeleninu
- športové haly



TECHNICKÉ PARAMETRE

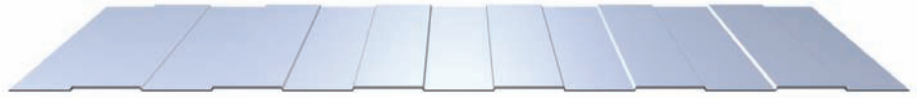
Názov	Sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny, stenové so skrytým spojom - BALEXTHERM-MW-W-PLUS																	
Jadro	tvrdá minerálna vlna (menovitá zdanlivá hustota 110 kg/m ³)																	
Hrúbka obloženia [mm]	0,50 - 0,70																	
Druh ocele	S250GD																	
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafé“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s polyamidom, vysoká odolnosť a životnosť																	
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46																	
Dĺžka panelov [mm]	2 500 - 15 000																	
Efektívna šírka [mm]	1 050										1 000							
Celková šírka [mm]	1 100										1 050							
Hrúbka jadra [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200	80	100	120	130	140	150	160	180	200
Hmotnosť panela [kg/m²]	17,79	19,80	21,90	23,00	24,00	25,01	26,10	28,20	30,30	17,10	19,20	21,30	22,40	23,40	24,50	25,50	27,60	29,70
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,48	0,38	0,32	0,30*	0,28	0,26	0,24	0,22	0,2	0,48	0,38	0,32	0,30*	0,28	0,26	0,24	0,22	0,2
Ohňovzdornosť	Nešíriace oheň NRO (d=80) EI 30, Nešíriace oheň NRO (d=100) EI 60, Nešíriaci oheň NRO (d≥120)																	
Reakcia na oheň	A2-s2,d0																	

* Panel BALEXTHERM-MW-W-PLUS s hrúbkou jadra 130 mm spĺňa minimálne požiadavky na súčiniteľ prestupu tepla pre steny uvedené v Nariadení ministra stavebníctva

NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

L Lineárna profilácia



M Mikroprofilovanie



R Drážkovanie



G Hladké



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

Modul 1050

Modul 1000

Vonkajší obklad

L **M** **R** **G***

L **M**

Vnútorý obklad

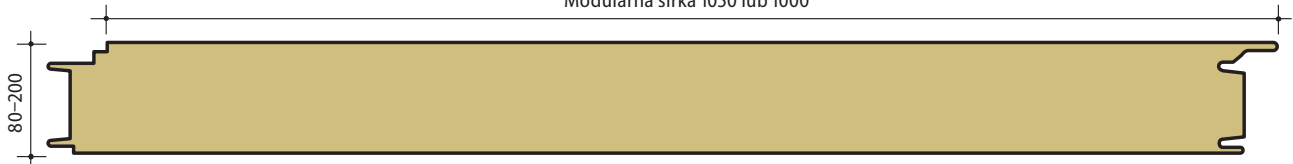
L **G***

L **G***

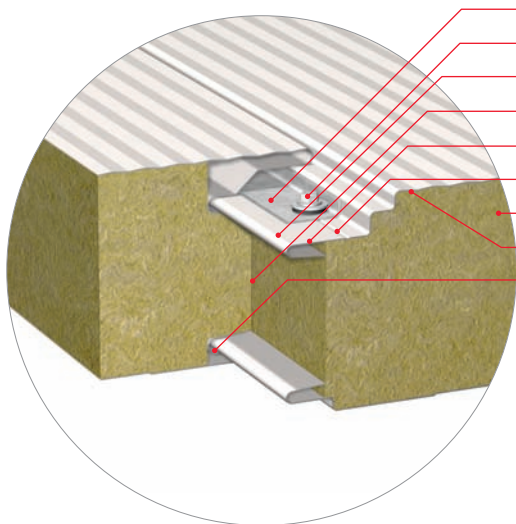
* Dostupné pri hrúbke plechu 0,6 mm

PRIEREZ PANELA BALEX THERM-MW-W-PLUS

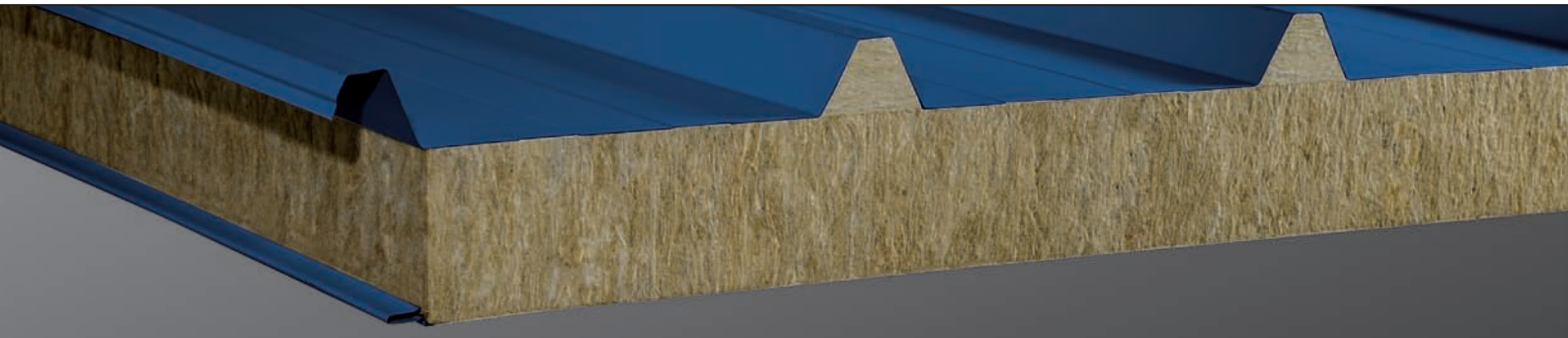
Modulárna šírka 1050 lub 1000



DETAIL SPOJENIA PANELOV BALEX THERM-MW-W-PLUS



1. ocelová podložka v zámke panela
2. skrytý konštrukčný spoj
3. obojstranné tvarovanie spoja panela a zámky
4. spoj panelov
5. kónusový sklon vnútornej styčnej plochy
6. pozdĺžna drážka pre polohovanie upevňovacích svoriek
7. jadro z minerálnej vlny
8. profilované vonkajšie a vnútorné obklady
9. tesnenie použité vo výrobnom procese (voliteľné)



SENDVIČOVÉ PANEĽY S JADROM Z MINERÁLNEJ VLNY, STREŠNÉ



BALEX THERM-MW-R

VLASTNOSTI

- **FIRESTOP** – vysoká ohňová tesnosť - unikátne, obojstranne tvarovanie styčnej plochy panel - zámka
- vysoká tepelná izolačná schopnosť - presný spoj
- **SUPERIOR GASKET** - maximálne zvýšenie tesnosti a skrátenie montáže - voliteľné tesniace aplikácie vovýrobnom procese v spoločnom zámku na vnútornej strane **NOVINKA!**
- jednoduchá montáž - profilovanie zámky vo svorke a kónusový sklon vnútornej styčnej plochy uspokojený k spájaniu s panelmi s inými jadrami
- kompatibilný systém - panely prispôbené k spájaniu panelmi BALEX THERM-R s rôznymi materiálmi jadra
- vysoká pevnosť - špeciálne prefabrikované jadro z minerálnej vlny
- vysoká životnosť antikoročných vrstiev - správna technológia profilovania tvaru obloženia
- vysoká nosnosť - trapézové profilovanie vonkajšieho obloženia
- dobré odvádzanie zrážkových vôd
- možnosť spájania panelov s rôznou hrúbkou jadra

POUŽITIE

- strešné preklady
- obchodné a priemyselné objekty so zvýšenými nárokmi na ohňovzdornosť
- logistické objekty
- kancelárske objekty
- poľnohospodárske objekty



TECHNICKÉ PARAMETRE

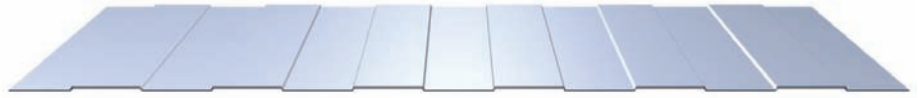
Názov	Sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny, strešné - BALEX THERM-MW-R			
Jadro	tvrdá minerálna vlna (menovitá zdanlivá hustota 110 kg/m ³)			
Hrúbka obloženia [mm]	0,50 - 0,70			
Druh ocele	S250GD			
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť			
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46			
Efektívna šírka [mm]	1 000			
Celková šírka [mm]	1 063,50			
Dĺžka panelov [mm]	2 500 – 15 000			
Hrúbka jadra [mm]	100	120	150	160
Hmotnosť panela [kg/m²]	20,30	22,40	25,60	26,60
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,38	0,32	0,26	0,24
Ohňovzdornosť	NRO*		REI 90, Nešíriaci oheň NRO	
Reakcia na oheň	B _{ROOF} (T _i)			
Minimálny sklon strechy	> 7% - pre panely spájané po dĺžke alebo so strešnými svetlíkmi > 5% - pre nepretržité panely a bez strešných svetlíkov			

* Nešíriace oheň NRO

NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

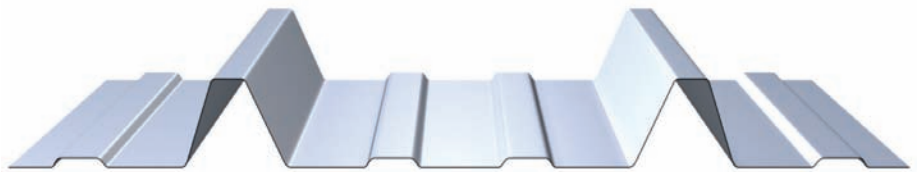
L Lineárna profilácia



G Hladké



T Trapézové



DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

Vonkajší obklad

T

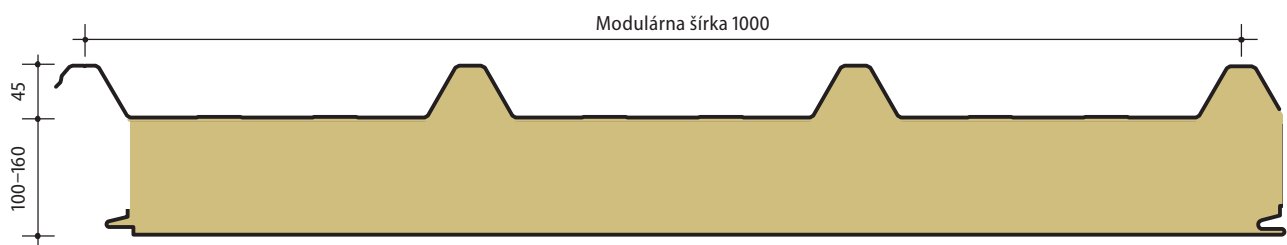
Vnútorý obklad

L

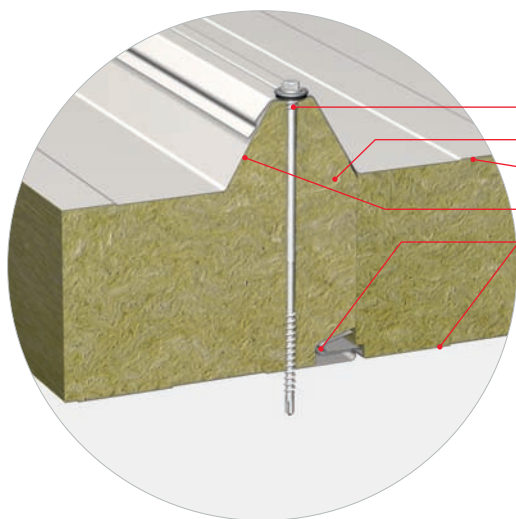
G*

* Dostupné pri hrúbke plechu 0,6 mm

PRIEREZ PANELA BALEXTERM-MW-R



DETAIL SPOJENIA PANELOV BALEXTERM-MW-R



1. upevňovacie spojky
2. jadro z minerálnej vlny
3. profilované vonkajšie a vnútorné obklady
4. trapézové profilovanie vonkajšieho obkladu
5. tesnenie použité vo výrobnom procese (voliteľné)



SENDVIČOVÉ PANEĽY S POLYSTYRÉNOVÝM JADROM, STENOVÉ

PWS

VLASTNOSTI

- vysoká tepelná izolačná schopnosť - jadro zo samohasiaceho polystyrénu
- vysoká ohňová tesnosť - obojstranné tvarovanie styčnej plochy panel-zámok
- jednoduchá montáž - vhodne profilovaná zámka, nízka hmotnosť
- vysoká životnosť antikoročných vrstiev - správna technológia profilovania tvaru kovového obloženia
- estetický vzhľad

POUŽITIE

- vonkajšie steny, priečky
- zateplenie objektov
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- chladiarne, mraziarne



TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Sendvičový panel s polystyrénovým jadrom, stenový - PWS Sendvičový panel s polystyrénovým jadrom, stenový polovičný s jednostranným ocelovým obložením a laminátom - PWS-H					
Jadro	samohasiaci polystyrén so zvýšenou pevnosťou - trieda EPS CS (10)80					
Hrúbka obloženia [mm]	0,40 - 0,70					
Druh ocele	S250GD - S280GD					
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť					
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46					
Laminát	laminovaný nebielený papier s hliníkovou fóliou a polyetylénom (cca. 160 g/m ²)					
Efektívna šírka [mm]	1155					
Celková šírka [mm]	1173 +/-2					
Hrúbka jadra [mm]	75	100	125	150	175	200
Minimálna dĺžka panela [mm]	2 000					
Maximálna dĺžka panela PWS [mm]	10 000	15 000			17 000	
Maximálna dĺžka panela PWS-H [mm]	6 000	8 000	9 000		10 000	
Hmotnosť panela PWS [kg/m²]	10	10,39	10,80	11,20	11,61	12,01
Hmotnosť panela PWS-H [kg/m²]	5,95	6,35	6,76	7,16	7,57	7,97
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,50	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19
Ohňovzdornosť	NRO*	E60, Nešíriaci oheň NRO				

* Nešíriaci oheň NRO

NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

R Drážkovanie



G Hladké

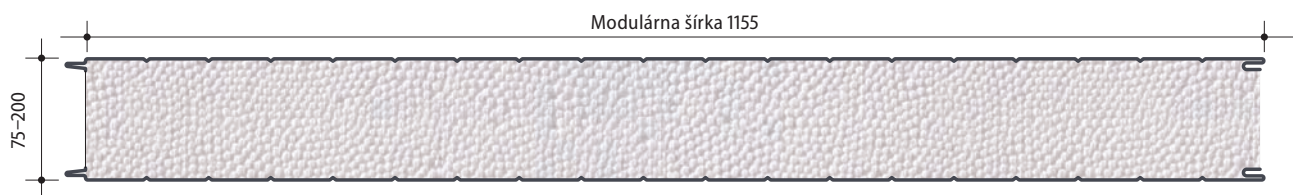


DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

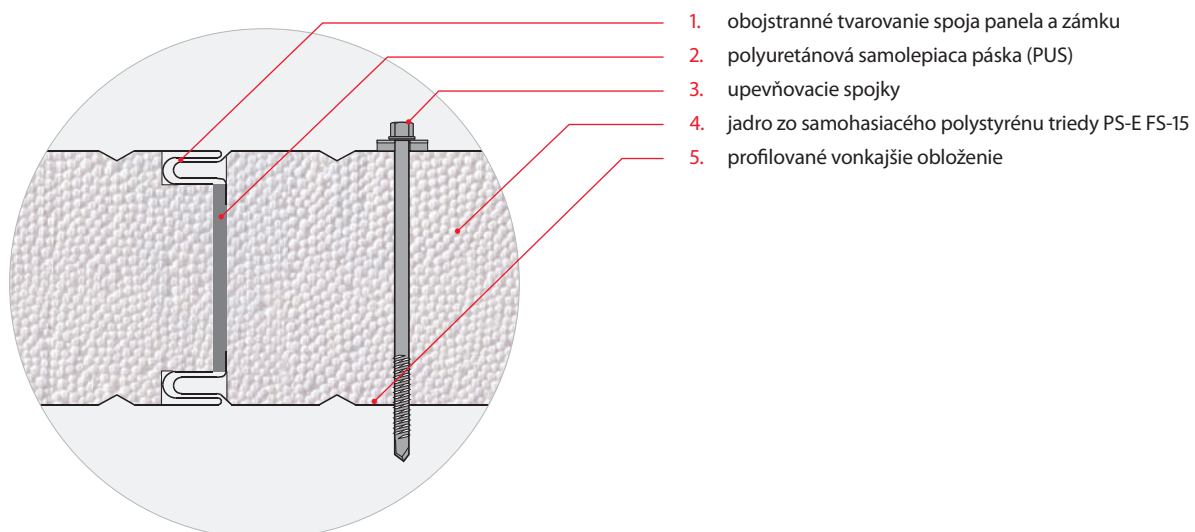
	PWS	PWS-H
Vonkajší obklad	R*	R*
Vnútorý obklad	R* G	LAMINÁT

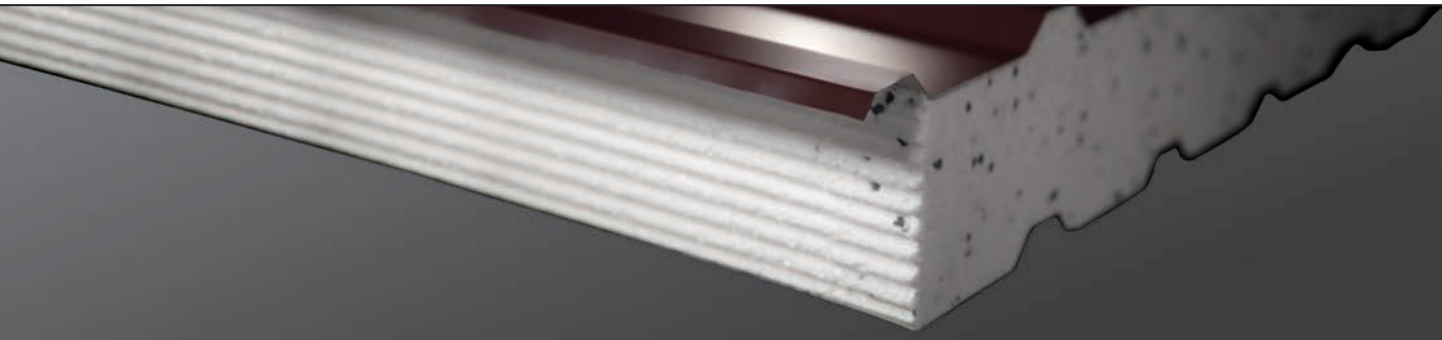
* profilovanie na paneloch závisí od druhu panelov Balextherm-PU a Balextherm-MW z ponuky Balex Metal

PRIEREZ PANELA PWS



DETAIL SPOJENIA PANELOV PWS





SENDVIČOVÉ PANELY S POLYSTYRÉNOVÝM JADROM, STREŠNÉ

PWD

VLASTNOSTI

- vysoká tepelná izolačná schopnosť - jadro zo samohasiaceho polystyrénu a tesný spoj panelov
- jednoduchá montáž - vhodne profilovaná zámka, nízka hmotnosť
- dobrá tepelná izolačná schopnosť - presné zalícovanie panelov
- estetický vzhľad
- unikátny dizajn (Patentový úrad - prihláška č. W114316)

POUŽITIE

- strešné a stenové elementy
- zateplenie objektov
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty



TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Sendvičový panel s polystyrénovým jadrom, stenový - PWD Sendvičový panel s polystyrénovým jadrom, strešný polovičný s jednostranným oceľovým obložením a laminátom - PWD-H					
Jadro	samohasiaci polystyrén so zvýšenou pevnosťou - trieda EPS CS (10)80					
Hrúbka obloženia [mm]	0,40 - 0,70					
Druh ocele	S250GD - S280GD					
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť					
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46					
Laminát	laminovaný nebielený papier s hliníkovou fóliou a polyetylénom (cca. 160 g/m ²)					
Efektívna šírka [mm]	1100					
Celková šírka [mm]	1165 ±2					
Hrúbka jadra [mm]	75	100	125	150	175	200
Minimálna dĺžka panela [mm]	2 500					
Maximálna dĺžka panela PWS [mm]	13 500	17 000				
Maximálna dĺžka panela PWS-H [mm]	6 000	8 000		9 000		10 000
Hmotnosť panela PWS [kg/m²]	10,34	10,74	11,15	11,55	11,96	12,36
Hmotnosť panela PWS-H [kg/m²]	6,09	6,49	6,90	7,30	7,71	8,11
Tepelná izolačná schopnosť U_c [W/m²K]	0,54	0,41	0,32	0,26	0,22	0,20
Ohňovzdornosť	E-30, Nešíriaci oheň NRO			RE 30, Nešíriaci oheň NRO		
Odolnosť strechy voči vonkajšiemu ohňu	B _{ROOF} (T ₁)					
Minimálny sklon strechy	> 7% - pre panely spájané po dĺžke alebo so strešnými svetlíkmi > 5% - pre nepretržité panely a bez strešných svetlíkov					

NOVINKA!

DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

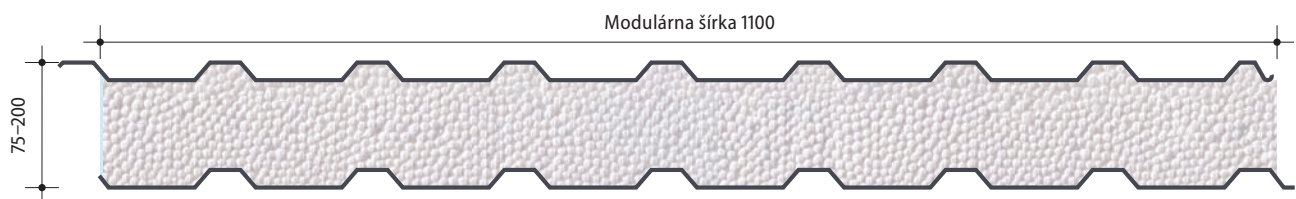
T Trapézové



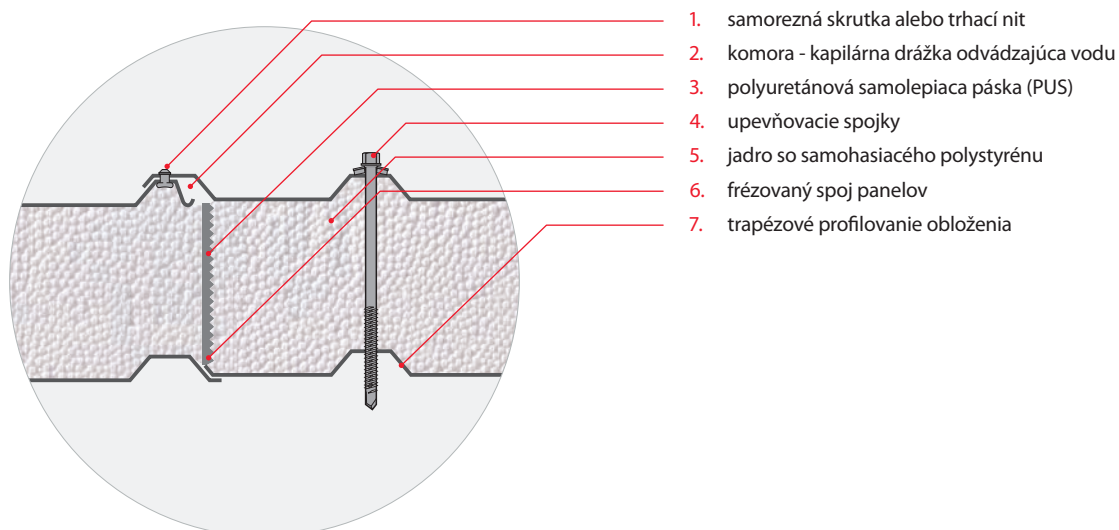
DOSTUPNÉ DRUHY PROFILOVANIA OBKLADOV

	PWD	PWD-H
Vonkajší obklad	T	T
Vnútorný obklad	T	LAMINÁT

PRIEREZ PANELOV PWD



DETAIL SPOJA PANELOV PWD





IZOLAČNÉ DOSKY S POLYURETÁNOVÝM JADROM



NOVINKA!

VLASTNOSTI

- Vyrobené z polyuretánu PIR - je to produkt s najvyššou účinnosťou a je to najlepšie možné riešenie pre tepelnú izoláciu na trhu
- uzavretá bunková štruktúra a vysoká hustota zabezpečuje vysokú tepelnú stabilitu počas celej životnosti výrobku, životnosť **min. 25 rokov!**
- nízka tepelná vodivosť - najúčinnjší izolačný materiál pre univerzálne použitie
- nasiakavosť <2% s uzavretou bunkovou štruktúrou (nevyžaduje vetracie štrbiny!)
- šetrné k životnému prostrediu a bezpečné pre životné prostredie, môže byť recyklovaný a znovu použitý
- znižuje tepelné úniky energie a zaisťuje účty nižšie až o **40%**! (V závislosti od typu bariéry)
- rýchla a jednoduchá montáž - menej materiálu a nižšie stavebné náklady

POUŽITIE

- plechy na šikmé strechy THERMANO SkyHOME
- plechy na ploché strechy THERMANO SkyCity
- vrstvená stena THERMANO COVER
- Podlahové izolačné panely THERMANO MOVE
- Stropy a strechy THERMANO AGRO
- Vhodné pre nové a renovované budovy



TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Termoizolačné dosky THERMANO NOVINKA!
Izolačný materiál	pena PIR (polyizokyanurát)
Typy zámkov (spájanie dosiek)	<ul style="list-style-type: none"> → Pero-drážka / MASTER → Jednoduché / BASIC → zakladanie / TOP
Druhy opláštenia (k dispozícii v závislosti od typu dosky)	<ul style="list-style-type: none"> → šedý paroizolačný laminát z papiera typu kraft a z hliníkovej fólie → sklenená tkanina → sklenené vlákno potiahnuté asfaltovou vrstvou → plynottesná fólia PREMIUM - kombinácia hliníkovej fólie so sklenenou tkaninou → plastová fólia (polyester vystužený skleneným vláknom)
Celková šírka [mm]	1200
Modulárna šírka (na pokrytie) [mm]	1190
Hrúbka peny PIR [mm]	20 – 240
Štandardná dĺžka [mm]	záleží od typu dosky
Nastaviteľná dĺžka [mm]	max. 5 500
Tepelná vodivosť λ [W / mK]	0,022
Hustota [kg/m³]	30
Odolnosť proti vodenej pare μ	50-100
Pevnosť v tlaku	tlakové napätie 150kPa pri 10% deformácii
Reakcia na oheň	eurotrieda E, podľa normy EN ISO 11925-2
Certifikáty	CE podľa normy EN 13165:2001; Splňa požiadavky smernice EÚ 2010/31/EÚ

TYPY ZÁMKOV



Pero-drážka / MASTER



Jednoduché / BASIC



zakladanie / TOP

DRUHY DOSIEK **THERMANO** PRE PRIEMYSELNÚ VÝSTAVBU

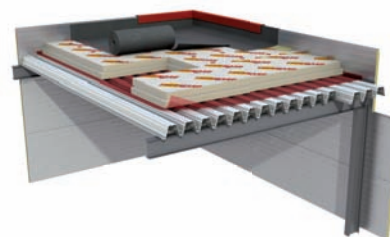
THERMANO® SKYcity **Moderná termoizolácia** pre PLOCHÉ STRECHY

TECHNICKÉ PARAMETRE

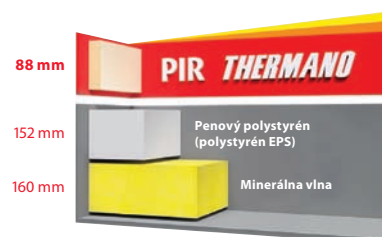
Názov	Termoizolačné dosky THERMANO SKYCity
Funkcie	termoizolácia pre ploché strechy - jedno aj viacvrstvé
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> → strechy 1-vrstvové aj viacvrstvé na rôznych podlažiach → vhodné pre strechy nové aj pre renovácie striech → stavebníctvo priemyselné, komerčné aj roľnícke
Typy zámkov (kombinácia dosiek)	Pero-drážka/ MASTER
Druhy opláštenia	<ul style="list-style-type: none"> → šedý paroizolačný laminát z papiera typu kraft a z hliníkovej fólie → sklenené vlákno pokryté asfaltovou vrstvou
Celková šírka [mm]	1200
Modulárna šírka (na pokrytie) [mm]	1190
Hrúbka peny PIR [mm]	20 – 240
Štandardná dĺžka [mm]	600
Regulovaná dĺžka [mm]	max. 5 500

ENERGETICKY EFEKTÍVNA STRECHA:

HRÚBKA 88mm



POROVNANIE TERMOIZOLÁCIE STREŠNEJ PLOCHY O $U_c = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



THERMANO® COVER **Moderná termoizolácia** pre VIACVRSTVOVÉ STENY

TECHNICKÉ PARAMETRE

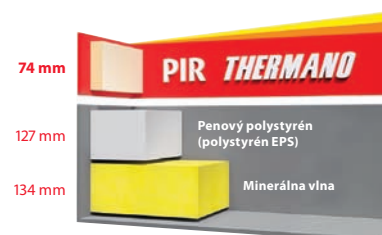
Názov	Termoizolačné dosky THERMANO COVER
Funkcie	Termoizolácia pre viacvrstvé steny
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> → steny 2-vrstvové (ľahký bezžvový systém pri použití mokrych omietok) s omietkami tradičnými aj tenkovrstvými → steny 3-vrstvové, steny základové → pre budovy nové aj renovované
Typy zámkov (kombinácia dosiek)	<ul style="list-style-type: none"> → pero-drážka/ MASTER → jednoduché / BASIC → zakladanie / TOP
Druhy opláštenia	<ul style="list-style-type: none"> → šedý paroizolačný laminát z papiera typu krafta z hliníkovej fólie → sklenená tkanina → plynosná fólia PREMIUM – spojenie hliníkovej fólie so sklenenou tkaninou
Celková šírka [mm]	1200
Modulárna šírka (na pokrytie) [mm]	1190
Hrúbosť peny PIR [mm]	20 - 240
Štandardná dĺžka [mm]	600
Regulovaná dĺžka [mm]	max. 5 500

ENERGETICKY ÚSPORNÁ STENA:

HRÚBKA 74mm



POROVNANIE TERMOIZOLÁCIE STIEN O $U_c = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



* podľa požiadaviek Ministerstva stavebníctva (pri teplote 8-16 °C)

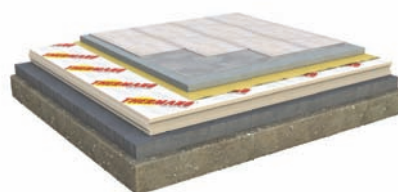
THERMANO® MOVE **Moderná termoizolácia** pre PODLAHY

TECHNICKÉ PARAMETRE

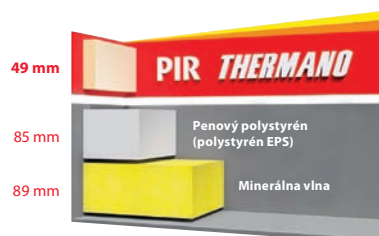
Názov	Termoizolačné dosky THERMANO MOVE
Funkcie	Termoizolácia podláh
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> → štandardné a vyhrievané podlahy → na prízemí, na strope → na terasách a na balkónoch → pre stavby obytné, priemyselné aj poľnohospodárske → podlahy nové a renovované
Typy zámkov (kombinácia dosiek)	pero-drážka/ MASTER
Druhy opláštenia	šedý paroizolačný laminát z papiera typu kraft a z hliníkovej fólie
Celková šírka [mm]	1 200
Modulárna šírka (na pokrytie) [mm]	1 190
Hrúbka peny PIR [mm]	20 – 240
Štandardná dĺžka [mm]	2 400
Regulovaná dĺžka [mm]	max. 5 500

ENERGETICKY ÚSPORNÉ POSCHODIE:

HRÚBKÁ **49mm**



POROVNANIE TERMOIZOLÁCIE POSCHODÍ O $U_c = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



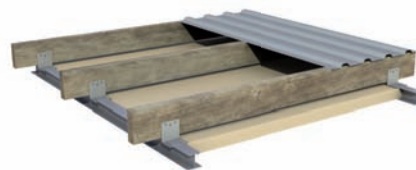
THERMANO® AGRO **Moderná izolácia** STROPOV A POĽNOHOSPODÁRSKÝCH STRIECH

TECHNICKÉ PARAMETRE

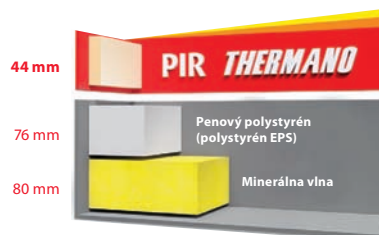
Názov	Termoizolačné dosky THERMANO AGRO
Funkcie	Termoizolácia stropov a poľnohospodárskych striech
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> → stropy → ľahké strechy → každý typ roľníckeho objektu – pre nové aj renovované budovy → hospodárske budovy, výrobné haly, sklady, obchody
Typy zámkov (kombinácia dosiek)	jednoduché / BASIC
Druhy opláštenia	<ul style="list-style-type: none"> → vnútorná strana – plastová fólia (polyester vystužený skleneným vláknom), najvyššie odolnosť v agresívnych priestoroch. → vonkajšia strana – šedý paroizolačný laminát z papiera typu kraft a z hliníkovej fólie
Celková šírka [mm]	1 200
Modulárna šírka (na pokrytie) [mm]	1 190
Hrúbosť peny PIR [mm]	20 – 240
Štandardná dĺžka [mm]	600
Regulovaná dĺžka [mm]	max. 5 500

ENERGETICKY ÚSPORNÝ STROP:

HRÚBKÁ **44mm**



POROVNANIE TERMOIZOLÁCIE STROPOV O $U_c = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



* podľa požiadaviek Ministerstva stavebníctva (pri teplote 8-16 °C)



FASÁDNE KAZETY

VLASTNOSTI

- modernosť a elegancia
- široké spektrum architektonických možností
- možnosť spájania na fasáde so sklom, betónom či hliníkom
- jednoduchá montáž
- dlhá životnosť a pevnosť
- solídna konštrukcia

POUŽITIE

- reprezentačné fasády kancelárskych budov
- reprezentačné fasády verejných budov
- reprezentačné fasády obchodných objektov



TECHNICKÉ PARAMETRE

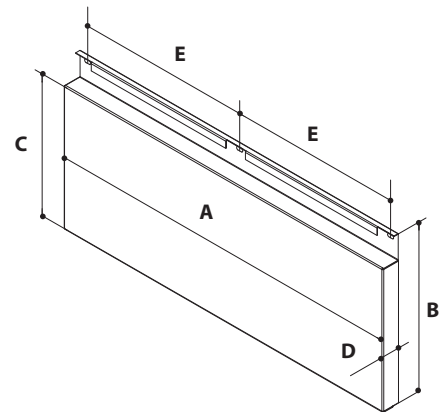
Názov	Fasádne kazety
Druh ocele	min. S320GD
Hrúbka [mm]	1,20; 1,50
Ochranné vrstvy	SP polyester min. 25 µm, práškové nátery, SP polyester matný Perla, PVC(F) „foodsafe“, PVDF, CESAR PUR 55* - polyuretán s polyamidom, vysoká odolnosť a životnosť
Farebná škála	povrchová úprava práškovaním – všetky farby palety RAL, NCS
Odolnosť voči korózii	do RC 5 podľa PN-EN 10169-2
Odolnosť voči pôsobeniu UV	do RUV4 podľa PN-EN 10169-2

NOVINKA!

ROZMERY FASÁDNYCH KAZIET

Štandardná šírka krytia A [mm]	300 - 2 500
Štandardná výška krytia B [mm]	225, 350, 600
Regulovaná výška krytia B [mm]	225 - 600
Štandardná výška lícnej strany C [mm]	205, 330, 580
Štandardná hĺbka D [mm]	30
Rozostup montážnych otvorov E [mm]	200 - 1 000

SCHÉMA KONŠTRUKCIE KAZETY

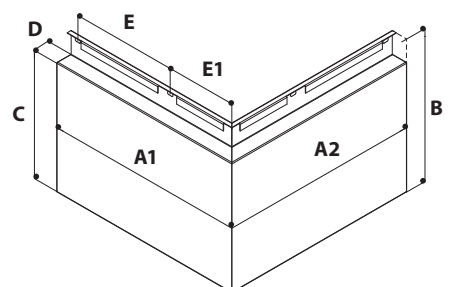


ROZMERY ROHOVÝCH KAZIET

Šírka krytia boku A1 [mm]	300 - 2 300
Šírka krytia boku A2 [mm]	300 - 1 500
Štandardné výšky krytia B [mm]	225, 350, 600
Regulovaná výška krytia B [mm]	225 - 600
Štandardná výška lícnej strany C [mm]	205, 330, 580
Štandardná hĺbka D [mm]	30
Rozostup montážnych otvorov E [mm]	200-1000
Vzdialenosť montážneho otvoru od okraja budovy E1 [mm]	max. 250
Vrcholový uhol	90° - 180°

* Výška krytia je súčtom výšky lícnej strany kazety a štrbiny medzi nasledujúcimi elementmi.

SCHÉMA KONŠTRUKCIE ROHOVEJ KAZETY





STENOVÉ PANELY

VLASTNOSTI

- jednoduchá montáž
- široká škála architektonických možností (je možné ich klást vodorovne, zvisle alebo šikmo)
- možnosť spájania so sklom, drevom, betónom či hliníkom
- možnosť výmeny jednotlivých prvkov

POUŽITIE

- priemyselné objekty
- obchodné objekty a objekty pre služby
- športové objekty



TECHNICKÉ PARAMETRE

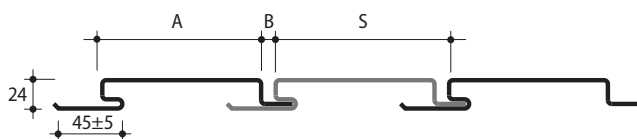
Názov	Stenový panel PS 205
Druh ocele	S250GD - S280GD
Dĺžka	na želanie zákazníka
Dĺžka max. [mm]	6 000
Efektívna šírka S [mm]	205 (šírka nastaviteľná od 200 po 350 mm v závislosti od hrúbky plechu)
Šírka lícnej strany A [mm]	194
Šírka medzery B [mm]	1 - 10 (±1)
Hrúbka plechu [mm]	0,50; 0,60; 0,70
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55° - polyuretán s polyamidom, vysoká odolnosť a životnosť
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46

NOVINKA!

PS 205 STENOVÝ PANEL



PRIEREZ STENOVÉHO PANELA



S - štandardná efektívna šírka 205 mm



OCEĽOVÝ ROŠŤ NA KONŠTRUKCIE PRE KOVOVÉ FASÁDY

VLASTNOSTI

- patentované riešenie – zaregistrované v Patentovom úrade RP (číslo správa P.393157) a Medzinárodným úradom pre harmonizáciu trhu EÚ)
- rýchla a pohodlná montáž roštu – Špeciálna konštrukcia závesu
- rovnomerné rozloženie zaťaženia na povrchu fasády
- odolnosť hotovej fasády pri zaťažení vetrom
- jednoduchá montáž oceľovej fasády – rovný povrch

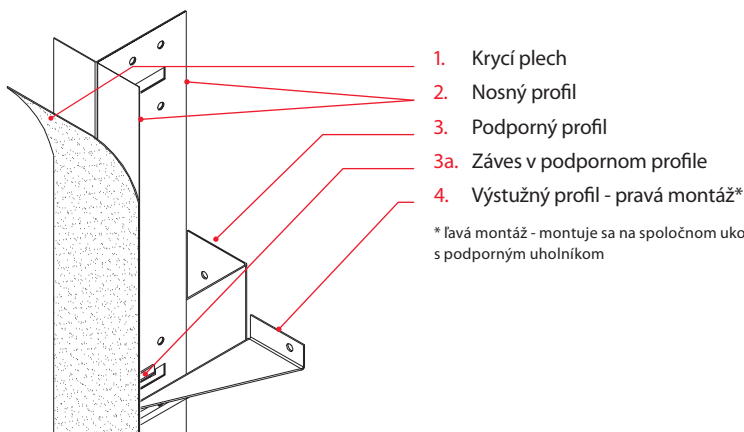
POUŽITIE

- konštrukcia pre rýchlu montáž kovovej fasády, ktorá je vyrobená napr. z fasádnych kazetónov, alebo zo stenových panelov
- každý typ steny
- stavby nové aj rekonštruované

TECHNICKÉ PARAMETRE

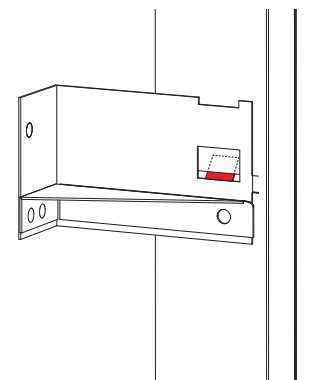
Názov	Montážny systém pre kovové fasády
Materiál	oceľový plech pozinkovaný
Druh ocele	S350GD
Hrúbka [mm]	1,50
Dĺžka nosných profilov [m]	max 4
Maximálna hrúbka izolačnej vrstvy [mm]	180
Rozstup podporných profilov	každých max. 1,20 m zvisle
Rozstup otvorov v nosných profiloch pod záves [m]	0,30
Rozstup výstužných profilov	každých max. 2,40 m zvisle
Rozstup nosných profilov pre typizovanú plochu [m]	0,80
Rozstup nosných profilov v okrajových častiach [m]	0,60

ROŠŤ FASÁDNEJ KAZETY



* ľavá montáž - montuje sa na spoločnom ukotvení spolu s podporným uholníkom

ZÁVES V PODPORNOM PROFILE



TRAPÉZOVÉ PLECHY KRYCIE, STENOVÉ A STREŠNÉ

VLASTNOSTI

- univerzálne stenové a strešné elementy (možnosť prispôsobenia plechu k existujúcej konštrukcii)
- podhlady (optický profil)
- ekonomické a ľahké riešenia pre malé a veľké plochy
- rýchla montáž
- široká paleta farieb umožňuje prispôsobiť strechu k architektúre okolia

POUŽITIE

- univerzálne stenové a strešné elementy (možnosť prispôsobenia plechu k existujúcej konštrukcii)
- podhlady (optický profil)
- ekonomické a ľahké riešenia pre malé a veľké plochy
- rýchla montáž
- široká paleta farieb umožňuje prispôsobiť strechu k architektúre okolia



TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	BPO trapézový plech, optický profil BTS trapézový plech stenový BTU trapézový plech univerzálny BTD trapézový plech strešný
Druh ocele	S250, nehrdzavejúca oceľ (1.4301)
Hrúbka plechu [mm]	0,50; 0,60; 0,70
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafe“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť
Paleta farieb	široká paleta Svet Farieb Balex Metal - strana 46
Max. dĺžka tabule [mm]	6 000 - 10 000 (v závislosti od profilu)
Špeciálne povrchy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafe“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®
Minimálny sklon strechy	3° (5%) pre plné tabule 5° (7%) pre tabule spájané po dĺžke

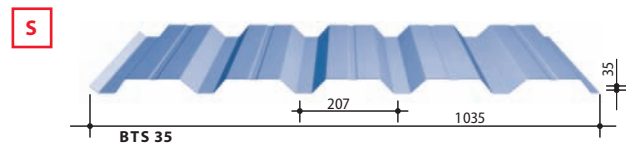
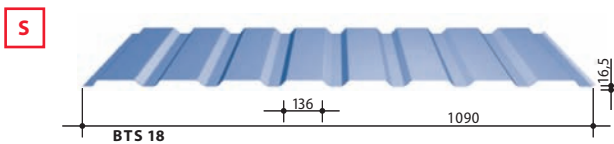
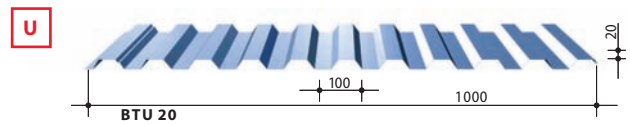
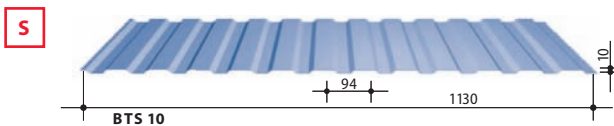
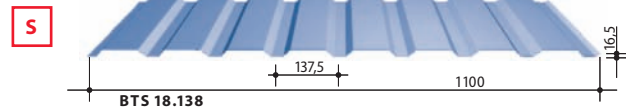
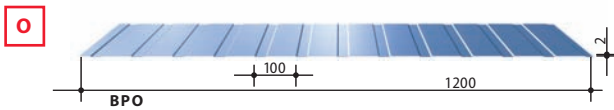
NOVINKA!

TRAPÉZOVÉ PLECHY STENOVÉ

O BPO trapézový plech s optickým profilom

S BTS trapézový plech stenový

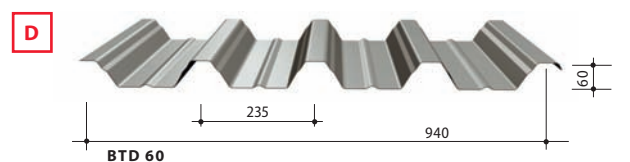
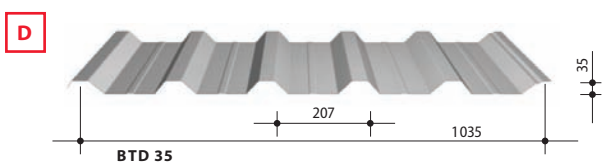
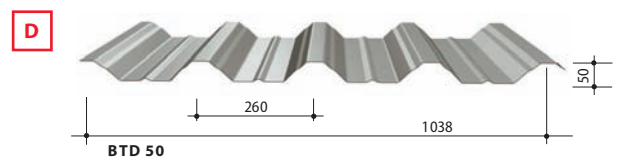
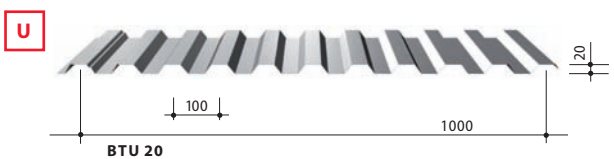
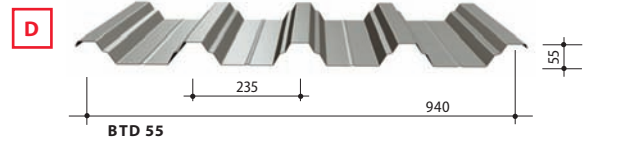
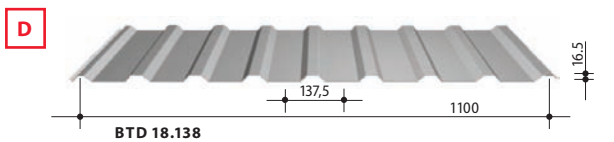
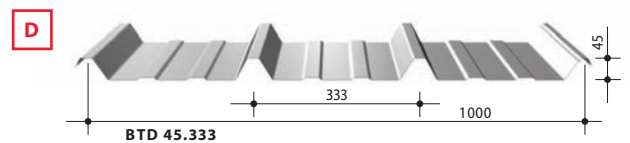
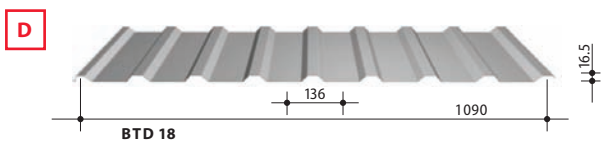
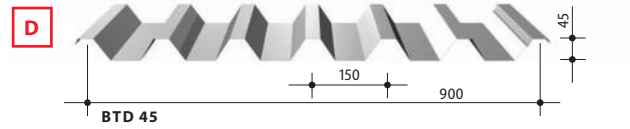
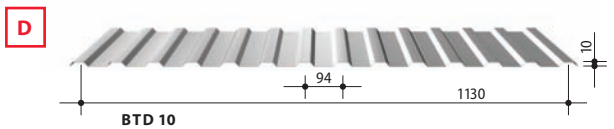
U BTU trapézový plech univerzálny

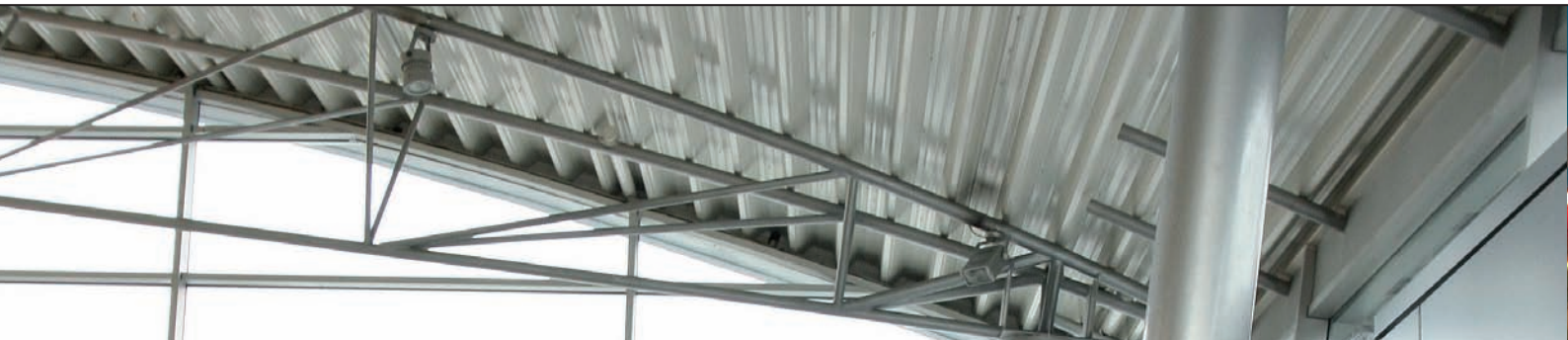


TRAPÉZOVÉ PLECHY STREŠNÉ

D BTD trapézový plech strešný

U BTU trapézový plech univerzálny





TRAPÉZOVÉ PLECHY KONŠTRUKČNÉ

VLASTNOSTI

- vysoká nosnosť a pevnosť profilov
- ľahké pre rýchlu montáž
- konštrukcie bezvážnicových striech
- nosné konštrukcie s veľkými rozpätiami
- ekonomické riešenia pre stredné a veľké plochy
- stratené debnenie pre železobetónové konštrukcie

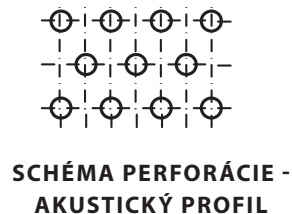
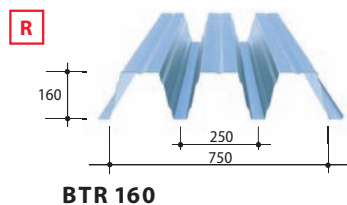
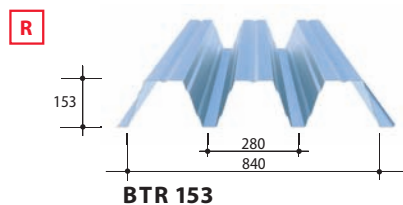
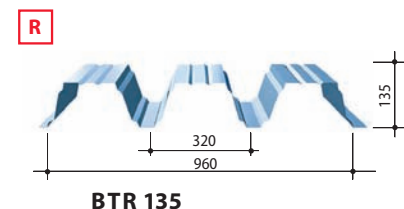
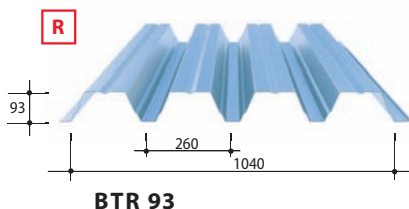
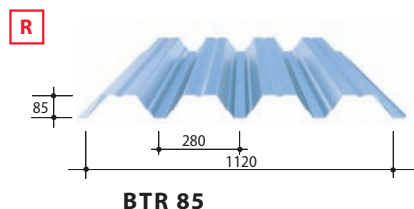
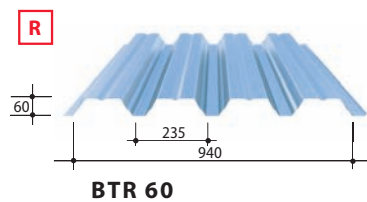
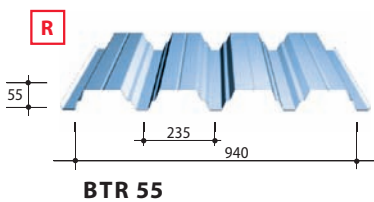
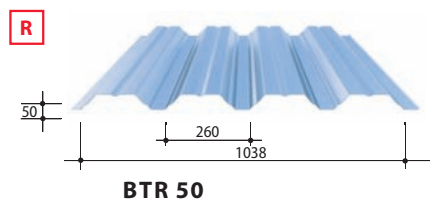
POUŽITIE

- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- nové objekty a objekty pre rekonštrukciu
- prístrešky, garáže
- logistické centrá

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	BTR trapézový plech konštrukčný
Dĺžka	podľa individuálnej objednávky zákazníka, maximálne 15 000 mm
Hrúbka plechu [mm]	0,50; 0,60; 0,70; 0,75; 0,88; 1,00; 1,25; 1,50
Druh ocele	S250GD - S320GD
Ochranné vrstvy	SP polyester 15µm, SP polyester 25µm
Paleta farieb	farby 9002 a 9010 - strana 46
Špeciálna koncová úprava trapézových plechov	DRIPSTOP - možná špeciálna protikondenzačná vrstva pre trapézový plech konštrukčný pokladaný ako pozitív AKUSTICKÝ PROFIL - možná perforácia plechu (pre trapézové konštrukčné profily okrem BTR 55)

R TRAPÉZOVÝ PLECH KONŠTRUKČNÝ





STENOVÉ KAZETY

VLASTNOSTI

- stanový konštrukčný element na fasády pre pokrývanie veľkých plôch
- vnútorné ukončenie izolovanej steny
- ľahká zástavba stien
- jednoduchá a rýchla montáž

POUŽITIE

- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- športové objekty
- nové objekty a objekty pre rekonštrukciu



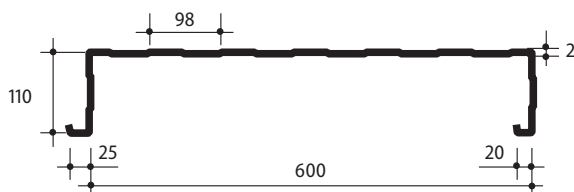
TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Stenové kazety (KS 100/600)
Šírka [mm]	600
Hĺbka [mm]	110
Hrúbka izolačnej vrstvy [mm]	100
Dĺžka	podľa individuálnej objednávky zákazníka
Dĺžka max. [mm]	13,50
Hrúbka plechu [mm]	0,75; 0,88
Organické ochranné vrstvy	zinkovanie + SP polyester 15µm
Kovové ochranné vrstvy	alucynk + easyfilm®
Paleta farieb	kolor 9010 - strana 46
Druh ocele	S250GD - S280GD

STENOVÁ KAZETA



PRIEREZ STENOVEJ KAZETY





MODULOVÁ HALA ZET

VLASTNOSTI

- rýchly a ekonomický proces výstavby
- jednoduchá montáž
- modulová konštrukcia umožňuje rozšírenie stavby v ľubovoľnom čase
- demontovateľná oceľová konštrukcia

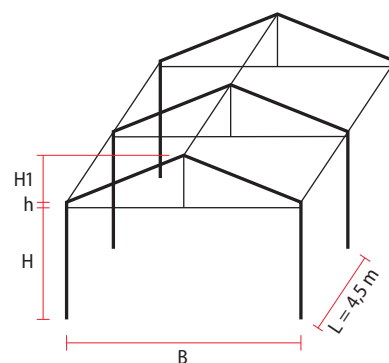
POUŽITIE

- konštrukčný skelet stavby
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- sklady

BALEX METAL dodáva v cene konštrukcie realizačný projekt

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Modulová hala ZET
Konštrukčný materiál	Profily Z ohýbané za studena z pozinkovanej pásoviny
Konštrukcia skeletu	<ul style="list-style-type: none"> → Profily Z spojené do mnohých vetiev pomocou prevezov → spojenia trámov pomocou systémových oceľových spojiek
Šírka haly [m]	6; 8; 10; 12; 15; 18
Modulárny rozstup rámov [m]	4,50
Dĺžka haly	Násobky dĺžky modulu /4,5m/
Rozstup stenových západiek [m]	1,18
Rozstup strešných väzníc [m]	1,19
Výška bočnej steny [m]	od 3,10 po 4,60
Výška v hrebeni [m]	od 4,10 po 7,88
Sklon strechy	20°



Označenie rozmerov

- B** šírka haly
- L** Modulárny rozstup rámov
- H** výška haly
- h** zmenšenie úžitkovej výšky
- H1** prevýšenie hrebeňa nad výšku bočnej steny

DOSTUPNÉ ROZMEROVÉ VARIANTY HÁL ZET

H - výška bočnej steny	TYP	B - šírka haly					
		6 m	8 m	10 m	12 m	15 m	18 m
4,60 m	45	–	v	v	v	v	v
4,10 m	40	–	v	v	v	v	v
3,60 m	35	v	v	v	v	–	–
3,10 m	30	v	–	–	–	–	–
H1 - prevýšenie hrebeňa nad výšku bočnej steny		+1,09 m	+1,46 m	+1,82 m	+2,18 m	+2,73 m	+3,28 m
h - zmenšenie úžitkovej výšky		9,80 cm	9,80 cm	9,80 cm	11,80 cm	11,80 cm	11,80 cm

KONŠTRUKCIA HALY ZET

hrebeňová spojka

západka rámu

záves ťahadla

rímska skrutka (šponovák)

rohová spojka

ťahadlo

spojka

pätka

stĺp

prevez

spojka

stenový profil - západka

PRIEREZ B - B

A'

A'

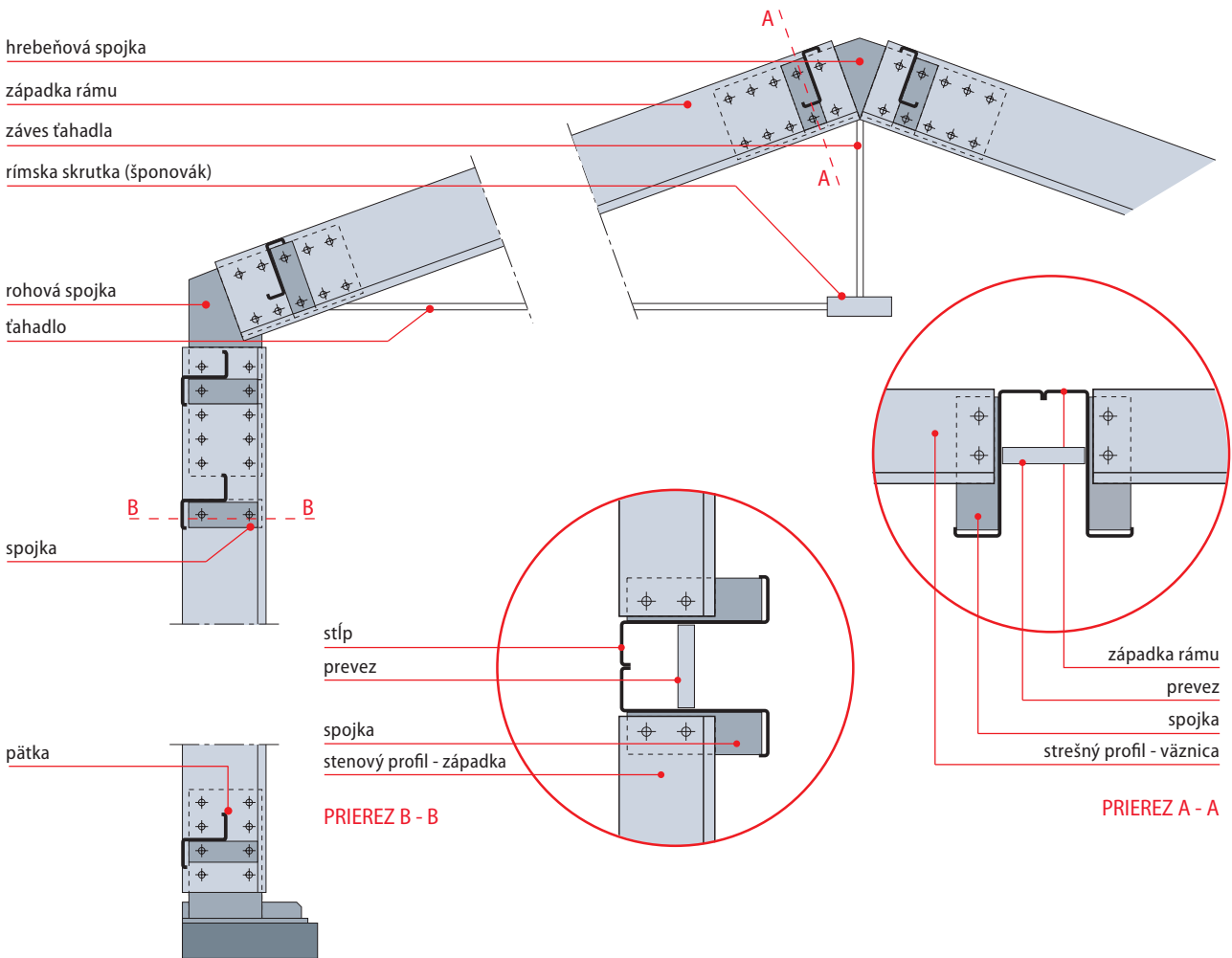
západka rámu

prevez

spojka

strešný profil - väznica

PRIEREZ A - A



PRÍKLADY OPLÁŠTENIA HÁL

SENDVIČOVÉ PANELE

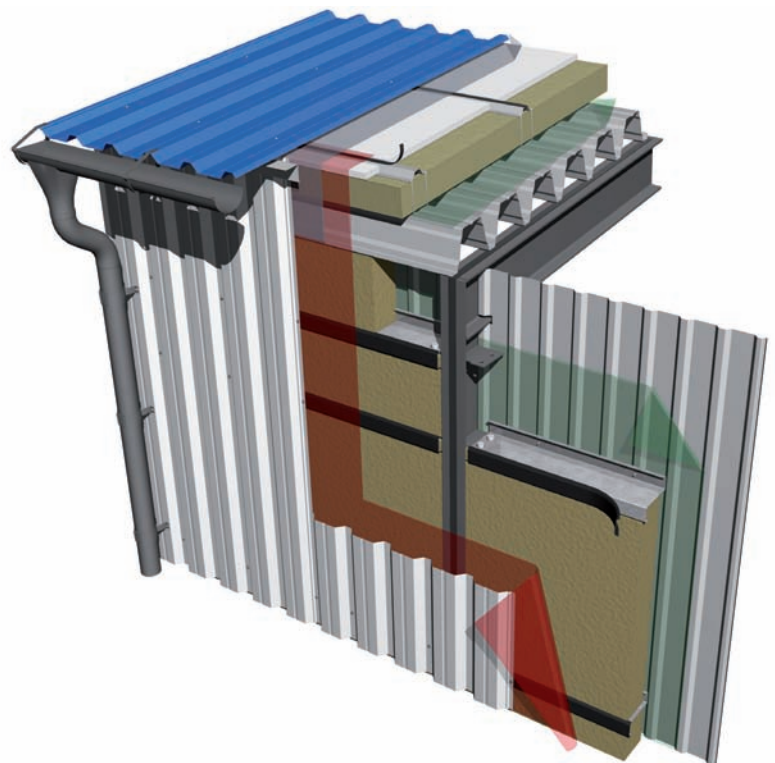
- S JADROM POLYURETÁNOVÝM BALEX THERM - PU
- S JADROM Z MINERÁLNEJ VLNY BALEX THERM - MW
- S POLYSTYRENOVÝM JADROM PWS A PWD

- upevňované samoreznými skrutkami k západkám alebo väzniciam
- stena alebo strecha z hotových sendvičových panelov ponúka možnosť okamžitého prevádzkovania objektu
- ekonomické riešenie



TRAPÉZOVÉ PLECHY

- medzi vonkajšie a vnútorné obloženie sa montujú izolačné vrstvy (tepelná izolácia, izolácia proti vetru a paroizolácia)
- použitie pri vysokých nárokoch na ohňovzdornosť





PROFILY OHÝBANÉ ZA STUDENA

PROFILY SIGMA

VLASTNOSTI

- konštrukcie krycích stien
- konštrukcie priečok
- stenové západky
- strešné väznice

POUŽITIE

- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- nové objekty a objekty na rekonštrukciu
- sklady, úschovne

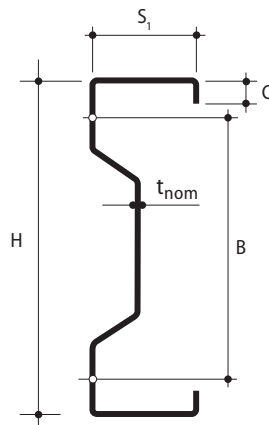
TECHNICKÉ PARAMETRE

Výrobok	Výška H [mm]	Hrúbka plechu t_{nom} [mm]	Druh ocele	Maximálna dĺžka [m]	Dĺžka okrajovej výstuže C [mm]	Šírka pásu S_1 [mm]	Rozstup otvorov B [mm]	Priemer otvorov [mm]
$\Sigma 140$	140	1,50 2,00 2,50	S280GD + Zinkovanie S350GD + Zinkovanie	14	15	56,00	100	14
$\Sigma 170$	170						130	
$\Sigma 200$	200						160	18
$\Sigma 230$	230						190	

PROFIL SIGMA



PRIEREZ PROFILU SIGMA



Popis označení:

- t_{nom} hrúbka plechu
- B rozstup otvorov
- C dĺžka okrajovej výstuže
- S_1 šírka pásov počítaná od vonkajšej lícnej strany
- H výška

PROFILY ZET

VLASTNOSTI

- konštrukcie krycích stien
- konštrukcie priečok
- stenové západky
- strešné väznice

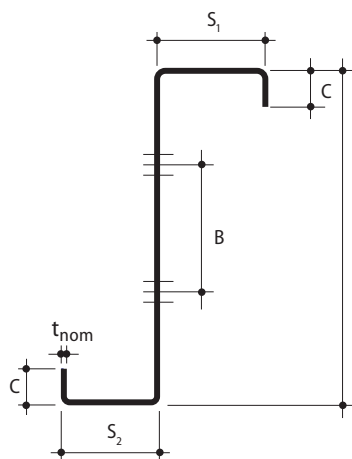
POUŽITIE

- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- nové objekty a objekty na rekonštrukciu
- sklady, úschovne

TECHNICKÉ PARAMETRE

Výrobok	Výška H	Druh ocele	Hrúbka plechu t_{nom}	Šírka pásu S1	Šírka pásu S2	Dĺžka okrajovej výstuže C	Rozstup otvorov B	Priemer kruhových otvorov	Rozmer fazulkových otvorov	Maximálna dĺžka							
	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]							
Z150	150	S350GD + zinkovanie	1,50	64,00	58,50	20	70	14 17 18	14 x 26 18 x 26	16							
			2,00	64,50													
			2,50	65,00													
Z175	175		1,50	64,00													
			2,00	64,50													
			2,50	65,00													
Z200	200		1,50	64,00			67,00	22	150		14 18	14 x 25 18 x 30					
			2,00	64,50													
			2,50	65,00													
Z225	225		1,50	64,00									68,00	30	190		
			2,00	64,50													
			2,50	65,00													
Z250	250	2,00	78,00	69,00													
		2,50	79,00														
		3,00	80,00														
Z300	300	2,00	93,00	85,00													
		2,50	94,00														
		3,00	95,00														

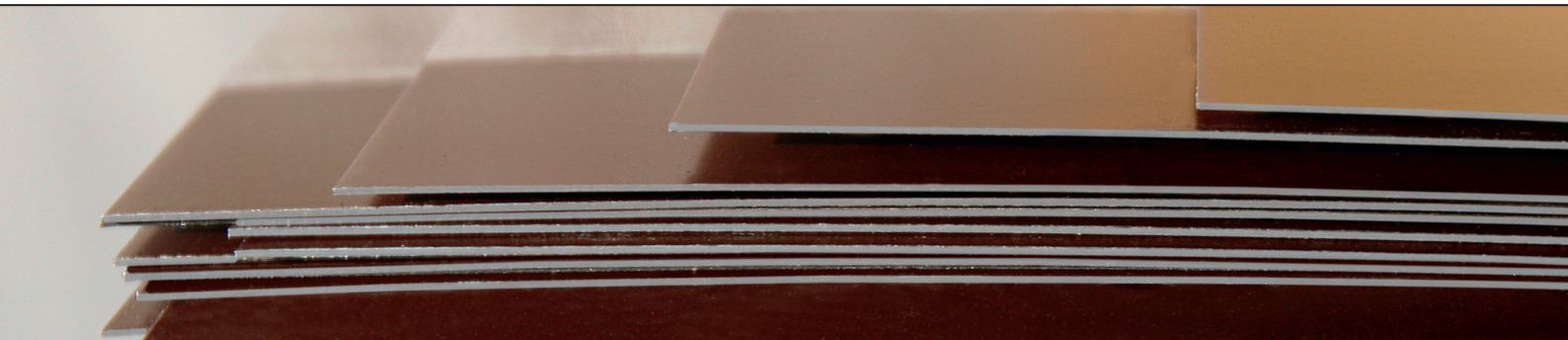
PROFIL ZET



PRIEREZ PROFILU ZET

Popis označení:

- t_{nom} hrúbka plechu
- B rozstup otvorov
- C dĺžka okrajovej výstuže
- S_1, S_2 šírka pásov počítaná od vonkajšej lícnej strany
- H výška



HLADKÝ PLECH

VLASTNOSTI

- materiál na klampiarske výrobky štandardné a neštandardné
- široká paleta farieb prispôsobená farbe strešnej krytiny
- štandardné zabezpečenie fóliou

POUŽITIE

- obytné budovy
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- nové objekty a objekty na rekonštrukciu

OCEĽOVÝ HLADKÝ PLECH V TABULIACH

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Hladký plech
Šírka tabule [mm]*	1240 (max. 1500)
Dĺžka	na želanie zákazníka
Hrúbka plechu [mm]	0,40 - 1,25
Ochranné vrstvy**	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť
Druh ocele	S250 - S280GD, nehrdzavejúca oceľ (1.4301)

* strihané na ľubovoľné formáty

** štandardné zabezpečenie náteru fóliou

NOVINKA!

PÁSY VO ZVITKOKCH STRIHANÉ PO DĹŽKE Z KOTÚČOV

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Pásky v kotúčoch
Max. šírka [mm]	1310
Min. šírka [mm]	80
Množstvo pásov v kotúči	7
Max. hmotnosť kotúča [t]	3,50
Hrúbka plechu [mm]	0,50 - 2,50
Ochranné vrstvy**	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť
Druh ocele	S250GD - S350GD

NOVINKA!



NEŠTANDARDNÉ KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

VLASTNOSTI

- dokončovacie prvky stenových a strešných krytín každého druhu
- oplechovanie strechy a steny
- estetika celej krytiny

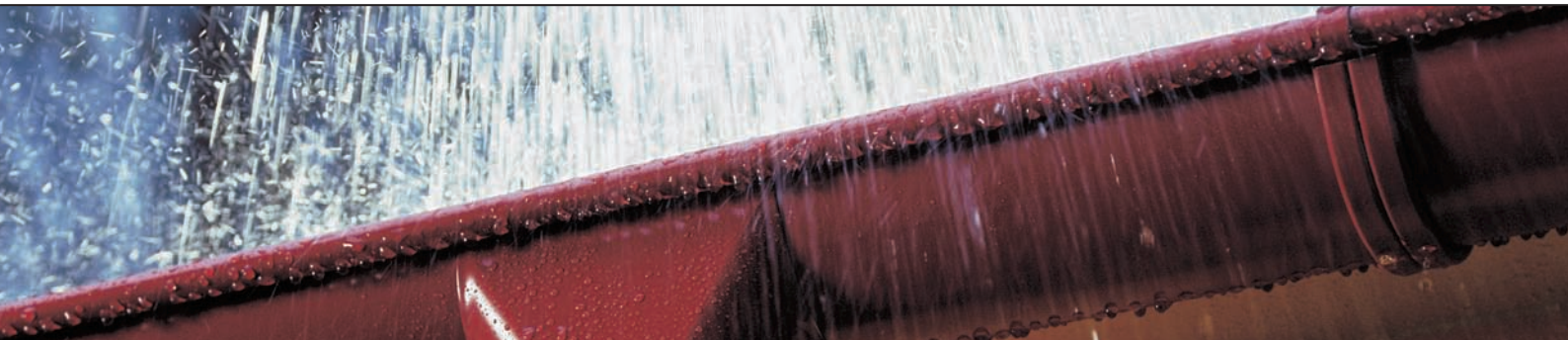
POUŽITIE

- priemyselné objekty
- poľnohospodárske objekty
- obytné budovy
- oplechovanie na individuálnu objednávku
- oplechovanie z dodaného materiálu

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Neštandardné oplechovanie	
Rozmery	tvar a rozmery oplechovania sú v súlade s nákresmi od zákazníkov	
Hrúbka plechu [mm]	0,50 - 1,00	1,25 - 2,50
Maximálna dĺžka [m]	11,50	6,00
Druh ocele	S250 - S280GD, nehrdzavejúca oceľ (1.4301), hliník	
Ochranné vrstvy	SP polyester, SP polyester matný Perla, HDP polyester matný, PVC(F) „foodsafes“, PVDF, zinkovanie, aluzinok + easyfilm®, CESAR PUR 55® - polyuretán s poliamidom, vysoká odolnosť a životnosť	
Výrobné možnosti	- strihanie - ohýbanie - vystrihovanie a perforovanie plechu v procese ovládanom automaticky - zabezpečenie materiálu fóliou	

NOVINKA!



OCEĽOVÉ ŽĽABY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU WIJO

VLASTNOSTI

- efektívne odvádzanie zrážkových vôd
- výnimočná odolnosť voči poveternostným vplyvom
- výrobok zo švédskeho plechu od firmy SSAB
- kompatibilný žľabový systém so strešnou krytinou
- nevyžaduje špeciálnu údržbu
- kratší čas montáže vďaka unikátnym nastavovacím hákom

POUŽITIE

- obytné budovy
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- nové objekty a objekty na rekonštrukciu

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Oceľové žľaby natierané
Materiál	pozinkovaná oceľ obojstranne natieraná
Hrúbka ocele [mm]	0,60
Ochranný náter	Prelaq Nova (HBP 35µm)
Paleta farieb	tehlová (8004), červená (3011), čokoládovo-hnedá (8017), biela (9010), strieborná metalíza (9006), grafitovo-šedá (7024), čierna (9005)
Priemery žlabov/rúr [mm]	125/90, 150/100, 100/75*
Dĺžka žlabov [mm]	4 000
Dĺžka rúr [mm]	3 000

* Ien v čokoládovo-hnedej farbe (8017)

PALETA FARIEB ŽĽABOV WIJO

Obojstranný náter Prelaq Nova (HBP 35µm) - HBP (High Build Poliester)



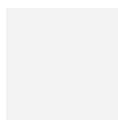
tehlová 8004



červená 3011



čokoládovo-hnedá 8017



biela 9010



strieborná metalíza 9006

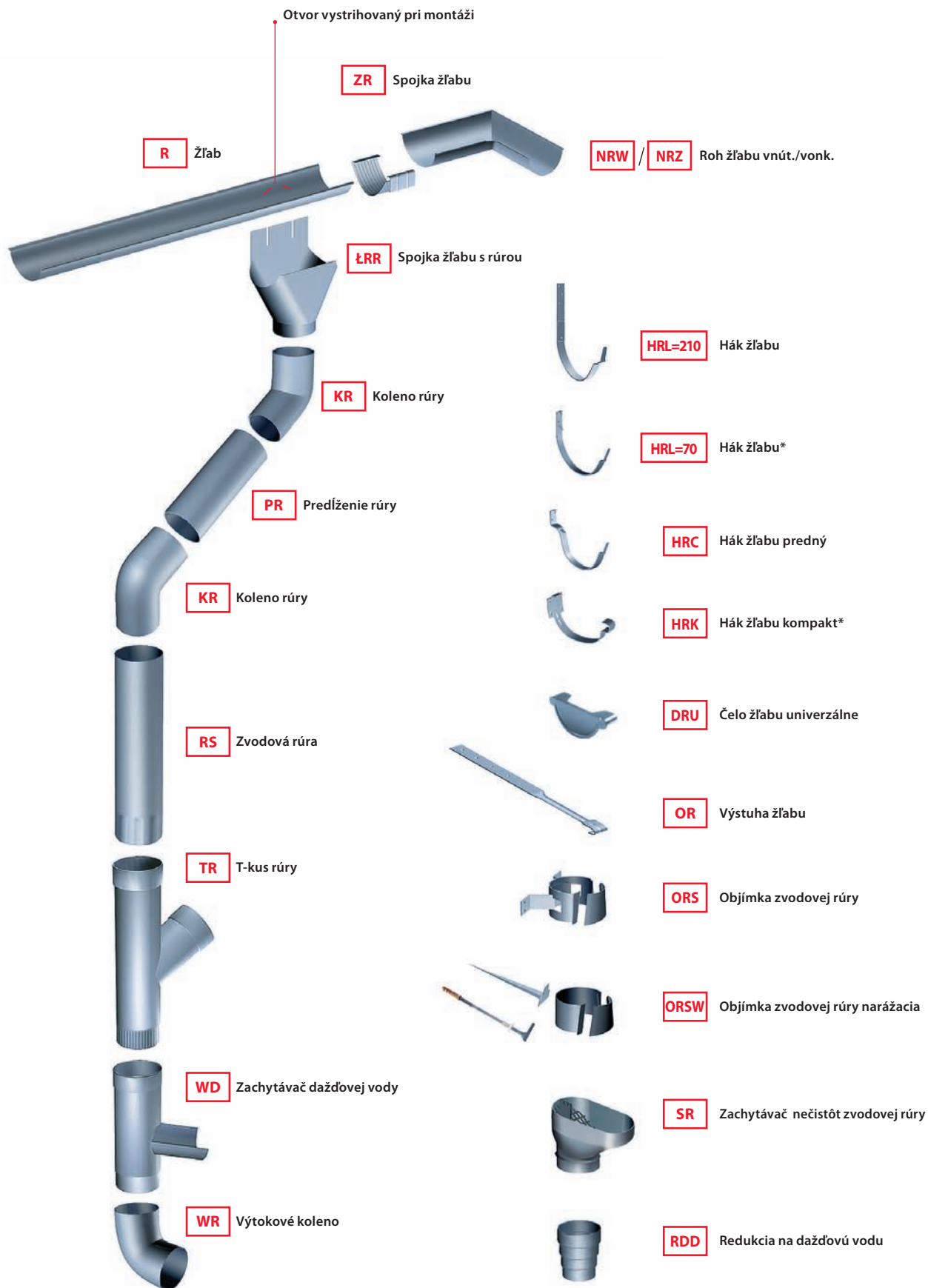


grafitovo-šedá 7024



čierna 9005

ČASTI ŽLABOVÉHO SYSTÉMU WIJO



* upevňovanie odporúčané v prípade sendvičových panelov



OCEĽOVÉ ŽĽABY POZINKOVANÉ PROTEKTOR

VLASTNOSTI

- mnohoročná životnosť - obojstranne pozinkované plechy
- veľký priemer žlabov 150 mm a rúr 100 mm
- atraktívna cena - použitie univerzálnych prvkov
- veľmi odolné voči zaťaženiu snehom či ľadom

POUŽITIE

- obytné budovy
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- nové objekty a objekty na rekonštrukciu

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	Pozinkované oceľové žľaby Protektor
Druh ocele	oceľ DX51D
Hrúbka ocele [mm]	0,60
Ochranný náter	Pozinkovanie
Paleta farieb	možnosť náteru farbami na kov
Štandardný priemer žlabov/rúr [mm]	150/100, 150/120
priemery žlabov/rúr na objednávku [mm]	125/90, 200/120
Dĺžka žlabov [mm]	4 000
Dĺžka rúr [mm]	3 000

ČASTI ŽĽABOVÉHO SYSTÉMU PROTEKTOR



PAROPRIEPUSTNÉ FÓLIE ASPIRA

VLASTNOSTI

- vysokopriepustné vrstvy konštrukcie strechy pokrytej plechovou strešnou krytinou
- vodotesné, paropriepustné
- odolné voči dlhodobému pôsobeniu UV žiarenia
- predlžujú životnosť strešnej plochy
- jednoduchšia montáž strešnej plochy
- efektívna ochrana strechy počas pokladania krytiny
- dodatková tepelná izolácia

POUŽITIE

- obytné budovy
- priemyselné objekty a objekty pre služby
- poľnohospodárske objekty
- nové objekty a objekty na rekonštrukciu

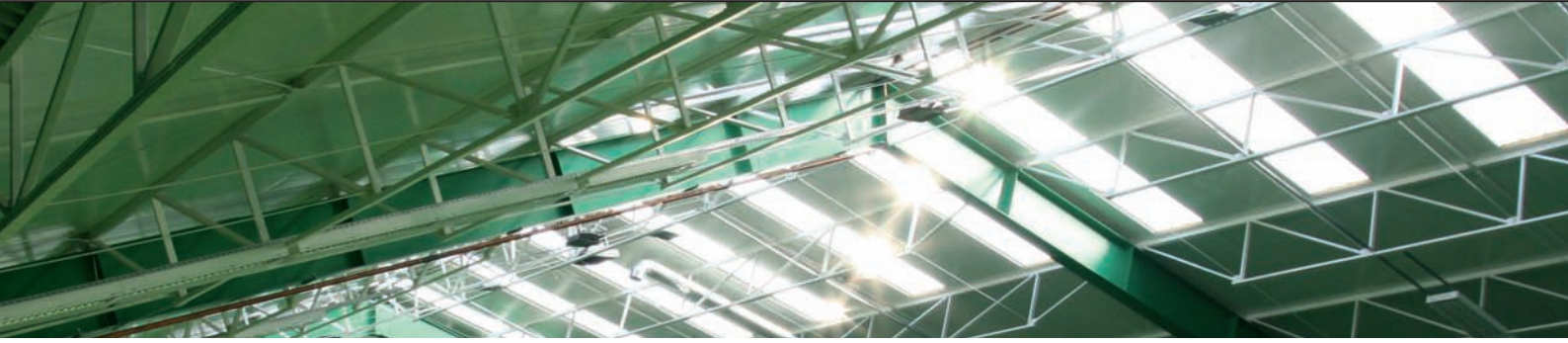
DOSTUPNÉ VÝROBKY

- **ASPIRA Max**
zaradená do triedy tienenia strechy
môže sa použiť aj na plné debnenie
obstojí aj v najťažších podmienkach
- **ASPIRA Plus**
ideálna na strechy pokryté plechovou škridlou
- **ASPIRA Standard**
vysoká kvalita a nízka cena
veľmi dobré parametre paropriepustnosti a vysoká pevnosť



TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	ASPIRA Max	ASPIRA Plus	ASPIRA Standard
Hmotnosť (g/m ²)	165 ±10%	135 ±10%	115 ±10%
Počet vrstiev	3	3	3
Pevnosť v ťahu (N/5 cm) pozdĺžne	>330	>250	>230
Pevnosť v ťahu (N/5 cm) priečne	>190	>170	>135
Predĺženie pri pretrhnutí (%) pozdĺžne	>40	>50	>60
Predĺženie pri pretrhnutí (%) priečne	>80	>75	>80
SD - difúzne rovnovážny stav vrstvy vzduchu (m)	>0,02	≥0,007	>0,005
Paropriepustnosť MVTR Lassy (g/m ² /24h)	>2 400	>2 700	>2 880
Rozsah teplôt použitia (°C)	od -40 po +120°C		
Odolnosť voči presakovaniu	Trieda W1		
Stabilizácia proti UV žiareniu	3 mesiace		
Štandardné rozmery v kotúči (m)	1,50 x 50		
Trieda ohňovzdornosti	E		



PRESVETĽOVACIE PRVKY

POLYUHLIČITÁNOVÉ PRESVETLENIA LEXAN PRE:

SENDVIČOVÉ PANEĽY S POLYURETÁNOVÝM JADROM BALEXOTHER-PU-R

SENDVIČOVÉ PANEĽY S JADROM Z MINERÁLNEJ VLNY BALEXOTHER-MW-R

- zabezpečujú prístup denného svetla do vnútra objektov
- pri pokrytí strešnej plochy na ploche od 5 do 15% je možné eliminovať elektrické osvetlenie
- unikátne riešenie presvetlenia je prispôbené strešným panelom BALEXOTHER M-R
- komorové presvetľovacie prvky spolu s preložením a prostrednými vlnami
- vysoké parametre tepelnej izolačnej schopnosti
- odolný voči úderom
- chráni pred nahrievaním a minimalizuje straty tepla nahromadeného v objekte
- minimalizujú efekt kondenzácie vodnej pary

POLYESTEROVÉ PRESVETLENIA SPEVNENÉ SKLENENÝM VLÁKNOM PRE:

TRAPÉZOVÉ PLECHY

SENDVIČOVÉ PANEĽY S POLYSTYRÉNOVÝM JADROM PWD

- zabezpečujú prístup denného svetla do vnútra objektov
- gramáž 1,50 kg/m²
- rôzna hrúbka z dôvodu profilovania plechu, s ktorým je kompatibilný
- dostupné pre trapézové plechy: BTD 18, BTD 35, BTD 45.900, BTD 45.1000, BTD 55, ako aj sendvičové panely polystyrénové PWD
- odolné voči UV žiareniu



STREŠNÉ PRVKY

SYSTÉM VENTILÁCIE

VLASTNOSTI

- vysoká výdatnosť
- izolovaná vložka
- redukcia vibrácie prietoku vzduchu
- ochrana pred sľahajúcim dažďom a navievajúcim snehom

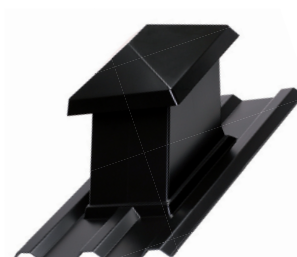
POUŽITIE

- ventilácia strešnej plochy
- ventilácia podkroví
- ventilácia kanalizačných stúpačiek

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	komín na ventiláciu podkroví
Časti systému	ventilačný komín, redukčná spojka, izolovaná vložka
Prispôbené k profilácii strešnej krytiny	→ trapézovému plechu BRD18 → sendvičovým panelom PWD
Materiál	vysokokvalitný polyvinylchlorid
Farebná škála	čierna

KOMÍN NA VENTILÁCIU PODKROVÍ PRISPÔBENÝ K TRAPÉZOVÉMU PLECHU



TESNENIA

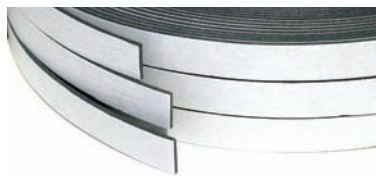
VLASTNOSTI

- nevyhnutné pre zachovanie správnej izolácie strechy
- prispôbené k profilovaniu strešnej krytiny a klampiarskym prvkom strechy

DRUHY TESNENÍ

- tesniace samolepiace pásky
 - polyetylénové PES 3x20
 - polyuretánové PUS 5x40, PUS 5x80
- impregnované polyuretánové tesnenie 20x30, 20x40, 20x50
- butylová tesniaca páska
- rozpínacie impregnované polyuretánové pásky
- tvarované tesnenia pre strešné panely, trapézové plechy a plechové škridle
 - Tesnenie PES (na ocelové konštrukcie)
 - Tesnenie TUN a TUP (trapézový plech)

TESNENIE PES (NA OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE)



TESNENIE TUN A TUP (TRAPÉZOVÝ PLECH)



ŠPECIÁLNE UPEVNOVANIE

VLASTNOSTI

- pre správnu montáž všetkých častí strešnej krytiny a fasády
- pre spájanie plechov

POUŽITIE

- strešné a fasádne skrutky
- skrutky pre sendvičové panely
- montážne skrutky
- nity

SKRUTKY



TMELIACÉ SÚPRAVY

POUŽITIE

- odstraňovanie drobných škrabancov a poškodení organickej vrstvy

SÚČASTI SÚPRAVY

- odmasťovač na čistenie povrchu pred natieraním
- tmeliaca farba dostupná vo všetkých odtieňoch prispôbená škále farieb ponúkanej plechovej krytiny
- štetec na nanášanie farby

TMELIACA FARBA



SVET FARIEB BALEX METAL

POVRCHY PRÉMIUM

CESAR PUR 55® - POLYURETÁN S POLYAMIDOM

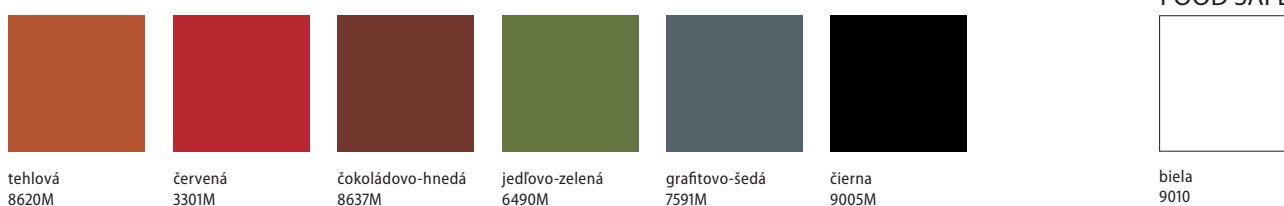


ORGANICKÉ POVRCHY

SP POLYESTER

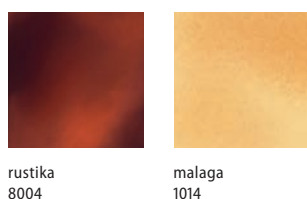


SP POLYESTER MATNÁ PERLA



PVC(F)
FOOD SAFE

HDP POLYESTER MAT



METALICKÉ NÁTERY

AZ ALUCYNK
+ EASYFILM®

Z – OCYNK



OSTATNÉ

NEHRDZAVE-
JÚCA OCEĽ:

TITANZINOK



Farby prezentované v materiáloch majú iba ilustračný charakter. Balex metal si vyhradzuje právo na rozdiely vo farbe medzi vzorkovníkom a skutočnou farbou.

Prezentované farby sa vyskytujú v ponuke plechov s hrúbkou 0,50 mm

1) farba je dostupná taktiež pre hrúbku plechu 0,60 mm

2) farba je dostupná taktiež pre hrúbku plechu 0,60 mm a aj 0,70 mm



PONUKA BALEX METAL PRE INDIVIDUÁLNU VÝSTAVBU

FIRMA BALEX METAL PONÚKA PRODUKTY NA TVORBU PEVNÝCH STRIECH:



STREŠNÁ KRYTINA

Strešná krytina dáva charakter stavbe a jej výber je úzko spojený so štýlom a architektúrou objektu. U stavieb modernej architektúry sa najčastejšie používa falcovaná strešná krytina ELEGANT, pri objektoch v tradičnom architektonickom duchu je vybraná krytina SPEKTRUM, avšak tam kde sa berie naväčší ohľad na ekonomickú stránku, je uprednostňovaná trapézová krytina. Okrem tejto ponuky sú samozrejmosťou klampiarske prvky.



TERMOIZOLÁCIA THERMANO

Termoizolácia THERMANO – to sú moderné izolačné dosky s jadrom najvyššej energetickej efektívnosti, ktoré je vyrobené z PIR. V ponuke pre individuálnu výstavbu je to účinná izolácie pre:

- Šikmé strechy THERMANO® SkyHOME
- Ploché strechy THERMANO® SkyCITY
- Viacvrstvové steny THERMANO® COVER
- Poschodia a podlahy THERMANO® MOVE



STREŠNÉ FÓLIE

Na ochranu termoizolácie pred vlhkosťou ako aj cirkuláciou vzduchu vo vrstvách konštrukcie slúžia strešné fólie. V ponuke máme:

- strešná fólia ASPIRA Max s najvyššou životnosťou
- strešné fólie ASPIRA Plus a ASPIRA Standard s veľmi dobrými parametrami paropriepustnosti
- fólie štruktúrne AQ Metal, používané pod krytiny z hladkých plechov



ZVODOVÝ SYSTÉM

Ponúkame zvodové systémy WIJO vyrobené z pozinkovanej ocele ošetrené obojstranne ochrannou vrstvou Prelaq Nova a zvodové systémy PROTEKTOR vyrobené čisto z pozinkovanej ocele. Pre tieto systémy je charakteristická ľahká montáž a vysoká životnosť. V systéme WIJO sú prvky, ktoré umožňujú jeho použitie ku každej strešnej krytine a fasáde.



DOPLNKY A PRÍSLUŠENSTVO

Klmpiarske doplnky umožňujú estetické ukončenie strechy. Sú dostupné vo všetkých farebných odtieňoch strešných krytín.

Prvky zabezpečujúce bezpečnosť, tesnosť a primerané vetranie strechy sú príslušenstvom k strešným krytinám.

BALEX METAL
SLOVENSKO

Partizánska cesta 94
Banská Bystrica 947 11
tel./fax + 421 48 419 75 27
slovensko@balex.eu
www.balex.eu

Balex Metal je najväčším výrobcom sendvičových panelov v Strednej a Východnej Európe – Sasom strojového vybavenia je **5 výrobných liniek**, na ktorých sa ročne vyprodukuje **10 mln m²** sendvičových panelov Balex Metal.

CENTRÁLA

BALEX METAL SP. Z O.O. Polska, ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo, tel. +48 662 089 890, fax +48 58 778 44 55, kontakt@balex.eu

ZAHRANIČNÉ ZASTÚPENIE

ČECHY	BALEX METAL S.R.O.	Hradec Králové	Vázní 1097	tel. +420 495 543 267, fax +420 495 482 683
UKRAJINA	BALEX METAL TOV	Kijív	M. Raskovoy, office 21-907, 02660	tel. +380 44 39 07 144, fax +380 44 39 07 145
LITVA	BALEX METAL UAB	Wilno	Savanoriu 174A	tel. +370 527 30 299, fax +370 527 30 295
LOTYŠSKO	SIA „BALEX METAL“	Ražotne Brocēnos	Liepnieku iela 10, Brocēni, Saldus raj. LV-3851	tel. +371 638 65 886, fax +371 638 07 401
NEMECKO	BALEX METAL	Stade	Stargarder Str. 5, D-21680	tel. +49 4141 65 99 155; fax +49 4141 65 99 157
INÉ KRAJINY	BALEX METAL SP. Z O. O., Export Department	Bolszewo	ul. Wejherowska 12C, PL 84-239	tel. +48 662 089 890, fax +48 58 778 44 55