

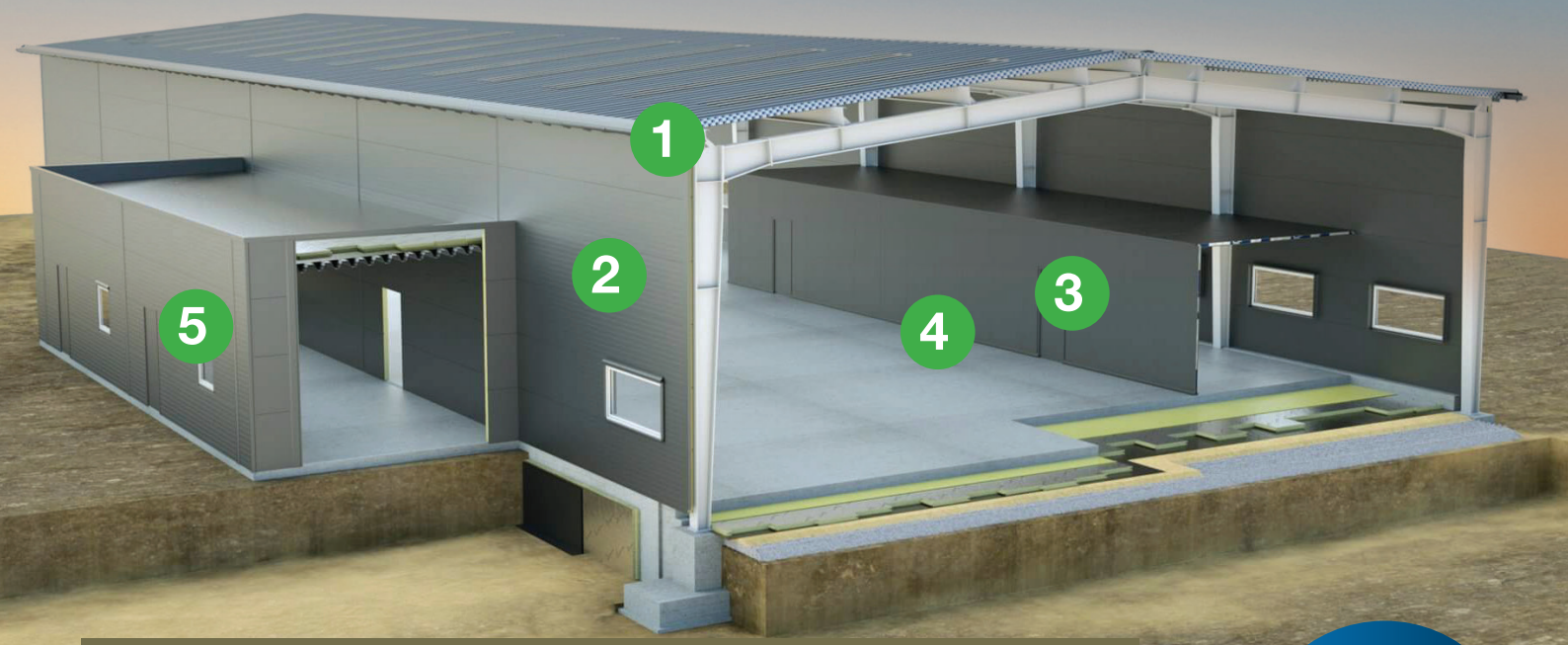
Sendvičové panely **ROVA**

s výplňou PIR, PIR MAX a MINERÁLNA VLNA

ROVA®

www.halovysystem.sk

Oblasť **použitia sendvičových panelov ROVA**



1 - Zastrešenie priemyselných a komerčných objektov
2 - Vonkajšie opláštenia budov
3 - Vnútorné panelové stropy
4 - Vnútorné priečky a predeľovacie steny
5 - Opláštenie objektov s vyššou požiarnou ochranou

Už viac ako **1 000 000 m²** panelov po Slovensku

Typy výplní sendvičových panelov

PIR panely ROVA

PIR výplň je tvorená kombináciou uretánových a izokyanurátových väzieb, kým PUR obsahuje hlavne uretánové väzby. Izolačné panely z PIR peny majú oproti PUR lepšie parametre, pretože PIR pena je obohatená o prímes, ktorá zaručuje samozhasínanie PIR peny, čím tieto panely dosahujú požiarnu odolnosť EI30 min (pri dodržaní určitých montážnych postupov).



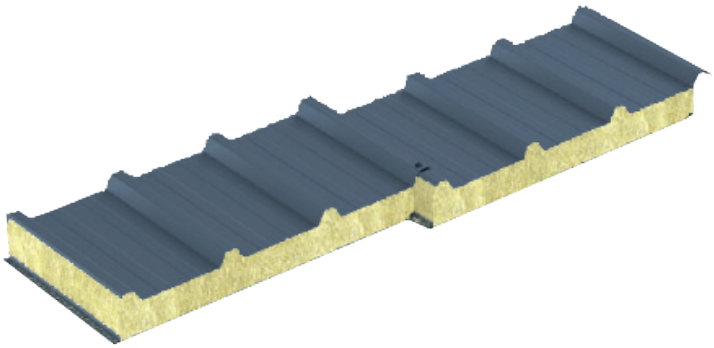


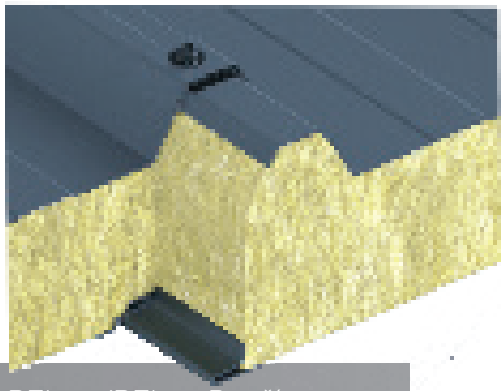
Minerálne panely ROVA

Jadro tvorí minerálna vlna, ktorá zaručuje okrem dobrých tepelnoizolačných parametrov aj zvýšenú protipožiarnu odolnosť od EI30 do EI120 minút, v závislosti od hrúbky a typu panela. Vďaka tomu nachádzajú svoje využitie pri objektoch s nárokom na vyššiu požiarnu odolnosť a to hlavne pri budovách s vyšším výskytom osôb a pri rôznych stenách budov, kde je navrhnutý požiarny úsek z dôvodu blízkosti stavieb vedľa seba.

Strešný minerálny panel MIN D

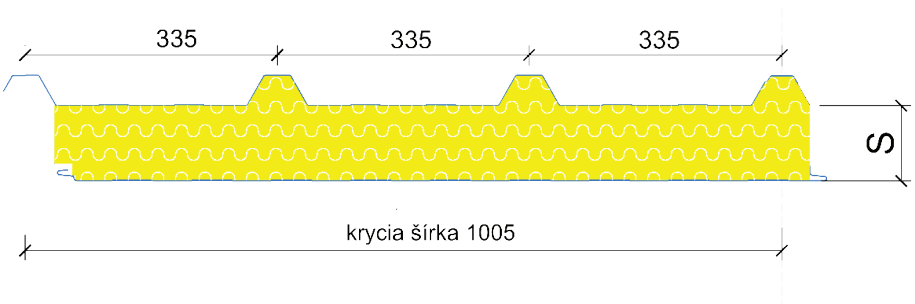
Zvýšená požiarna odolnosť

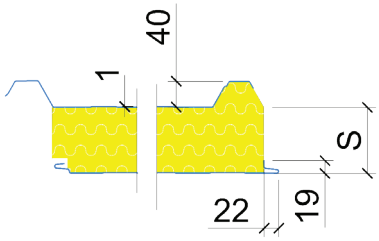




Panel s jadrom z minerálnej vlny má vyššiu požiarnu odolnosť až do REI120/REI90. Používa sa v budovách s vyššími protipožiarnymi požiadavkami a výskytom osôb ako nákupné centrá, komerčné budovy alebo logistické centrá. Minimálny sklon strechy je 3° (5,2%) bez dodatočných priečnych spojov a 5° (8,7%) pri spájaní sendvičových panelov s priečnym spojom. Sendvičový panel je vyrobený zo žiarovo pozinkovaných plechov s organickým polyestérovým lakom hrúbky 25 ym.

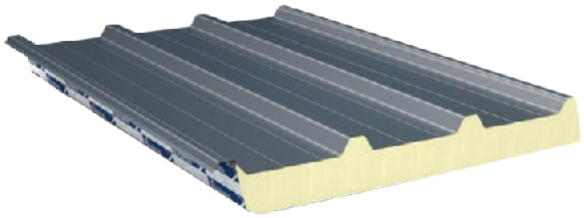
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV MIN D								
1	Druh jadra	MINERÁLNA VLNA						
2	Hustota (kg/m³)	105 (+/-10%)						
3	Hrúbka panelu (mm)	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200	180/220	200/240
4	Hmotnosť (kg/m²)	18,7	20,9	23,1	26,3	27,4	29,6	31,8
5	Maximálna dĺžka (m)	14,5						
7	Krycia šírka (mm)	1005						
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,6						
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5						
10	Profilovanie vonkajšej steny	T - Trapézové						
11	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové						
12	Štandardné farby vonkajšej steny (RAL)	7016 9002 9006 9007 9010 7035						
13	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010						
14	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)	0,48	0,39	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20
15	Požiarna odolnosť	-	RE120/REI90	RE120/REI90	RE120/REI90	RE120/REI90	RE120/REI90	RE120/REI90
16	Reakcia na oheň	Triedy A2-s1, d0						
17	Certifikáty	EN14507						

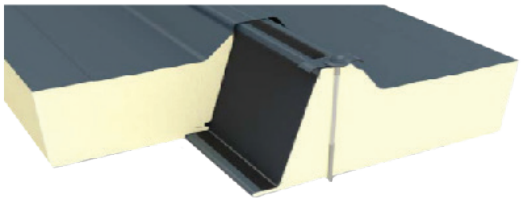




S = 80,100,120,150,160,180,200

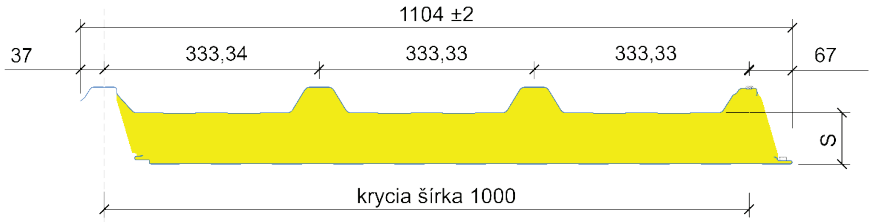
Strešný panel PIR D

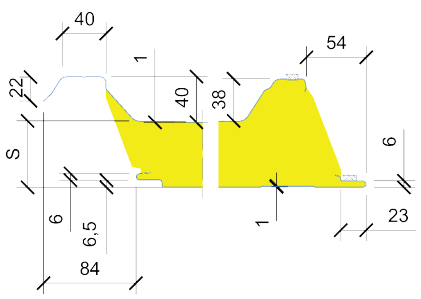




Strešné panely PIR D sú určené na zastrešenie priemyselných a komerčných objektov. Minimálny sklon je 3° (5,2%) bez priečnych spojov a 5° (8,7%) pri spájaní panelov v priečnom smere. Panel je vyrobený z oceľového plechu obojstranne pozinkovaného s organickým polyesterovým lakom s hrúbkou náteru 25 µm. Modulová šírka panelu je 1000 mm. V zámku panelov je polyuretánové PUS tesnenie aplikované vo výrobe, ktoré zaručuje tesnosť spoja.

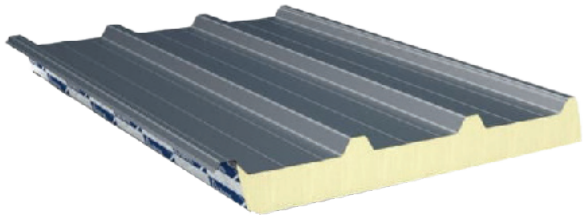
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR D								
1	Druh jadra	PIR						
2	Hustota (kg/m³)	40 (+/-3)						
3	Hrúbka panelu (mm)	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200
4	Hmotnosť (kg/m²)	10,8	11,6	12,4	13,2	14,0	15,2	15,6
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5						
6	Celková šírka (mm)	1104						
7	Krycia šírka (mm)	1000						
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5						
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)						
10	Profilovanie vonkajšej steny	T - Trapézové						
11	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké						
12	Štandardné farby vonkajšej steny (RAL)	3000	5010	6011	7016	9002	9006	9007	9010	7035	8017
13	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002	9010								
14	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)	0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14
15	Požiarna odolnosť	-	-	REI30/RE120	REI30/RE120	REI30/RE120	REI30/RE120	REI30/ RE120
16	Reakcia na oheň	B-s1, d0						

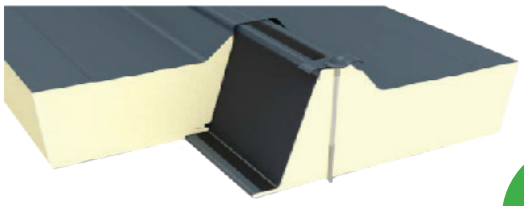




S = 40,60,80,100,120,150,160

Strešný panel PIR D MAX

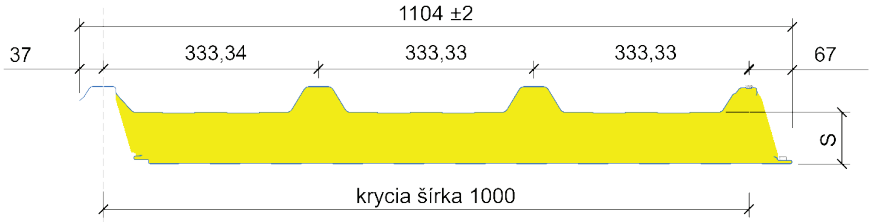


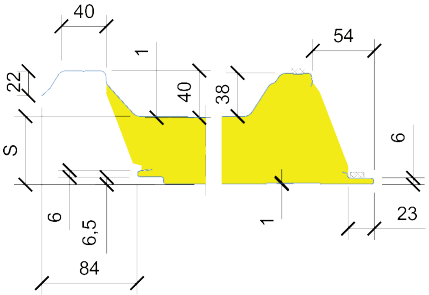


MAX
lepší súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)

Strešné panely PIR D sú určené na zastrešenie priemyselných a komerčných objektov. Minimálny sklon je 3° (5,2%) bez priečnych spojov a 5° (8,7%) pri spájaní panelov v priečnom smere. Panel je vyrobený z oceľového plechu obojstranne pozinkovaného s organickým polyesterovým lakom s hrúbkou náteru 25 µm. Jadro PIR MAX sa vyznačuje ešte lepšími tepelnoizolačnými parametrami ako výplň PIR. Koeficient tepelnej vodivosti je na úrovni λ=0,020.

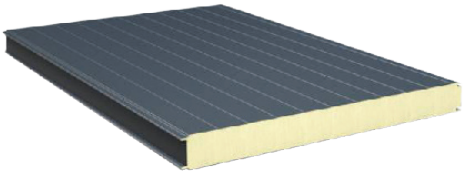
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR D MAX						
1	Druh jadra	PIR MAX				
2	Hustota (kg/m³)	40 (+/-3)				
3	Hrúbka panelu (mm)	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200
4	Hmotnosť (kg/m²)	12,4	13,2	14,0	15,2	15,6
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5				
6	Celková šírka (mm)	1104				
7	Krycia šírka (mm)	1000				
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5				
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)				
10	Profilovanie vonkajšej steny	T - Trapézové				
11	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké				
12	Štandardné farby vonkajšej steny (RAL)	3000 5010 6011 7016 9002 9005 9007 9010 7035 8017				
13	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010				
14	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)	0,25	0,20	0,17	0,13	0,13
15	Požiarna odolnosť	-	REI30/REI20	REI30/REI20	REI30/REI20	REI30/REI20
16	Reakcia na oheň	B-s1, d0				
17	Certifikáty	EN14507				

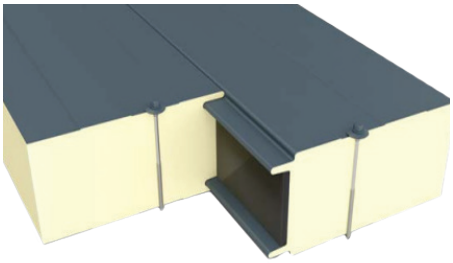




S = 80,100,120,150,160

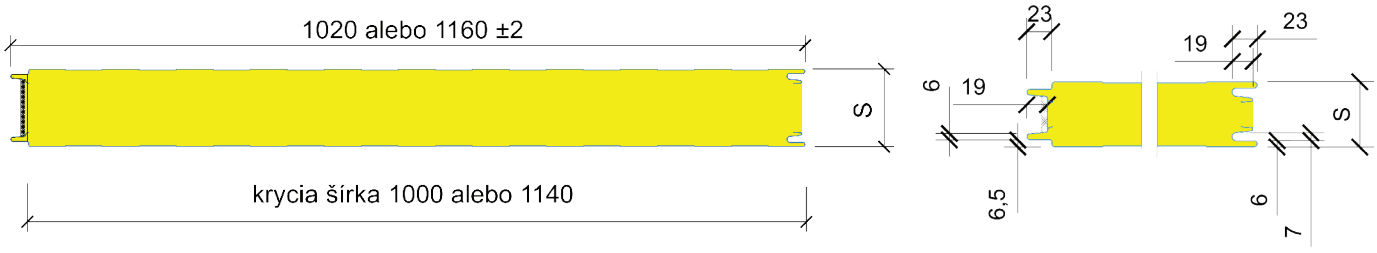
Stenový panel PIR S (s priznaným zámkom)





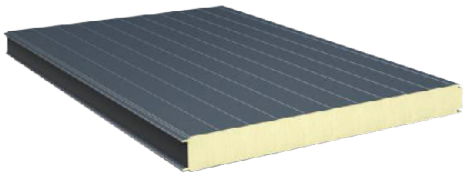
Stenové panely PIR S sú určené na zhotovenie vonkajších obvodových plášťov a vnútorných deliacich stien budov so skeletovou konštrukciou. Panely je možné montovať vertikálne aj horizontálne, ako stenové prvky s jedným alebo viacerými poliami. Panel je vyrobený z oceľového plechu obojstranne pozinkovaného s organickým polyesterovým lakom s hrúbkou náteru 25 µm. Tesnosť spojov panelov je zabezpečená polyuretánovým PUS tesnením aplikovaným vo výrobe.

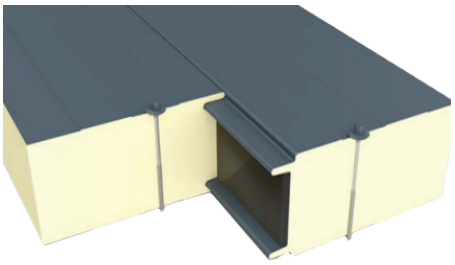
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR S						
1	Druh jadra	PIR				
2	Hustota (kg/m³)	40 (+/-3)				
3	Hrúbka panelu (mm)	40	60	80	100	120
4	Hmotnosť (kg/m²)	10,0	11,0	11,8	12,6	13,4
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5				
6	Celková šírka (mm)	1020 / 1160				
7	Krycia šírka (mm)	1000 / 1140				
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5				
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)				
10	Profilovanie vonkajšej steny pri krycej šírke 1000	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové, R - Rýhované, P - Hladké				
11	Profilovanie vonkajšej steny pri krycej šírke 1140	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové				
12	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké				
13	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1000 (RAL)	9002 9006 9010 9007				
14	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1140 (RAL)	9002 9006 9010 9007 7016				
15	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010				
16	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$ (W/m²K)	0,60	0,38	0,28	0,22	0,19
17	Požiarna odolnosť pre vodorovné usporiadanie	-	-	EI15	EI15	EI30
18	Požiarna odolnosť pre zvislé usporiadanie	-	-	EI20/EI15	EI20/EI15	EI20/EI15
19	Reakcia na oheň	B-s1, d0				
20	Certifikáty	EN14507				



S = 40,60,80,100,120

Stenový panel PIR S MAX (s priznaným zámkom)

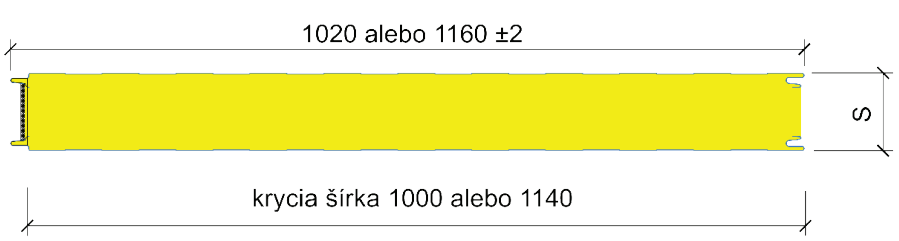


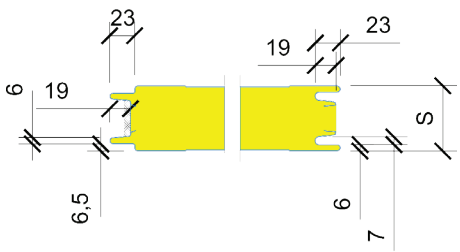


MAX
lepší súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)

Stenové panely PIR S MAX sú určené na zhotovenie vonkajších obvodových plášťov a vnútorných deliacich stien budov so skeletovou konštrukciou. Jadro PIR MAX sa vyznačuje ešte lepšími tepelnoizolačnými parametrami ako výplň PIR. Koeficient tepelnej vodivosti je na úrovni λ =0,019. Panely sú určené pre opláštenie všetkých typov budov. Montáž panelov možná v horizontálnom ale aj vodorovnom smere.

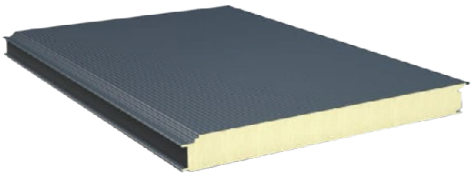
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR S MAX						
1	Druh jadra	PIR MAX				
2	Hustota (kg/m³)	40 (+/-3)				
3	Hrúbka panelu (mm)	40	60	80	100	120
4	Hmotnosť (kg/m²)	10,0	11,0	11,8	12,6	13,4
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5				
6	Celková šírka (mm)	1020 / 1160				
7	Krycia šírka (mm)	1000 / 1140				
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5				
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)				
10	Profilovanie vonkajšej steny pri krycej šírke 1000	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové, R - Rýhované, P - Hladké				
11	Profilovanie vonkajšej steny pri krycej šírke 1140	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové				
12	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké				
13	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1000 (RAL)	9002 9006 9010 9007				
14	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1140 (RAL)	9002 9006 9010 9007 7016				
15	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010				
16	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)	0,52	0,33	0,24	0,19	0,16
17	Požiarna odolnosť pre vodorovné usporiadanie	-	-	-	-	EI30
18	Požiarna odolnosť pre zvislé usporiadanie	-	-	-	-	EI30/EW30
19	Reakcia na oheň	B-s1, d0				
20	Certifikáty	EN14507				

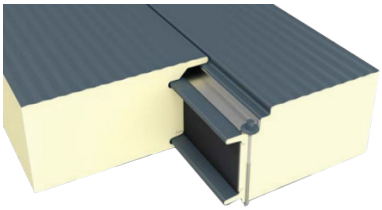




S = 40,60,80,100,120

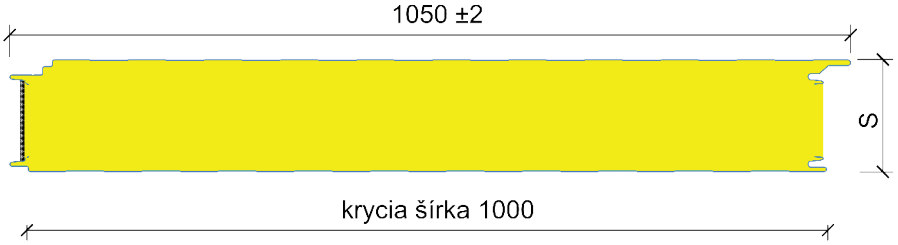
Stenový panel PIR U (s ukrytým zámkom)

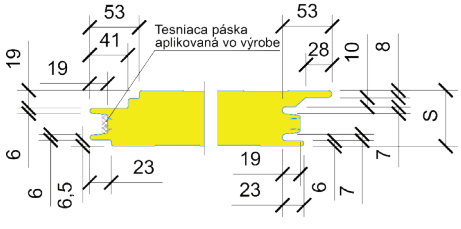




Stenové panely PIR U sú určené na zhotovenie vonkajších obvodových plášťov a vnútorných deliacich stien budov. Panely je možné inštalovať vertikálne aj horizontálne, ako stenové prvky s jedným alebo viacerými poliami. Skryté upevnenie, neviditeľné zo strany fasády, robí tieto panely veľmi atraktívnymi z hľadiska architektúry a funkčnosti. Panel je vyrobený z oceľového plechu obojstranne pozinkovaného s organickým polyesterovým lakom s hrúbkou náteru 25 µm.

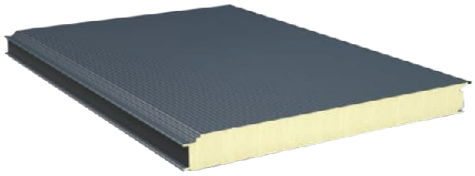
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR U						
1	Druh jadra	PIR				
2	Hustota (kg/m^3)	40 (+/-3)				
3	Hrúbka panelu (mm)	60	80	100	120	140
4	Hmotnosť (kg/m^2)	11,3	12,1	12,9	13,7	14,5
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5				
6	Celková šírka (mm)	1050				
7	Krycia šírka (mm)	1000				
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5				
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)				
10	Profilovanie vonkajšej steny	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové, R - Rýhované, P - Hladké				
11	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké				
12	Štandardné farby vonkajšej steny (RAL)	3000 5010 6011 7016 9002 9006 9007 9010 7035 8017				
13	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010				
14	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m^{2}K)	0,44	0,29	0,23	0,19	0,16
15	Požiarna odolnosť	-	-	EI15	EI30	EI30
16	Reakcia na oheň	B-s1, d0				
17	Certifikáty	EN14507				

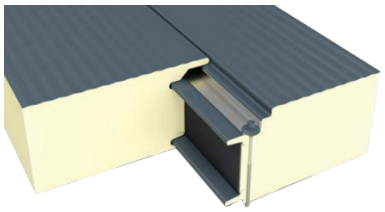




S = 60,80,100,120,140

Stenový panel PIR U **MAX** (s ukrytým zámkom)

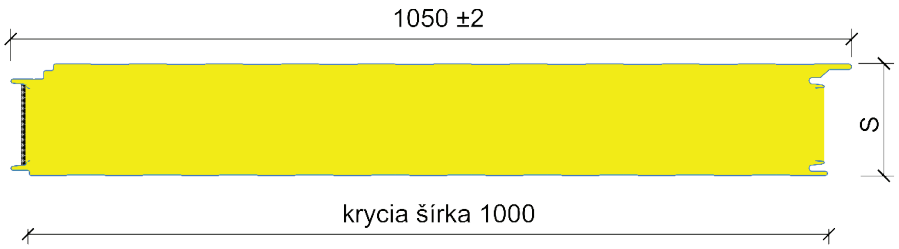


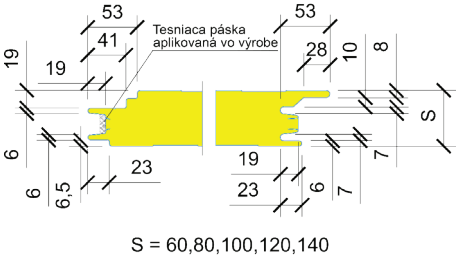


MAX
lepší súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)

Stenové panely PIR U MAX sú určené na zhotovenie vonkajších obvodových plášťov a vnútorných-deliacich stien budov. Jadro PIR MAX sa vyznačuje ešte lepšími tepelnoizolačnými parametrami ako výplň PIR. Koeficient tepelnej vodivosti je na úrovni λ=0,019. Panely sú určené pre opláštenie všetkých typov budov ale hlavne pre architektonicky náročnejších fasád, kedže typ zámku zakrýva kotviace skrutky. Montáž panelov možná v horizontálnom ale aj vodorovnom smere.

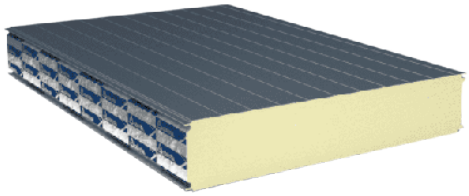
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR U MAX						
1	Druh jadra	PIR MAX				
2	Hustota (kg/m³)	40 (+/-3)				
3	Hrúbka panelu (mm)	60	80	100	120	140
4	Hmotnosť (kg/m²)	11,3	12,1	12,9	13,7	14,5
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5				
6	Celková šírka (mm)	1050				
7	Krycia šírka (mm)	1000				
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5				
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)				
10	Profilovanie vonkajšej steny	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové, R - Rýhované, P - Hladké				
11	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké				
12	Štandardné farby vonkajšej steny (RAL)	3000 5010 6011 7016 9002 9006 9007 9010 7035 8017				
13	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010				
14	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)	0,38	0,26	0,20	0,16	0,14
15	Požiarna odolnosť	-	-	-	-	-
16	Reakcia na oheň	B-s1, d0				
17	Certifikáty	EN14507				

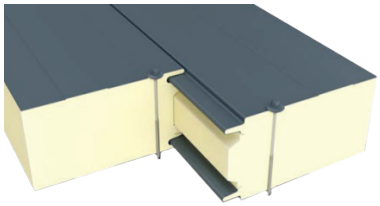




S = 60,80,100,120,140

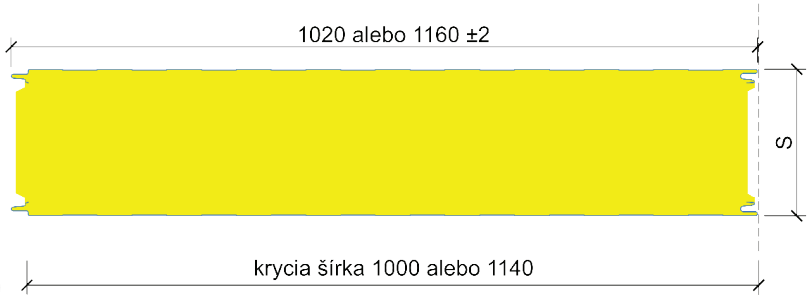
Stenový panel PIR CH

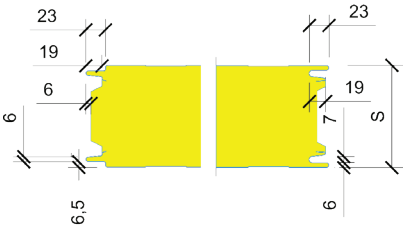




Chladiarenský panel PIR CH je určený na zhotovenie stien a stropov skeletových hál ale aj na priestory so zníženou teplotou, t.j. v chladiarňach (t>0°) a mrazničkách (t<0°) a iných zariadeniach s riadenou teplotou a vlhkosťou. Panely možno použiť na postavenie voľne stojacich objektov a na vytvorenie chladiacich alebo mraziacich komôr v existujúcich budovách. Panely je možné inštalovať zvisle aj vodorovne, ako prvky s jedným alebo viacerými poliami.

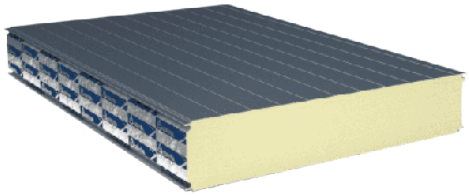
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR CH					
1	Druh jadra	PIR			
2	Hustota (kg/m³)	40 (+/-3)			
3	Hrúbka panelu (mm)	100	120	160	200
4	Hmotnosť (kg/m²)	12,6	13,4	15,0	16,6
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5			
6	Celková šírka (mm)	1020 / 1160			
7	Krycia šírka (mm)	1000 / 1140			
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5			
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)			
10	Profilovanie vonkajšej steny pri systémovej šírke 1000	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové, P - Hladké			
11	Profilovanie vonkajšej steny pri systémovej šírke 1140	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové			
12	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké			
13	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1000 (RAL)	9002 9006 9010 9007			
14	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1140 (RAL)	9002 9006 9010 9007 7016			
15	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010			
16	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)	0,22	0,18	0,14	0,11
17	Požiarna odolnosť pre vodorovné usporiadanie	EI30/EW30	EI30/EW30	EI30/EW30	EI30/EW30
18	Požiarna odolnosť pre zvislé usporiadanie	E30/EI20/EW30	EI30/EW30	EI30/EW30	EI30/EW30
19	Reakcia na oheň	B-s1, d0 B-s2, d0 (s tesnením EPDM)			
20	Certifikáty	EN14507			

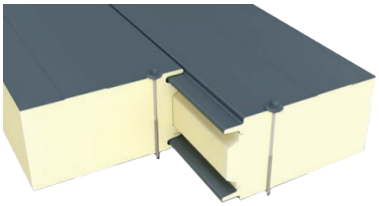




S=100,120,160,200

Stenový panel PIR CH MAX

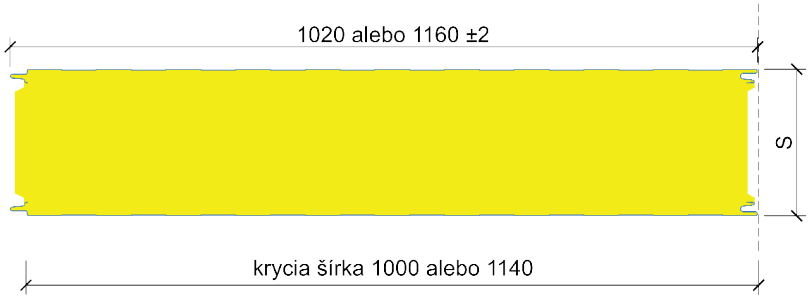


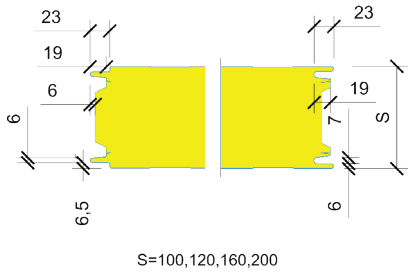


MAX
lepší súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$ (W/m²K)

Chladiarenský panel PIR CH je určený na zhotovenie stien a stropov skeletových hál ale aj na priestory so zníženou teplotou. Jadro PIR MAX sa vyznačuje ešte lepšími tepelnoizolačnými parametrami ako výplň PIR. Koeficient tepelnej vodivosti je na úrovni λ=0,019. Stenový panel pre opláštenie všetkých typov budov ale aj pre chladiarne, mraziarne, vnútorné steny a podhľady. Dodávané štandardne bez tesniacich pások v zámku.

TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV PIR CH MAX					
1	Druh jadra	PIR MAX			
2	Hustota (kg/m³)	40 (+/-3)			
3	Hrúbka panelu (mm)	100	120	160	200
4	Hmotnosť (kg/m²)	12,6	13,4	15,0	16,6
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5			
6	Celková šírka (mm)	1020 / 1160			
7	Krycia šírka (mm)	1000 / 1140			
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5			
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,5 (0,4 na vyžiadanie)			
10	Profilovanie vonkajšej steny pri systémovej šírke 1000	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové, P - Hladké			
11	Profilovanie vonkajšej steny pri systémovej šírke 1140	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové			
12	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové, P - Hladké			
13	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1000 (RAL)	9002 9006 9010 9007			
14	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1140 (RAL)	9002 9006 9010 9007 7016			
15	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010			
16	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m²K)	0,19	0,16	0,12	0,10
17	Požiarna odolnosť pre vodorovné usporiadanie	EI30/EW30	EI30/EW30	EI30/EW30	EI30/EW30
18	Požiarna odolnosť pre zvislé usporiadanie	-	EI30/EW30	EI30/EW30	EI30/EW30
19	Reakcia na oheň	B-s1, d0			
20	Certifikáty	EN14507			

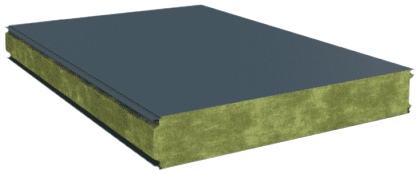


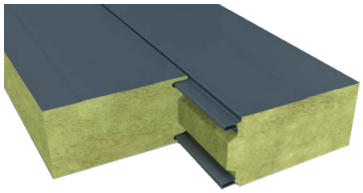


S=100,120,160,200

Stenový panel MIN CH

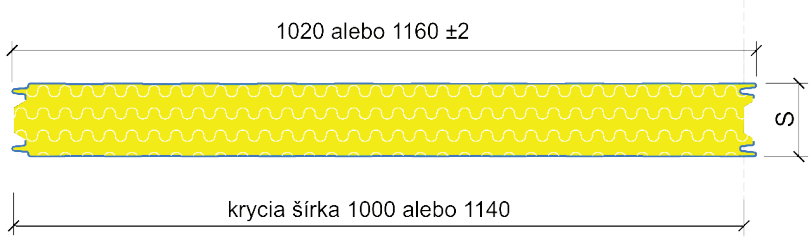
Zvýšená požiarna odolnosť

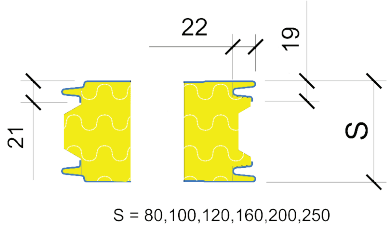




Panely sú určené pre opláštenie všetkých typov budov. Montáž panelov možná v horizontálnom ale aj vodorovnom smere. Hlavnou prednosťou týchto panelov je ich vysoká požiarna odolnosť v mieste požiarnych stien a konštrukcií druhu D1. Panel je vyrobený z oceľového plechu obojstranne pozinkovaného s organickým polyesterovým lakom s hrúbkou náteru 25 µm.

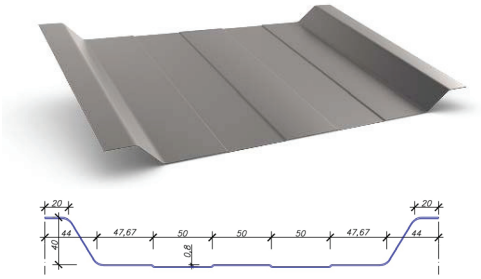
TECHNICKÉ PARAMETRE PANELOV MIN CH							
1	Druh jadra	MIN					
2	Hustota (kg/m^3)	105 (+/-10%)					
3	Hrúbka panelu (mm)	80	100	120	160	200	250
4	Hmotnosť (kg/m^2)	17,9	20,0	22,1	26,3	30,5	35,8
5	Maximálna dĺžka (m)	16,5					
6	Celková šírka (mm)	1020 / 1160					
7	Krycia šírka (mm)	1000 / 1140					
8	Hrúbka vonkajšej steny (mm)	0,5					
9	Hrúbka vnútornej steny (mm)	0,6					
10	Profilovanie vonkajšej steny pri systémovej šírke 1000	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové, R - Rýhované					
11	Profilovanie vonkajšej steny pri systémovej šírke 1140	L - Líniové, M - Mikroprofilované, F - Vlnové					
12	Profilovanie vnútornej steny	L - Líniové					
13	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1000 (RAL)	9002 9006 9010 9007					
14	Štandardné farby vonkajšej steny pri krycej šírke 1140 (RAL)	9002 9006 9010 9007 7016					
15	Štandardné farby vnútornej steny (RAL)	9002 9010					
16	Súčiniteľ prestupu tepla $U_{d,s}$(W/m^{2}K)	0,54	0,43	0,36	0,27	0,22	0,17
17	Požiarna odolnosť pre vodorovné usporiadanie	EI60	EI120	EI180	EI180	EI240	EI240
18	Požiarna odolnosť pre zvislé usporiadanie	-	EI120	EI120	EI120	EI180	EI180
19	Reakcia na oheň	A2-s1, d0					





Profilácie

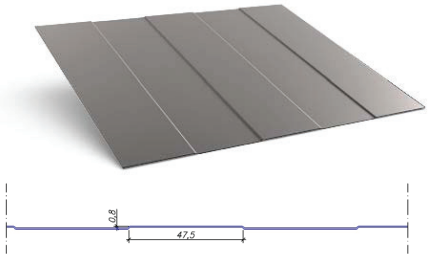
T - trapézový profil



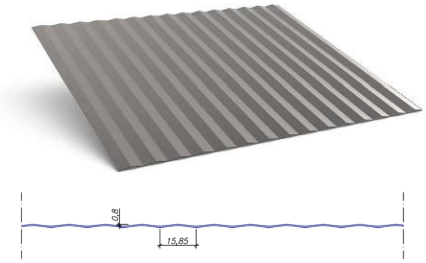
P - hladký profil



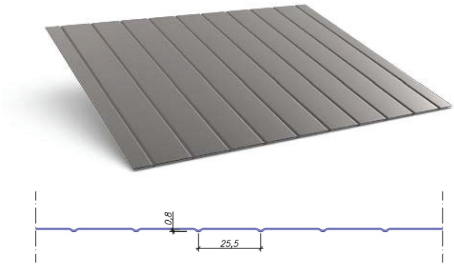
L - líniový profil



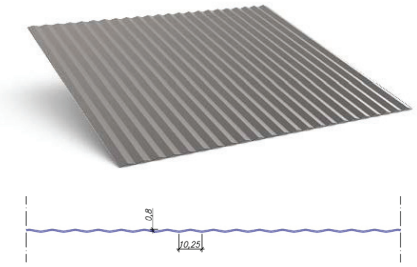
M - mikro profil



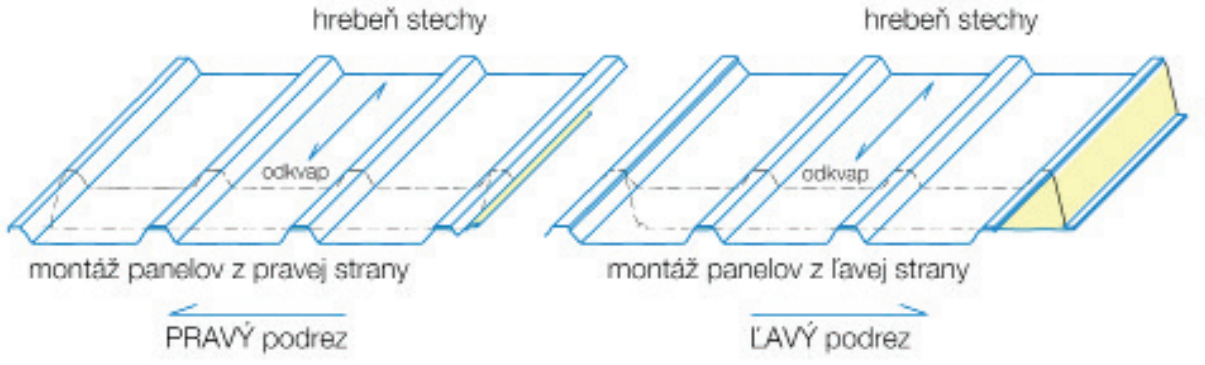
R - rýhovaný profil



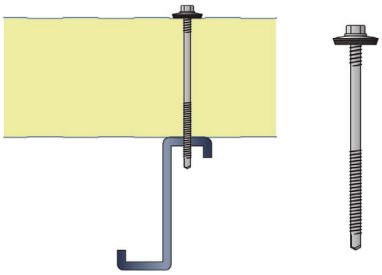
F - vlnový profil

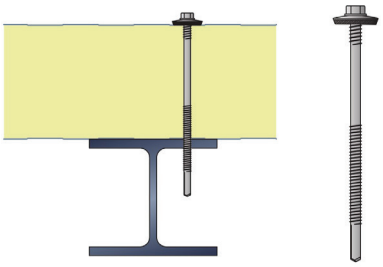


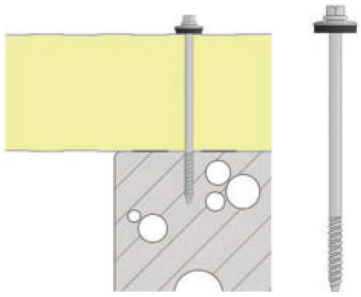
Možnosti podrezov



Spojovací materiál a príslušenstvo







Skrutky do ocele DC6 (vŕtacia kapacita do 6mm)

1	5,5x90 mm	Pozink / RAL
2	5,5x110 mm	Pozink / RAL
3	**5,5x125 mm**	Pozink / RAL
4	5,5x150 mm	Pozink / RAL
5	5,5x175 mm	Pozink / RAL
6	5,5x200 mm	Pozink / RAL
7	5,5x230 mm	Pozink / RAL

Skrutky do ocele DC12 (vŕtacia kapacita do 12mm)

1	5,5x90 mm	Pozink / RAL
2	5,5x110 mm	Pozink / RAL
3	**5,5x130 mm**	Pozink / RAL
4	5,5x140 mm	Pozink / RAL
5	5,5x160 mm	Pozink / RAL
6	5,5x175 mm	Pozink / RAL
7	5,5x190 mm	Pozink / RAL
8	5,5x200 mm	Pozink / RAL
9	6,3x250 mm	Pozink / RAL

Skrutky do dreva a betónu

1	6,4x100 mm	Pozink / RAL
2	6,4x120 mm	Pozink / RAL
3	**6,4x140 mm**	Pozink / RAL
4	6,4x160 mm	Pozink / RAL
5	6,4x190 mm	Pozink / RAL
6	6,4x210 mm	Pozink / RAL
7	5,5x260 mm	Pozink / RAL



Kalota
Slúži na rozloženie zaťaženia pri kotvení strešných panelov. Prevedenie hliník vrátane spodného EPDM tesnenia.



OB-28
Klampiarsky prvok s vystrihnutými vlnami do hrebeňa. Dĺžka 2,05 m.



Hrebeňové tesnenie
Profilované tesnenie do hrebeňa. Dĺžka 1 m.



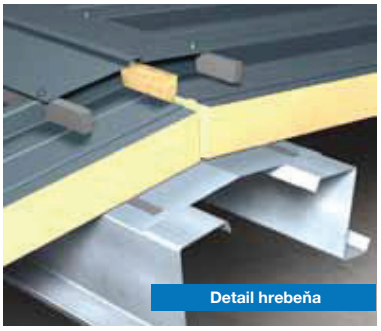
Farmárske skrutky 4,8 x 20 mm
Slúžia na zošitie pozdĺžnych spojov strešných sendvičových panelov a klampiarskych prvkov na streche.

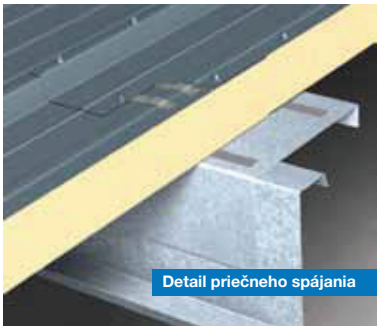


Hliníkový nit
Dodávaný v rozmeroch 4 x 8 až 12 mm. Slúži na kotvenie klampiarskych prvkov.



Samolepivá páska 3x30 mm
Dodávaná v kotúči 30 bm. Slúži na dilatáciu oceľovej konštrukcie a sendvičových panelov.


Detail hrebeňa


Detail priečneho spájania


Detail štítovej strany


Detail riešenia sokla


Detail odkvapovej časti

Klampiarske prvky presne a rýchlo

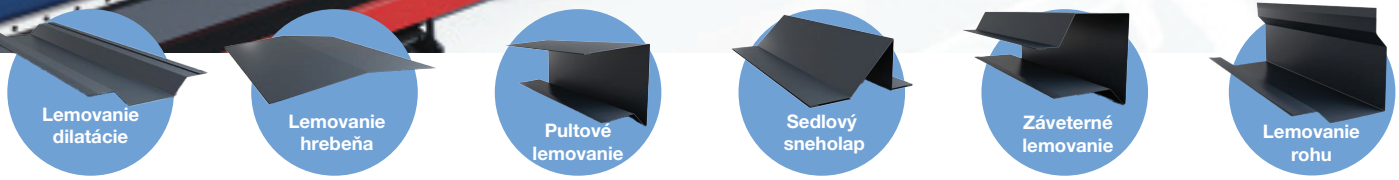
Klampiarske prvky sú kľúčové z pohľadu funkčného a estetického riešenia stavieb.

Pri každej stavbe sú individuálne požiadavky na výrobu klampiarskych prvkov, preto flexibilné riešenia a rýchle dodávky lemoviek tvoria kľúčovú časť nášho servisu. Klampiarske prvky vyrábame na CNC ohýbačke s vysokou tvarovou a rozmerovou presnosťou, čo šetrí čas pri montáži a realizácii. V ponuke sú rôzne štandardné, atypické ale aj konusové klampiarske prvky v tejto špecifikácii:

-dĺžky klampiarskych prvkov - 2,3,4 m, prípadne individuálne dĺžky
-hrúbky plechov 0,5mm; 0,6mm; 0,75mm; 1,0mm; 1,5mm; 2,0mm

Po dohode je možné zabezpečiť expresnú výrobu klampiarskych prvkov do 24 hodín (EXW Jamník)







3D konfigurátor hál ROVA

Navštívte náš web **halovysystem.sk** a vyberte si 3 ľubovoľné vzorky, a my Vám ich pošleme úplne zadarmo!

https://app.histruct.com/ROVA-sk/sk/guest?tagfilter=ROVA-oplastenie

Referencie



Výrobno - administratívna hala BHS, Haniska pri Prešove



Hokejová tréningová hala, Spišská Nová Ves

Referencie



Budova STK, Komárno

Pozrite si mapu realizácií

Naskenujte QR kód a pozrite si mapu realizácií s našimi sendvičovými panelmi vrámci Slovenska. Zadajte poštové smerovacie číslo alebo mesto a vyhľadajte najbližšiu stavbu vo vašom okolí.

Nechajte sa inšpirovať a pozrite sa na skutočné stavby vo vašom okolí.



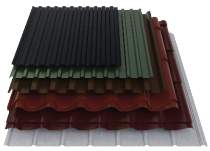
www.halovysystem.sk

Komplexné riešenia pre vaše podnikanie



Servisný rebrík
Servisný rebrík s jednoduchou a rýchlou inštaláciou. Možnosť výberu v lakovanom alebo pozinkovanom prevedení.

Trapézové plechy
Vhodné na strechy a opláštenia stavieb, dostupné v rôznych farbách, hrúbkach a profiláciách.

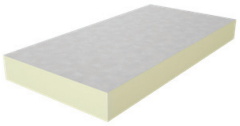






Odkvapový systém
Vysoko kvalitný odkvapový systém s jednoduchou inštaláciou, vysokou zárukou a širokou škálou komponentov.

Snehové zábrany a strešné lávky
Kompletný sortiment strešných bezpečnostných prvkov na streche. Spĺňajú požiadavky európskych bezpečnost-

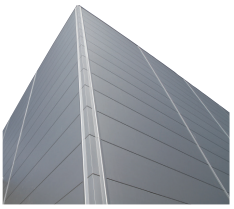


TERM PIR
Izolačné dosky s hrúbkou 20-250 mm, vhodné na izoláciu plochých striech s najnižším súčiniteľom tepla 0,023 W/m*K. Vyššia požiarna odolnosť a nízka absorbcia vody.





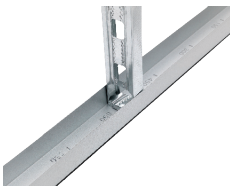
Vysoký profil
Vysoké profily sa používajú ako nosná časť plochej strechy, dostupné v rôznych výškach profilu a hrúbkach.



Sendvičové panely
Sendvičové panely ROVA sú vyrobené z plechu s jadrom z minerálnej vlny alebo PIR peny. Panely majú široký výber povrchových vzorov a farieb.



Kompletný spojovací a kotviaci materiál
Ponúkame široký sortiment spojovacích prvkov.



Tenkostenné profily C, Z, U
Žiarovo pozinkované tenkostenné profily slúžia ako nosná časť interiérových a extérierových stien a vstavkov.

Klampiarske prvky
Súčasťou našich riešení je aj kompletný návrh a dodávka klampiarskych prvkov.



ROVA-SK a. s.

Jamník 278, 053 22
tel.: 053 39 13 000

Branislav Barč +421 915 938 518 branislav.barc@rova.sk
Adrián Gurčík +421 918 697 867 adrian.gurcik@rova.sk

ROVA-CZ s.r.o.

Benešovská 75 Městečko
257 22 Nespeky

Branislav Barč +421 915 938 518 branislav.barc@rova-cz.cz
Adrián Gurčík +421 918 697 867 adrian.gurcik@rova-cz.cz

Spracovanie objednávok: 0905 882 236 objednavky@rova.sk
Cenové ponuky: 0905 966 206 rozpocty@rova.sk

www.halovysystem.sk | **www.rovastavby.cz**

ROVA-Sk rova_slovensko
ROVA-SK ROVA-SK

ROVA-Cz rova_cz

Infolinka: 053 3913 000

info@rova.sk

ISO 9001 ISOQAR REGISTERED alcumus.com
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0026

© 2025/08/01 V1 **ROVA-SK a. s.** si vyhradzuje právo zmeniť obsah tejto tlače.