

Paneltech[®]



SENDVIČOVÉ PANELY



OZNAČENÍ SENDVIČOVÝCH PANELŮ PANELTECH:

PW	PIR	S
obchodní název	jádro panelu	druh

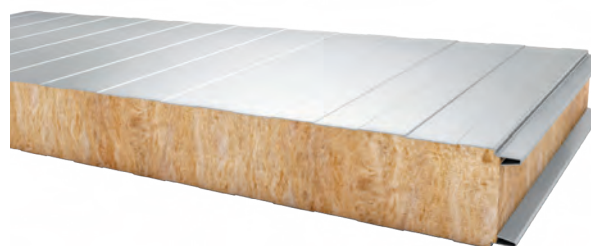
JÁDRA SENDVIČOVÝCH PANELŮ:



PWPIR - POLYIZOKYANURÁTOVÁ PĚNA PIR



PWS - POLYSTYREN EPS



PWW - MINERÁLNÍ VLNA

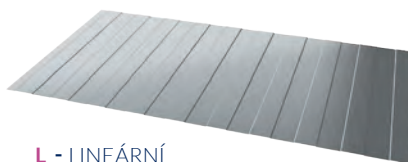
TYPY SENDVIČOVÝCH PANELŮ:

S	stěnové sendvičové panely s viditelným spojem
SU	stěnové sendvičové panely se skrytým spojem
CH	chladiřenské sendvičové panely
D	střešní sendvičové panely

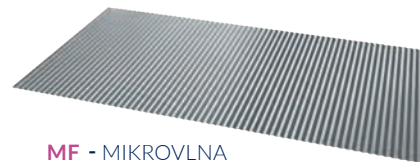
MOŽNOSTI PROFILACÍ

VNĚJŠÍ MOŽNOSTI PROFILACÍ PLECHU:

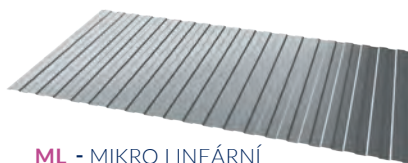
L	lineární
MF	mikrovlna
ML	mikro lineární
MR	mikrodrážka ²⁾
G	hladké ¹⁾
C	carbon ³⁾
T	trapéz (jen pro střešní panely)



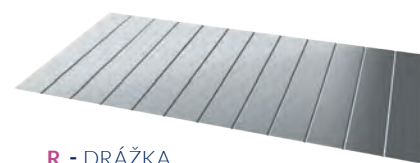
L - LINEÁRNÍ



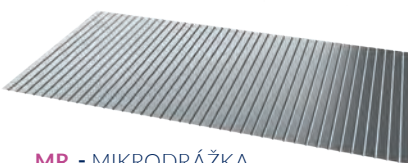
MF - MIKROVLNA



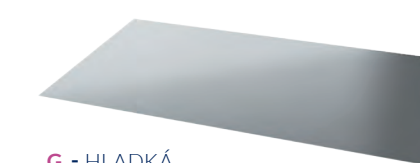
ML - MIKRO LINEÁRNÍ



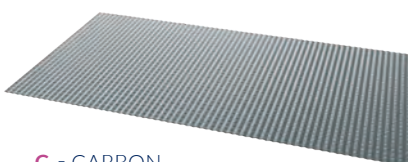
R - DRÁŽKA



MR - MIKRODRÁŽKA



G - HLADKÁ



C - CARBON



T - TRAPÉZOVÁ

VNITŘNÍ MOŽNOSTI PROFILACÍ PLECHU:

L	lineární
R	drážka ¹⁾
G	hladké ¹⁾

¹⁾ profílce G - hladká a R - drážka jsou nedoporučené s ohledem na estetické nedokonalosti. Takové panely splňují požadavky normy EN 14509, příloha D

²⁾ tyče se sendvičových panelů Paneltech s jádrem PIR. Více informací ohledně profilací MR – mikrodrážka najdete v technickém katalogu

³⁾ týká se sendvičových panelů s jádrem z PIR

OCHRANNÉ POVLAKY

SP 25

Univerzální polyesterový nátěr pro vnitřní i vnější použití v prostředí s nízkou a standardní agresivitou.

Použití: venkovní - do kategorie korozní agresivity C3; vnitřní - do C1, A1²⁾.

PU

Polyuretanový nátěr pro standardní, agresivní a náročné prostředí. Vyznačuje se vysokou odolností proti korozi a UV záření. Doporučuje se pro objekty, kde je důležitá stálost barev a estetika.

Použití: venkovní - do C5¹⁾; vnitřní - do C5¹⁾ a A4¹⁾.

FARM

Nátěr určený pro interiéry zemědělských a živočišných objektů, jako jsou chlévy, kur-níky a sklady obilí. Vhodný pro použití v agresivním prostředí.

Použití: vnitřní - do C3, A1²⁾.

FOOD SAFE

Vnitřní nátěr schválený pro styk s potravinami. Snadno čistitelný a odolný vůči čisticím prostředkům.

Použití: vnitřní - do A5¹⁾.

SPECIÁLNÍ

Nátěry pro extrémní podmínky prostředí, včetně: vysoké korozivní agresivity a intenzivního používání.

Použití: venkovní - do C5¹⁾; vnitřní - do C5¹⁾ a A5¹⁾.

TABULKA VLASTNOSTÍ POVLAKŮ

Název	Typ	TL. [μm]	Protikor. ochr.	Uplatnění	Str. pov. ²⁾
SP25	polyester	25	C3 / C1, A1 ³⁾	základní	hladká
PU	polyuretan	35-60	podmíněně C5 ¹⁾ , A4 ¹⁾	prostředí se zvýšenou korozivitou	hladká s leskem
FARM	polyester	35	podmíněně C3, A1	z vnitřních prostor budov (bez odolnosti proti UV záření), hospodářských budov, vysoká odolnost proti čpavku	hladká
FOOD SAFE	PVC laminát	120	podmíněně C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾	z vnitřních prostor budov (bez odolnosti proti UV záření), z prostor s kontrolovaným prostředím: chladírny a čisté prostory, např. masné závody.	matná/zrnitá
speciální	polyvinylchlorid	200	podmíněně C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾	prostředí s vysokou třídou odolnosti proti korozi	faktura scintilla
	pvdf/polyuretan	40-65	podmíněně C5 ¹⁾ , A5 ¹⁾	prostředí s vysokou třídou odolnost proti korozi, vysoká stálost barev	hladká

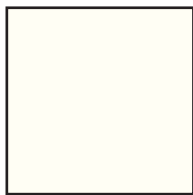
¹⁾ Organický vybraný podle jeho trvanlivosti a podmínek aplikace. Výběr nátěru je založen na posouzení vlivů na životní prostředí na základě dotazníku o vlivech na životní prostředí vyplněného zákazníkem a schváleného výrobcem oceli a společností Paneltech.

²⁾ Platí pro standardní záruku. Prodloužení záruky je možné dle odkazu 1).

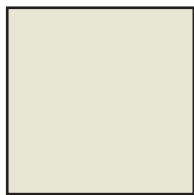
³⁾ C3 se vztahuje na standardní záruku na vnější obklady; C1, A1 se vztahuje na standardní záruku na vnitřní obklady. Záruku je možné prodloužit v souladu s odkazem 1).

DOSTUPNÉ BARVY VNĚJŠÍHO PLÁŠTĚ

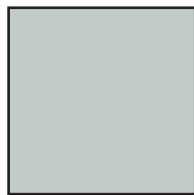
STANDARDNÍ BARVY



9010¹⁾



9002¹⁾



7035



9006

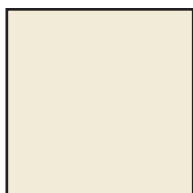


9007

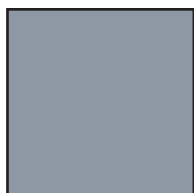


7016

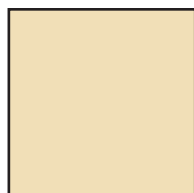
TYPICKÉ BARVY²⁾



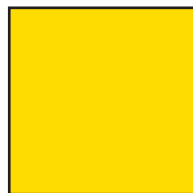
9001



7040



1015



1021



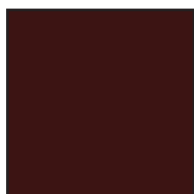
1002



3000



3011



8017



5012



5010



6029



7024

¹⁾ Vnitřní plášť sendvičového panelu je dostupný ve dvou základních barvách: RAL 9002 a 9010. Jiné barvy vnitřního pláště jsou dostupné na poptávku.

²⁾ Dostupnost typických barev závisí na aktuálním stavu skladových zásob a je nutné ji potvrdit v obchodního oddělení před podáním závazné objednávky. Zobrazené odstíny mají pouze orientační charakter. Odstíny ocelových plechů mohou se lišit v závislosti od výrobních partií a výrobců. Společnost Pan-eltech Sp. z o.o. si vyhrazuje právo k vyskytnutí barevných rozdílů mezi uvedenou a skutečnou barvou.



POŽÁRNÍ ODOLNOST:

R	požární únosnost
E	požární těsnost
I	požární izolace
NPD	nedeklarováno

TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ:

A2-s1, d0	nehořlavý, téměř žádný kouř, žádné hořící kapky
B-s1, d0	hořlavý, nevnětlivý, téměř žádný kouř, žádné hořící kapky
E	hořlavý, snadno vznětlivý, intenzivně kouřící, samozhášivý
B _{roof} (t ₁)	protipožární střešní krytiny

VNĚJŠÍ POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN:

NRO	žádné šíření ohně z vnější strany
-----	-----------------------------------

KATEGORIE VNĚJŠÍ KOROZNÍ AGRESIVITY:

C2	Venkovská oblast s nízkou kategorií korozní agresivity.
C3	Městské a průmyslové oblasti s nízkými hladinami SO ₂ , se střední kategorií korozní agresivity.
C4	Průmyslové oblasti se středním hladinou SO ₂ , s vysokou kategorií korozní agresivity.
C5-I	Průmyslové oblasti s vysokou hladinou SO ₂ , s velmi vysokou kategorií korozní agresivity.

KATEGORIE VNITŘNÍ KOROZNÍ AGRESIVITY:

C1	Vytápěné budovy s čistou atmosférou, např. kanceláře, obchody, školy, hotely.
C2	Nevytápěné budovy, kde může docházet ke kondenzaci, např. sklady, byty, sportovní haly.
C3	Výrobní prostory s vysokou vlhkostí a určitým znečištěním ovzduší, např. závody na zpracování potravin, prádelny, pivovary, mlékárny.
C4	Oblasti s vysokou frekvencí kondenzace a znečištěním z průmyslových procesů, např. průmyslové závody, chemické závody, bazény, loděnice.
C5	Oblasti s téměř neustálou kondenzací a vysokým znečištěním.

KATEGORIE VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ:

A1	Neagresivní prostředí, občasné riziko kondenzace vlhkosti, např. suché skladovací budovy.
A2	Mírně agresivní prostředí, občasné riziko kondenzace vlhkosti, např. chladírenské sklady, supermarketky.
A3	Středně agresivní prostředí, občasné riziko kondenzace vlhkosti, např. budovy na zpracování potravin a průmyslové budovy se suchými procesy.
A4	Vysoce agresivní prostředí, občasné riziko kondenzace vlhkosti, např. průmyslové budovy s mokrymi procesy, bazény.
A5	Velmi agresivní prostředí, občasné riziko kondenzace vlhkosti, např. mokré zpracování potravin (závody na zpracování ryb).



PWPIR-S



POUŽITÍ

Stěnové sendvičové panely s viditelným spojem PWPIR-S jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn a také stropů skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. PWPIR-S panely mají lepší izolační, tepelné, a také ohnivzdorné vlastnosti.

PWPIR-S nacházejí použití při stavbě mj.:

- průmyslových hal,
- skladů a logistických center,
- obchodních objektů a kanceláří,
- závodů potravinářského průmyslu,
- sportovních a inventárních objektů.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWPIR-S

Parametr	Hodnota				
	40	60	80	100	120
tloušťka [mm]	40	60	80	100	120
modulová šířka [mm]	1130, 1000 (varianta 1050 ¹⁾)				
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800				
hmotnost [kg/m ²]	9,9	10,7	11,5	12,3	13,1
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,58	0,37	0,27	0,22	0,18
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	26				
reakce na oheň	B-s1,d0				
vnější požární odolnost stěn	NRO				
požární odolnosti stěn ²⁾	NPD	EI 15 (o ↔ i) ²⁾		EI 15 / EI 30 (o ↔ i) ²⁾	EI 30 (o ↔ i) ²⁾
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku				
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné				
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm				
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,6 mm				
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, MR, G, C; vnitřní plášť L, R, G				
izolační jádro	tvrzená pěna o hustotě 40 kg/m ³ a uzavřených buňkách PIR (polyisokyanurát)				
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov				
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně				

¹⁾ Pro ověření proveditelnosti dané objednávky kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb nebo obchodního zástupce.

²⁾ Podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.

PWPIR-S LITE



POUŽITÍ

Sendvičové stěnové panely s viditelným spojem PWPIR-S LITE jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn v jednopólových a vícepólových systémech na skeletových konstrukcích.

I přes nižší hustotu se panel vyznačuje dobrou tepelnou izolací a odolností. Je však možné, že se na jeho povrchu mohou vyskytnout mikronerovnosti. Proto se nedoporučuje používat desky PWPIR-S LITE v objektech, kde jsou vyžadovány vysoké estetické hodnoty.

Sendvičové panely PWPIR-S LITE lze použít mimo jiné pro stavbu:

- skladů,
- kontejnerů,
- kurníků,
- chlévů,
- stodol.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWPIR-S LITE

Parametr	Hodnota		
	80	100	120
tloušťka [mm]	80	100	120
modulová šířka [mm]	1130 (varianta 1000 ¹⁾)		
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800		
hmotnost [kg/m ²]	11,3	12,1	12,9
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,28	0,22	0,19
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	NPD		
reakce na oheň	B-s1,d0		
vnější požární odolnost stěn	NRO		
požární odolnosti stěn ²⁾	NPD	EI 15 (o ↔ i) ²⁾	
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku		
organické povlaky	SP 25		
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 mm		
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,5 mm		
možnosti profilací	vnější plášť L, MF; vnitřní plášť L		
izolační jádro	tvrzená pěna o hustotě 35 kg/m ³ a uzavřených buňkách PIR (polyisokyanurát)		
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov		
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně		

¹⁾ Minimální produkce je v závislosti na tloušťce panelu 1000 m². Pro ověření proveditelnosti dané objednávky kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb nebo obchodního zástupce.

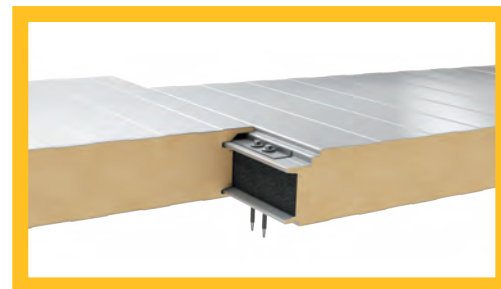
²⁾ Podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWPIR-SU

Parametr	Hodnota			
tloušťka [mm]	60	80	100	120
modulová šířka [mm]	1050 (varianta 1000 ¹⁾)			
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
hmotnost [kg/m ²]	11,1	11,80	12,60	13,40
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,42	0,29	0,23	0,19
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	26			
reakce na oheň	B-s1,d0			
vnější požární odolnost stěn	NRO			
požární odolnosti stěn ²⁾	NPD		EI 15 (o ↔ i) ²⁾	
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku			
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné			
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm			
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,6 mm			
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, MR, G, C; vnitřní plášť L, R, G			
izolační jádro	tvrzená pěna o hustotě 40 kg/m ³ a uzavřených buňkách PIR (polyisokyanurát)			
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov			
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně			

¹⁾ Minimální produkce pro modulární šířku 1000 mm je v závislosti na tloušťce panelu 1000 m².

²⁾ Podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.



POUŽITÍ

Sendvičové panely se skrytým spojem PWPIR-SU jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn a také stropu skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. PWPIR-SU panely mají lepší izolační, tepelné, a také ohnivzdorné vlastnosti.

Panely PWPIR-SU nacházejí použití při stavbě mj.:

- průmyslových hal,
- skladů a logistických center,
- obchodních objektů a kanceláří,
- závodů potravinářského průmyslu,
- sportovních a inventárních objektů.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWPIR-CH

Parametr	Hodnota			
tloušťka [mm]	120	160	180	200
modulová šířka [mm]	1130, 1000 (varianta 1050 ¹⁾)			
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 15800			
hmotnost [kg/m ²]	13,1	14,7	15,5	16,3
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,18	0,14	0,12	0,11
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	26			
reakce na oheň	B-s1,d0			
vnější požární odolnost stěn	NRO			
požární odolnosti stěn ²⁾	EI 30 (o ↔ i) ²⁾			
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku			
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné			
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm			
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,6 mm			
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, MR, G, C; vnitřní plášť L, R, G			
izolační jádro	tvrzená pěna o hustotě 40 kg/m ³ a uzavřených buňkách PIR (polyisokyanurát)			
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov			
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně			

¹⁾ Pro ověření proveditelnosti dané objednávkou kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb nebo obchodního zástupce.

²⁾ Podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.



POUŽITÍ

Sendvičové chladírenské panely PWPIR-CH jsou určeny pro stavbu skladových prostorů s vnitřní teplotou do -25°C. PWPIR-CH panely mají lepší izolační, tepelné, a také ohnivzdorné vlastnosti.

Panely PWPIR-CH nacházejí použití při stavbě mj.:

- průmyslových hal,
- chlazení a mrazíren,
- skladů a úschoven,
- obchodních objektů a kanceláří,
- závodů potravinářského průmyslu,
- inventárních objektů.

PWW-S



POUŽITÍ

Stěnové sendvičové panely s viditelným spojem PWW-S jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn a také stropů skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. Díky svým vlastnostem, tj. především vysoké požární odolnosti panely se používají při stavbě objektů o zpřísněných požadavcích.

Panely PWW-S lite nacházejí použití při stavbě mj.:

- objektů o zpřísněných požadavcích v rozsahu požární odolnosti a akustické izolaci,
- závodů potravinářského a masného průmyslu,
- průmyslových hal a skladů,
- obchodních, sociálních objektů a kanceláří,
- automobilových salónů,
- nákupních centrů.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWW-S

Parametr	Hodnota								
tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	150	160	180	200
modulová šířka [mm]	1130, 1000 (varianta 1050 ¹⁾)								
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000								
hmotnost [kg/m ²]	14,1	16,1	18,1	20,1	22,1	23,1	24,1	26,1	28,1
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,66	0,49	0,39	0,33	0,28	0,27	0,25	0,22	0,20
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	31		33		31			34	
reakce na oheň	A2-s1,d0								
vnější požární odolnost stěn	NRO								
požární odolnosti stěn ²⁾	NPD	EI 30 (o ↔ i)	EI 90 (o ↔ i)	EI 120 / EI 180 (o ↔ i) ²⁾				EI 180 / EI 240 (o ↔ i) ²⁾	
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku								
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné								
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm								
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm								
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, G; vnitřní plášť L, R, G								
izolační jádro	kamenná, nehořlavá minerální vlna s kolmou orientací vláken (lamela) o hustotě 100 kg/m ³								
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov								
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně								

¹⁾ Pro ověření proveditelnosti dané objednávky kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb nebo obchodního zástupce.

²⁾ Podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.

PWW-S LITE



POUŽITÍ

Sendvičový stěnový panel PWW-S LITE s viditelným spojem se používá pro stavbu vnějších stěn a vnitřních příček na jedno- nebo vícerozměrných rámových konstrukcích. Díky svým vlastnostem, tj. především vysokým parametrům požární odolnosti, lze panel použít v budovách s přísnými požadavky na požární odolnost.

Panely PWW-S LITE lze použít zejména při výstavbě:

- objektů vyžadujících vysokou požární odolnost a akustickou izolaci,
- potravinářských závodů a masokombinátů,
- skladů a výrobních hal,
- autosalonů a souvisejících objektů,
- průmyslových, kancelářských a sociálních zařízení,
- pavilonů obchod a služeb.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWW-S LITE

Parametr	Hodnota							
tloušťka [mm]	100	120	140	150	160	180	200	
modulová šířka [mm]	1130, 1000 (varianta 1050 ¹⁾)							
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000							
hmotnost [kg/m ²]	16,6	18,3	20	20,9	21,7	23,4	25,1	
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,38	0,32	0,27	0,25	0,24	0,21	0,19	
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	33	31					34	
reakce na oheň	A2-s1,d0							
vnější požární odolnost stěn	NRO							
požární odolnosti stěn ²⁾	EI 90 (o ↔ i) ²⁾							
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku							
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné							
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm							
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm							
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, G; vnitřní plášť L, R, G							
izolační jádro	kamenná, nehořlavá minerální vlna s kolmou orientací vláken (lamela) o hustotě 85 kg/m ³							
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov							
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně							

¹⁾ Pro ověření proveditelnosti dané objednávky kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb nebo obchodního zástupce.

²⁾ Podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWW-SU

Parametr	Hodnota						
tloušťka [mm]	80	100	120	150	160	180	200
modulová šířka [mm]	1050 (varianta 1000 ¹⁾)						
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000						
hmotnost [kg/m ²]	16,4	18,4	20,4	23,4	24,4	26,4	28,4
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,51	0,41	0,34	0,27	0,25	0,23	0,20
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	31						
reakce na oheň	A2-s1,d0						
vnější požární odolnost stěn	NRO						
požární odolnosti stěn ²⁾	NPD	EI 30 (o ↔ i) ²⁾	EI 60 (o ↔ i) ²⁾				
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku						
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné						
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm						
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm						
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, G; vnitřní plášť L, R, G						
izolační jádro	kamenná, nehořlavá minerální vlna s kolmou orientací vláken (lamela) o hustotě 100 kg/m ³						
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov						
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně						

¹⁾ Minimální produkce je v závislosti na tloušťce panelu 1000 m².

²⁾ Podrobné informace (včetně rozložení panelů a rozpětí podpěr) naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.



POUŽITÍ

Stěnové sendvičové panely s viditelným spojem PWW-SU jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn a také stropů skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. Díky svým vlastnostem, tj. především vysoké požární odolnosti panely se používají při stavbě objektů o zprůsňených požadavcích.

Panely PWW-SU nacházejí použití při stavbě mj.:

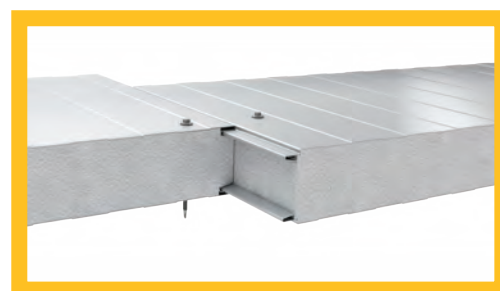
- objektů o zprůsňených požadavcích v rozsahu požární odolnosti a akustické izolaci,
- závodů potravinářského a masného průmyslu,
- průmyslových hal a skladů,
- obchodních, sociálních objektů a kanceláří,
- automobilových salónů,
- nákupních centerů.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWS-S

Parametr	Hodnota						
tloušťka [mm]	50	80	100	120	150	200	
modulová šířka [mm]	1130 (varianta 1000 ¹⁾)						
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000						
hmotnost [kg/m ²]	8,8	9,1	9,4	9,6	10,0	10,6	
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,77	0,48	0,39	0,32	0,26	0,20	
vnější požární odolnost stěn	NRO						
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku						
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné						
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm						
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,5 mm						
možnosti profilací	vnější plášť L, ML, MF, G; vnitřní plášť L, R, G						
izolační jádro	zpěněný polystyren EPS – polystyren o hustotě 12,5 kg/m ³						
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov						
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně						

¹⁾ Pro ověření proveditelnosti dané objednávky kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb nebo obchodního zástupce.

²⁾ Podrobné informace naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.



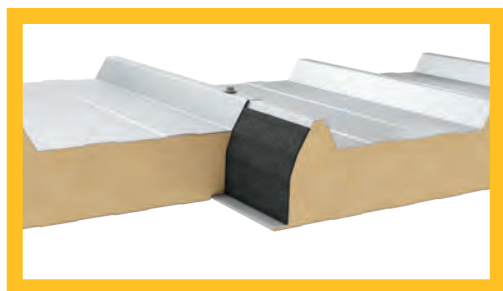
POUŽITÍ

Stěnové sendvičové panely s viditelným spojem PWS-S jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn a také stropů skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. Panely PWS-S mají hezké termoizolační parametry a malou hmotnost.

Panely PWS-S nacházejí použití při stavbě mj.:

- závodů potravinářského a masného průmyslu,
- průmyslových hal a skladů,
- chladiřen a mrazíren,
- obchodních, sociálních objektů a kanceláří,
- automobilových salónů.

PWPIR-D



POUŽITÍ

Sendvičové střešní panely PWPIR-D jsou určeny pro stavbu střech a střešních krytin skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. PWPIR-D panely mají lepší izolační, tepelné, a také ohnivzdorné vlastnosti.

Panely PWPIR-D nacházejí použití při stavbě mj.:

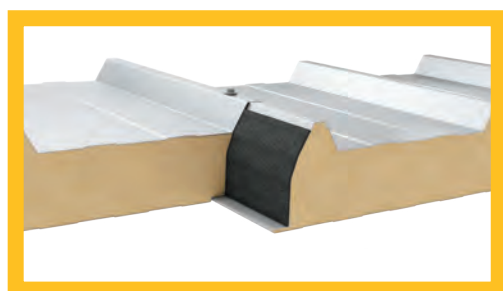
- průmyslových hal,
- skladů a logistických center,
- obchodních objektů a kanceláří,
- závodů potravinářského průmyslu,
- sportovních a inventárních objektů.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWPIR-D

Parametr	Hodnota						
tloušťka [mm]	40	60	80	100	120	145	160
modulová šířka [mm]	1050						
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 16000						
hmotnost [kg/m ²]	10,2	11,0	11,8	12,6	13,4	14,5	15,0
součinitel prostupu tepla U_c [W/m ² K]	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15	0,14
index vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB]	26						
reakce na oheň	B-s1,d0						
klasifikace působení vnějšího ohně	$B_{roof}(t_1)$ i $B_{roof}(t_2)$ i $B_{roof}(t_3)$						
požární odolnosti střech ¹⁾	NPD			REI 30 ¹⁾			
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku						
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné						
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm						
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,6 mm						
možnosti profilací	vnější plášť T; vnitřní plášť L, R, G						
izolační jádro	tvrzená pěna o hustotě 40 kg/m ³ a uzavřených buňkách PIR (polyisokyanurát)						
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: střechy a střešní krytiny						

¹⁾ Podrobné informace naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.

PWPIR-D LITE



POUŽITÍ

Střešní sendvičová deska PWPIR-D LITE je určena pro výrobu střech a střešních krytin. Navzdory nižší hustotě pěny PIR v jádru se deska vyznačuje dobrou tepelnou izolací a odolností, na jejím povrchu se však mohou vyskytnout mikro nerovnosti. Z tohoto důvodu se nedoporučuje používat desky v objektech, kde je vyžadována vysoká estetická hodnota.

PWPIR-D LITE nacházejí použití při stavbě mj.:

- sklady,
- kontejnery,
- drůbežárny,
- vepřiny,
- chlěvy.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWPIR-D LITE

Parametr	Hodnota				
tloušťka [mm]	80	100	120	145	160
modulová šířka [mm]	1050				
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 16000				
hmotnost [kg/m ²]	11,3	12,0	12,7	13,3	14,0
součinitel prostupu tepla U_c [W/m ² K]	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14
index vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB]	NPD				
reakce na oheň	B-s1,d0				
klasifikace působení vnějšího ohně	$B_{roof}(t_1)$ i $B_{roof}(t_2)$ i $B_{roof}(t_3)$				
požární odolnosti střech ¹⁾	NPD	REI 15 ¹⁾			
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku				
organické povlaky	SP 25				
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 mm				
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,5 mm				
možnosti profilací	vnější plášť T; vnitřní plášť L				
izolační jádro	tvrzená pěna o hustotě 35 kg/m ³ a uzavřených buňkách PIR (polyisokyanurát)				
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: střechy a střešní krytiny				

¹⁾ Podrobné informace naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWW-D

Parametr	Hodnota						
tloušťka [mm]	80	100	120	150	160	180	200
modulová šířka [mm]	1050						
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000						
hmotnost [kg/m ²]	16,8	18,8	20,8	23,8	24,8	26,8	28,8
součinitel prostupu tepla U _e [W/m ² K]	0,46	0,38	0,32	0,26	0,24	0,22	0,20
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	31						
reakce na oheň	A2-s1,d0						
klasifikace působení vnějšího ohně	B _{roof} ; B _{roof} (t ₁) i B _{roof} (t ₂) i B _{roof} (t ₃)						
požární odolnosti střeš ²⁾	NPD	REI 120 ²⁾					
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku						
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné						
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm						
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm						
možnosti profilací	vnější plášť T; vnitřní plášť L, R, G						
izolační jádro	kamenná, nehořlavá minerální vlna s kolmou orientací vláken (lamela) o hustotě 100 kg/m ³						
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: střešy a střešní krytiny						

¹⁾ Výrobní minimum závisí na tloušťce panelu i číní od 300 do 500 m². Za účelem prověření možnosti výroby prosíme kontaktovat zákaznický servis nebo obchodního zástupce.

²⁾ Podrobné informace naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.



POUŽITÍ

Sendvičové střešní panely PWW-D jsou určeny pro stavbu střeš a střešních krytin skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. Díky svým vlastnostem, tj. především vysoké požární odolnosti panely se používají při stavbě objektů o zprísněných požadavcích.

Panely PWW-D nacházejí použití při stavbě mj.:

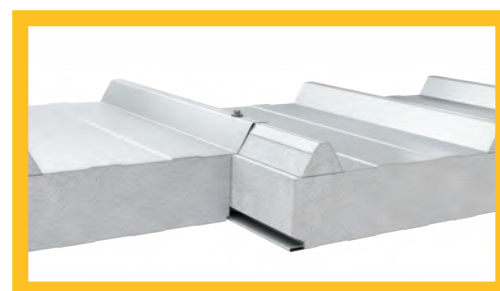
- objektů o zprísněných požadavcích v rozsahu požární odolnosti a akustické izolaci,
- závodů potravinářského a masného průmyslu,
- průmyslových hal a skladů,
- obchodních, sociálních objektů a kanceláří,
- automobilových salónů,
- nákupních centrů.

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWS-D

Parametr	Hodnota				
tloušťka [mm]	80	100	120	150	200
modulová šířka [mm]	1050				
délka ²⁾ [mm]	2000 ÷ 10000				
hmotnost [kg/m ²]	9,6	9,9	10,2	10,6	11,5
součinitel prostupu tepla U _e [W/m ² K]	0,45	0,37	0,31	0,25	0,19
klasifikace působení vnějšího ohně	B _{roof} (t ₁)				
korozní odolnost	v závislosti na použitém povlaku				
organické povlaky	SP 25, PU, AGRO, FOOD SAFE a jiné				
vnější plášť	pozinkovaný plech 0,5 ÷ 0,6 mm				
vnitřní plášť	pozinkovaný plech 0,4 ÷ 0,5 mm				
možnosti profilací	vnější plášť T; vnitřní plášť L, R, G				
izolační jádro	zpeněný polystyren EPS – polystyren o hustotě 12,5 kg/m ³				
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: střešy a střešní krytiny				

¹⁾ Výrobní minimum závisí na tloušťce panelu i číní od 500 do 1000 m². Za účelem prověření možnosti výroby prosíme kontaktovat zákaznický servis nebo obchodního zástupce.

²⁾ Podrobné informace naleznete ve Všeobecných obchodních podmínkách dostupných na paneltech.pl.



POUŽITÍ

Sendvičové střešní panely PWS-D jsou určeny pro stavbu střeš a střešních krytin skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. Panely PWS-D mají hezké termoizolační parametry a malou hmotnost.

Panely PWS-D nacházejí použití při stavbě mj.:

- závodů potravinářského a masného průmyslu,
- průmyslových hal a skladů,
- chlazení a mražení,
- obchodních, sociálních objektů a kanceláří,
- automobilových salónů.

PaNELTECH Sp. z o.o.
41-508 Chorzów
ul. Michałkowicka 24
+48 32 245 91 41
info@paneltech.pl

PANELTECH.CZ