

PANELTECH[®]



**SENDVIČOVÉ
PANELY**

PW PIR-S



POUŽITÍ

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

PW PIR-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 PW PIR-S

Parametr	Hodnota				
	40	60	80	100	120
tloušťka [mm]	40	60	80	100	120
modulová šířka [mm]	1130 (varianta 1000 nebo 1050)				
délka [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]	0,59	0,38	0,28	0,22	0,19
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	26				
reakce na oheň	B-s1,d0				
požární odolnosti stěn	NPD			EI 30 (o ↔ i)	
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)				
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, MR, G; 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				

PW PIR-SU



POUŽITÍ

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

Panely PW PIR-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 PW PIR-SU

Parametr	Hodnota			
	60	80	100	120
tloušťka [mm]	60	80	100	120
modulová šířka [mm]	1050 (varianta 1000)			
délka [mm]	2000 ÷ 15800			
hmotnost [kg/m ²]	11,1	11,80	12,60	13,40
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,39	0,29	0,23	0,19
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	26			
reakce na oheň	B-s2,d0			
požární odolnosti stěn	NPD		EI 15 (o ← i)	
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)			
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, MR, G; 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			

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PW PIR-CH

Parametr	Hodnota			
tloušťka [mm]	120	160	180	200
modulová šířka [mm]	1130 (varianta 1000 nebo 1050)			
délka [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 R_w [dB]	26			
reakce na oheň	B-s1,d0			
požární odolnosti stěn	EI 30 (o ↔ i)			
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)			
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, MR, G; 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			



POUŽITÍ

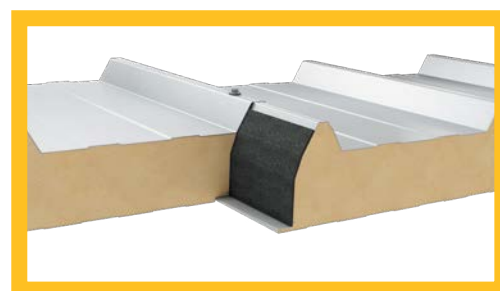
Sendvičové chladírenské panely PW PIR-CH jsou určeny pro stavbu skladových prostorů s vnitřní teplotou do -25°C. PIR-CH panely mají lepší izolační, tepelné, a také ohnivzdorné vlastnosti

Panely PW PIR-CH nacházejí použití při stavbě mj.:

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

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PW PUR-D / PIR-D

Parametr	Hodnota						
tloušťka [mm]	40	60	80	90	100	120	160
modulová šířka [mm]	1050						
délka [mm]	2000 ÷ 16000						
hmotnost [kg/m ²]	10,2	11,0	11,8	12,2	12,6	13,4	15,0
součinitel prostupu tepla U_c [W/m ² K]	0,50	0,35	0,27	0,24	0,22	0,18	0,14
index vzduchové neprůzvučnosti R_w [dB]	23						
reakce na oheň PUR	NPD			B-s2,d0			
reakce na oheň PIR	B-s2,d0						
klasifikace působení vnějšího ohně PUR	$B_{roof}(t_1)$						
klasifikace působení vnějšího ohně PIR	$B_{roof}(t_1)$ a $B_{roof}(t_2)$ a $B_{roof}(t_3)$						
požární odolnosti střech PUR	NPD			RE 30			
požární odolnosti střech PIR	NPD			REI 30			
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)						
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	tvrzená pěna o hustotě 40 kg/m ³ a uzavřených buňkách PUR (polyuretan) / PIR (polyisokyanurát)						
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: střechy a střešní krytiny						



POUŽITÍ

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

Panely PW PUR-D / PIR-D nacházejí použití při stavbě mj.:

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

PWS-S



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,
- chladíren a mrazíren,
- obchodních, sociálních objektů a kanceláří,
- automobilových salónů

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWS-S

Parametr	Hodnota					
	50	80	100	120	150	200
tloušťka [mm]	50	80	100	120	150	200
modulová šířka [mm]	1130 (varianta 1000 nebo 1050)					
délka [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
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)					
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					

PWS-SU*



POUŽITÍ

Sendvičové panely se skrytým spojem PWS-SU jsou určeny pro pokládání venkovních a vnitřních stěn a také stropů skeletových konstrukcí s prostým nebo spojitým nosníkem. Panely PWS-SU mají hezké termoizolační parametry a malou hmotnost.

Panely PWS-SU nacházejí použití při stavbě mj.:

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

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWS-SU

Parametr	Hodnota			
	80	100	120	150
tloušťka [mm]	80	100	120	150
modulová šířka [mm]	1050 (varianta 1000)			
délka [mm]	2000 ÷ 10000			
hmotnost [kg/m ²]	9,4	9,7	9,9	10,3
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,50	0,40	0,33	0,26
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)			
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			

* Výrobky nedostupné

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWS-D

Parametr	Hodnota				
tloušťka [mm]	80	100	120	150	200
modulová šířka [mm]	1050				
délka [mm]	2000 ÷ 10000				
hmotnost [kg/m ²]	9,6	9,9	10,2	10,6	11,5
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,45	0,37	0,31	0,25	0,19
klasifikace působení vnějšího ohně	B _{roof} (t ₁)				
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)				
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	Zpěněný polystyren EPS – polystyren o hustotě 12,5 kg/m ³				
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: střechy a střešní krytiny				

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



POUŽITÍ

Sendvičové střešní panely PWS-D jsou určeny pro stavbu střech 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,
- chladíren a mrazíren,
- obchodních, sociálních objektů a kanceláří,
- automobilových salónů

PWW-S / PWW-S LITE

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PANELŮ PWW-S / PWW-S LITE

Parametr	Hodnota								
tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	
modulová šířka [mm]	1130 (varianta 1000 nebo 1050)								
délka [mm]	2000 ÷ 10000								
hmotnost PWW-S [kg/m ²]	14,1	16,1	18,1	20,1	22,1	24,1	26,1	28,1	
hmotnost PWW-S lite [kg/m ²]	13,2	14,9	16,6	18,3	20	21,7	23,4	25,1	
součinitel prostupu tepla U _c PWW-S [W/m ² K]	0,66	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	
součinitel prostupu tepla U _c PWW-S lite [W/m ² K]	0,62	0,47	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	
index vzduchové neprůzvučnosti Rw [dB]	31		33		31			34	
reakce na oheň	A2-s1,d0								
požární odolnosti stěn PWW-S	NPD		EI 60 (o ↔ i)			EI 120 (o ↔ i)			
požární odolnosti stěn PWW-S lite	NPD		EI 30 (o ↔ i)						
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)								
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 (PWW-S Lite) nebo 100 kg/m ³ (PWW-S)								
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov								
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně								



POUŽITÍ

Stěnové sendvičové panely s viditelným spojem PWW-S / PWW-S lite 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 / 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

PWW-SU / PWW-SU LITE*



POUŽITÍ

Stěnové sendvičové panely s viditelným spojem PWW-SU / PWW-SU lite 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 zprísněných požadavcích.

Panely PWW-SU / PWW-SU lite 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 PWW-SU / PWW-SU LITE

Parametr	Hodnota							
	60	80	100	120	140	160	180	200
tloušťka [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
modulová šířka [mm]	1050 (varianta 1000)							
délka [mm]	2000 ÷ 10000							
hmotnost PWW-SU [kg/m ²]	14,4	16,4	18,4	20,4	22,4	24,4	26,4	28,4
hmotnost PWW-SU lite [kg/m ²]	13,5	15,2	16,9	18,9	20,3	22,0	23,7	25,4
součinitel prostupu tepla U _c PWW-SU [W/m ² K]	0,74	0,51	0,41	0,34	0,29	0,25	0,23	0,20
součinitel prostupu tepla U _c PWW-SU lite [W/m ² K]	0,71	0,49	0,39	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
index vzduchové neprůzvučnosti R _w [dB]	31							
reakce na oheň	A2-s1,d0							
požární odolnosti stěn PWW-SU	NPD		EI 30 (o ↔ i)					
požární odolnosti stěn PWW-SU lite	NPD							
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)							
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 (PWW-S Lite) nebo 100 kg/m ³ (PWW-S)							
použití	pro pokládání skládané krytiny v následujících aplikacích: venkovní stěny a venkovní obklady stěn; stěny a podhledy uvnitř budov							
způsob montáže	horizontálně nebo vertikálně							

PWW-D*



POUŽITÍ

Sendvičové střešní panely PWW-D jsou určeny pro stavbu střech 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 PWW-D

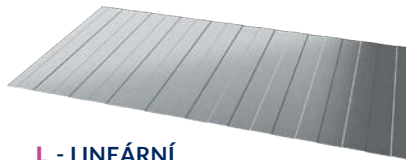
Parametr	Hodnota						
	80	100	120	140	160	180	200
tloušťka [mm]	80	100	120	140	160	180	200
modulová šířka [mm]	1050						
délka [mm]	2000 ÷ 10000						
hmotnost [kg/m ²]	16,8	18,8	20,8	22,8	24,8	26,8	28,8
součinitel prostupu tepla U _c [W/m ² K]	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,22	0,20
index vzduchové neprůzvučnosti R _w [dB]	31						
reakce na oheň	A2-s1,d0						
klasifikace působení vnějšího ohně	B _{roof}						
požární odolnost střech	NPD		REI 120				
korozní odolnost	vnější C1, C2, C3 (C4 ÷ C5), vnitřní A1 (A2 ÷ A5)						
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: střechy a střešní krytiny						

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

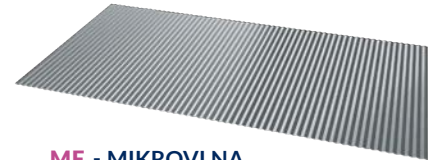
MOŽNOSTI PROFILACÍ

VNĚJŠÍ MOŽNOSTI PROFILACÍ PLECHU:

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



L - LINEÁRNÍ



MF - MIKROVLNA



ML - MIKRO LINEÁRNÍ



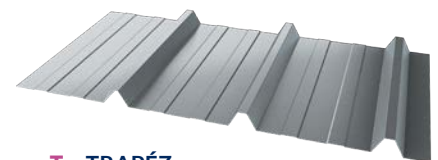
R - DRÁŽKA



MR - MIKRODRÁŽKA



G - HLADKÉ



T - TRAPÉZ

VNITŘNÍ MOŽNOSTI PROFILACÍ PLECHU:

L	lineární
R	drážka ¹⁾
G	hladké ¹⁾

¹⁾ profilace 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

DOSTUPNÉ BARVY VNĚJŠÍHO PLÁŠTĚ

STANDARDNÍ BARVY



9010³⁾



9002³⁾



9001



7035



9006



1015

TYPICKÉ BARVY*



7040



1021



1002



3000



3011



8017



5012



5010



6029



9007



7024



7016

³⁾ Vnitřní plášť sendvičového panelu je dostupný ve dvou základních barvách: RAL 9002 a 9010. Jiné barvy vnitřního pláště jsou dostupné na poptávku.

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

Tato brožura není nabídkou ve smyslu předpisů Občanského zákoníku. Společnost Paneltech Sp. z o.o. si vyhrazuje právo provést změny v obsahu bez závazku vyznat o takových změnách. Technický katalog, Prohlášení o vlastnostech a Obecní podmínky prodeje jsou dostupné na našich webových stránkách www.paneltech.pl.

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

PANELTECH.PL