

## Panele dźwiękochtonne

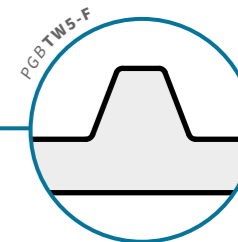
Sound-absorbing roofing panels

Звукопоглощающие кровельные панели

Střešní krycí panely pohlcující zvuk

Strešné panely pohlcujúce zvuk

PGB TW5-F



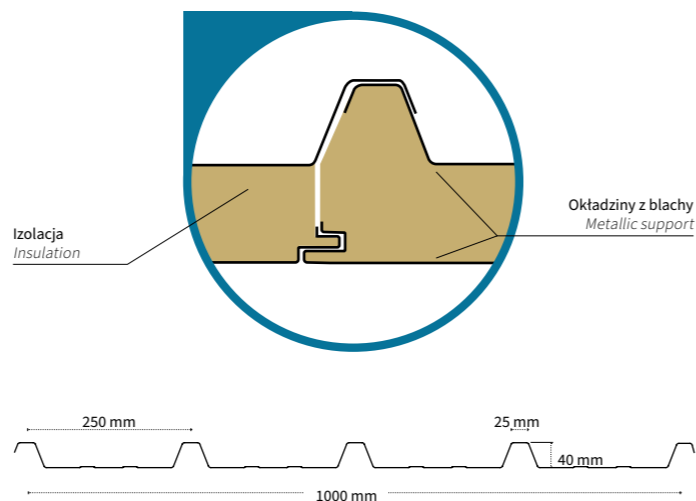
Płyty z wełny mineralnej o właściwościach dźwiękochtonnych i dźwiękoszczelnych, zbudowane z dwóch warstw arkuszy stali z solidnym wypełnieniem wełną mineralną o ukierunkowanych włóknach o dużej gęstości. Stosowane w konstrukcjach wymagających dobrej izolacji akustycznej, dostarczane wraz z odpowiednimi certyfikatami.

Rock wool panels with sound-absorbing and soundproofing properties, comprising two layers of steel with a rigidly anchored high-density rock wool fibre insulating layer with staggered joints between them. Suitable for installation on structures in which high levels of soundproofing are required, can be supplied complete with certification.

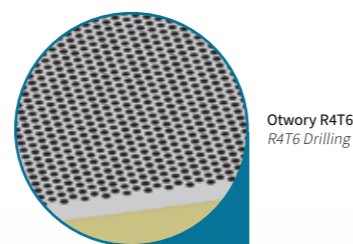
Панели из минеральной ваты со звукопоглощающими и звукоизолирующими свойствами, состоящие из двух слоев стали, между которыми находится жестко закрепленная минеральная вата с направленными волокнами и зигзагообразными соединениями высокой плотности. Предназначены для структур, к которым предъявляются повышенные требования по звукоизоляции; могут быть поставлены с предоставлением сертификата.

Panely s minerální vlnou, vyznačující se schopností pohlcovat zvuk a zvukotěsností, sestávají z dvou vrstev ocelového plechu s pevně uchycenou izolační vrstvou minerální vlny o vysoké měrné hmotnosti se stupňovitě uspořádanými spoji mezi vrstvami. Panely jsou vhodné pro montáž na konstrukce, u kterých je požadován vysoký stupeň zvukotěsnosti. Mohou být dodány kompletně včetně osvědčení.

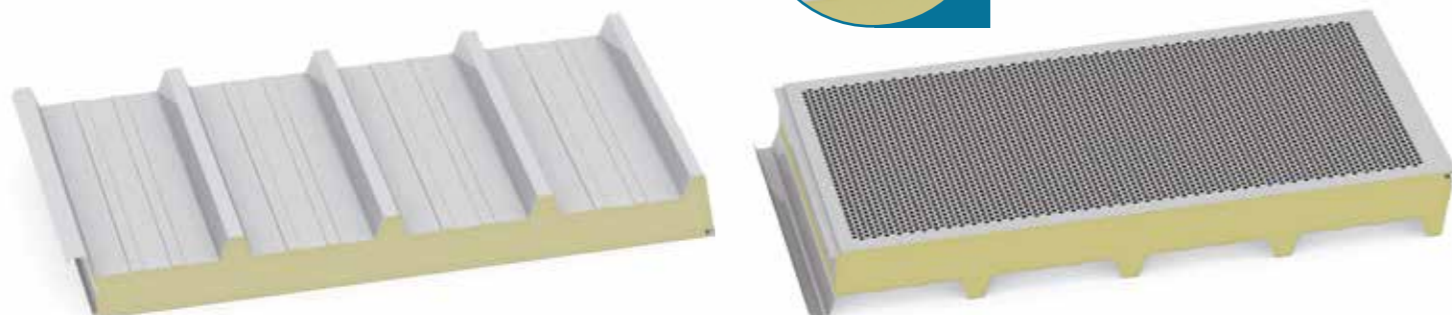
Panely zo skalnej vlny, ktoré pohlcujú zvuk a sú odolné voči zvuku, pozostávajú z dvoch vrstiev ocele s pevne pripevnenou izolačnou vrstvou z hustých vlákien skalnej vlny a so spojmi umiestnenými medzi nimi. Vhodné na inštaláciu na budovy, kde je potrebná vysoká úroveň odolnosti voči zvuku. Môžu byť dodané spolu s certifikátom.



Izolacja dźwiękochtonna Sound absorption			Izolacja dźwiękoszczelna Sound insulation	
Grubość Thickness mm	$\alpha$ (średnia average)	$\Delta La$	Rw (dB)	
50	0,87	1305	33	
80	0,92	14,50	33	
100	0,97	17,46	34	



Otwory R4T6  
R4T6 Drilling



WŁAŚCIWOŚCI Characteristics Характеристики Vlastnosti Vlastnosti	Ugięcie F <sub>s</sub> ≤ 1/200 L	Deflection F <sub>s</sub> ≤ 1/200L	Стрелка F <sub>s</sub> ≤ 1/200L	Odchylka F <sub>s</sub> ≤ 1/200L	Odchýlka F <sub>s</sub> ≤ 1/200L
--	-------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

PGB TW5-F											STAL - STEEL										
Grubość Płyty Panel thickness	Grubość blachy Support thickness	Waga Weight	U	Obciążenie ze wzgl. na Load due to	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)																
					▲ ▲ układ jednoprzęsłowy - simple span																
mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K EN ISO 6946		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0			
					Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w daN/m <sup>2</sup> stali Max load capacity daN/m <sup>2</sup> steel																
50	0,6/0,6	14,8	0,70	Dociskanie Downward Odrywanie Uplift	103	75	55	41	28												
80	0,6/0,6	17,8	0,47	Dociskanie Downward Odrywanie Uplift	152	120	97	78	62	50	41	32	24								
100	0,6/0,6	19,8	0,38	Dociskanie Downward Odrywanie Uplift	156	125	103	86	73	61	51	43	36	30	24						

PGB TW5-F											STAL - STEEL										
Grubość Płyty Panel thickness	Grubość blachy Support thickness	Waga Weight	U	Obciążenie ze wzgl. na Load due to	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)																
					▲ ▲ ▲ układ wieloprzęsłowy - multiple span																
mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K EN ISO 6946		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0			
					Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w daN/m <sup>2</sup> stali Max load capacity daN/m <sup>2</sup> steel																
50	0,6/0,6	14,8	0,70	Dociskanie Downward Odrywanie Uplift	166	128	103	83	69	57	49	42	36	31	27	24	20	18			
80	0,6/0,6	17,8	0,47	Dociskanie Downward Odrywanie Uplift	216	172	143	119	103	88	76	67	59	52	46	41	37	33			
100	0,6/0,6	19,8	0,38	Dociskanie Downward Odrywanie Uplift	216	172	143	121	105	92	81	72	64	57	52	47	42	38			

