



Marcegaglia Poland Sp.z o.o. ul. Kaliska  
72, 46-320 Praszka POLAND

## EN 14509

### IZOLACYJNO KONSTRUKCYJNE PŁYTY WARSTWOWE Z OKŁADZINAMI METALOWYMI DO STOSOWANIA W BUDYNKACH

Odniesienie:	PGB PL		zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	1,09	kNm/m
Izolacja termiczna:	PIR		zginanie negatywne	1,95	kNm/m
Gęstość:	40	kg/m <sup>3</sup>	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	0,8	kNm/m
Grubość:	50	mm	Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna):		
Okładziny zew.	>= 0.5	mm	w przęśle	77	MPa
Okładziny wew	>= 0.5	mm	w przęśle, podwyższona temperatura	31,57	MPa
Powłoka:	SP		nad podporą środkową	79	MPa
Ciężar:	9,7	kg/m <sup>2</sup>	nad podporą środkową, podwyższona temperatura	43,87	MPa
<b>Przeznaczenie: Ściany</b>			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
			w przęśle	73	MPa
Przewodność cieplna:	0,41	W/m <sup>2</sup> K	nad podporą środkową	107	MPa
Odporność mechaniczna			Reakcja na ogień: (wszystkie zastosowania)	B-s2;d0	
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,06	MPa	Odporność na działanie ognia:		
Wytrzymałość na ścinanie:	0,14	MPa	Oddziaływanie ognia zewnętrznego:		
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:			Przepuszczalność wody: Klasa	A	
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	1,7	MPa	Przepuszczalność powietrza:	0.5m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ;0.7m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0,13	MPa	Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne		
Współczynnik pełzania			Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu:	26(-3;-4)	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle:			Trwałość: wszystkie kolory		
zginanie pozytywne	1,91	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	0,78	kNm/m			
zginanie negatywne	1,8	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	0,74	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	2,66	kNm/m			



