



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 FN		zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	1,91	kNm/m
Izolacja termiczna:	PIR		zginanie negatywne	4,81	kNm/m
Gęstość:	40	kg/m ³	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,97	kNm/m
Grubość:	100	mm	Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna):		
Okładziny zew.	>= 0.5	mm	w przęśle	92	MPa
Okładziny wew	>= 0.5	mm	w przęśle, podwyższona temperatura	37,72	MPa
Powłoka:	SP		nad podporą środkową	97	MPa
Ciężar:	11,3	kg/m ²	nad podporą środkową, podwyższona temperatura	38,54	MPa
Przeznaczenie: Ściany			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
			w przęśle	86	MPa
Przewodność cieplna:	0,21	W/m ² K	nad podporą środkową	94	MPa
Odporność mechaniczna			Reakcja na ogień: (wszystkie zastosowania)	B-s2;d0	
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,06	MPa	Odporność na działanie ognia:	E15;E120	
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 ³ /h/m ² ;0.7m ³ /h/m ²	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0,13	MPa	Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne		
Współczynnik pelzania			Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu:	26(-3;-5)	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle:			Trwałość: wszystkie kolory		
zginanie pozytywne	4,59	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	1,88	kNm/m			
zginanie negatywne	4,26	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,75	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	4,66	kNm/m			



