



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 ML		zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	3,26	kNm/m
Izolacja termiczna:	MW		zginanie negatywne	4,88	kNm/m
Gęstość:	100	kg/m ³	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	2,48	kNm/m
Grubość:	100	mm	Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna):		
Okładziny zew.	>= 0.6	mm	w przęśle	56	MPa
Okładziny wew	>= 0.6	mm	w przęśle, podwyższona temperatura	28,56	MPa
Powłoka:	SP		nad podporą środkową	107	MPa
Ciążar:	19,2	kg/m ²	nad podporą środkową, podwyższona temperatura	54,57	MPa
Przeznaczenie: Ściany			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
			w przęśle	41	MPa
Przewodność cieplna:	0,42	W/m ² K	nad podporą środkową	82	MPa
Odporność mechaniczna			Reakcja na ogień: (wszystkie zastosowania)	B-s1;d0	
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,07	MPa	Odporność na działanie ognia:		
Wytrzymałość na ścinanie:	0,047	MPa	Oddziaływanie ognia zewnętrznego:		
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:			Przepuszczalność wody: Klasa	A 1200	Pa
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3,69	MPa	Przepuszczalność powietrza:	0.5m3/h/m2;0.7m3/h/m2	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0,043	MPa	Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne		
Współczynnik pełzania			Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu:	32(-2;-5)	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle:			Trwałość: wszystkie kolory		
zginanie pozytywne	3,35	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	1,71	kNm/m			
zginanie negatywne	2,43	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,24	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	6,4	kNm/m			

