



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	3,06	kNm/m
Izolacja termiczna:	MW		zginanie negatywne	2,79	kNm/m
Gęstość:	100	kg/m ³	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,42	kNm/m
Grubość:	120	mm	Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna):		
Okładziny zew.	>= 0.6	mm	w przęśle	52	MPa
Okładziny wew	>= 0.6	mm	w przęśle, podwyższona temperatura	26,52	MPa
Powłoka:	SP		nad podporą środkową	39	MPa
Ciążar:	22,2	kg/m ²	nad podporą środkową, podwyższona temperatura	42,84	MPa
Przeznaczenie: Ściany			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
			w przęśle	50	MPa
Przewodność cieplna:	0,35	W/m ² K	nad podporą środkową	84	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	3,75	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	1,91	kNm/m			
zginanie negatywne	3,59	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,83	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	6	kNm/m			

