



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	1,74	kNm/m
Izolacja termiczna:	MW		zginanie negatywne	7,23	kNm/m
Gęstość:	100	kg/m <sup>3</sup>	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	3,68	kNm/m
Grubość:	100	mm	Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna):		
Okładziny zew.	>= 0.6	mm	w przęśle		
Okładziny wew	>= 0.5	mm	w przęśle, podwyższona temperatura		
Powłoka:	SP		nad podporą środkową		
Ciążar:	19,6	kg/m <sup>2</sup>	nad podporą środkową, podwyższona temperatura		
			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
Przeznaczenie: Dachy			w przęśle	61	MPa
Przewodność cieplna:	0,42	W/m <sup>2</sup> K	nad podporą środkową	51	MPa
Odporność mechaniczna			Reakcja na ogień: (wszystkie zastosowania)	B-s1;d0	
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,07	MPa	Odporność na działanie ognia:	REI60 obciążenie 0,20 KN/m <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ścinanie:	0,044	MPa	Oddziaływanie ognia zewnętrznego:	Broof (t1)	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0,022		Przepuszczalność wody: Klasa	A 1200	Pa
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	2,563	MPa	Przepuszczalność powietrza:	0.0m3/h/m2;0.0m3/h/m2	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0,043	MPa	Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne		
Współczynnik pełzania	t-2000h 0.28 t-100000h 0.6		Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu:	31(-1;-3)	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle:			Trwałość: wszystkie kolory		
zginanie pozytywne	7,61	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	3,88	kNm/m			
zginanie negatywne	3,56	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,81	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	3,41	kNm/m			

