



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	1,43	kNm/m
Izolacja termiczna:	MW		zginanie negatywne	5,97	kNm/m
Gęstość:	100	kg/m ³	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	3,04	kNm/m
Grubość:	80	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:	18,5	kg/m ²	nad podporą środkową, podwyższona temperatura		
Przeznaczenie: Dachy			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
			w przęśle	61	MPa
Przewodność cieplna:	0,51	W/m ² 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:		
Wytrzymałość na ścinanie:	0,053	MPa	Oddziaływanie ognia zewnętrznego:	Broof (t1)	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0,0265		Przepuszczalność wody: Klasa	A 1200	Pa
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3,316	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	6,4	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	3,26	kNm/m			
zginanie negatywne	2,96	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,51	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	2,81	kNm/m			

