



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 T3		zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	1,69	kNm/m
Izolacja termiczna:	PUR		zginanie negatywne	4,42	kNm/m
Gęstość:	40	kg/m <sup>3</sup>	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,81	kNm/m
Grubość:	100	mm	Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna):		
Okładziny zew.	>= 0.5	mm	w przęśle		
Okładziny wew	>= 0.4	mm	w przęśle, podwyższona temperatura		
Powłoka:	SP		nad podporą środkową		
Ciążar:	12,1	kg/m <sup>2</sup>	nad podporą środkową, podwyższona temperatura		
			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
Przeznaczenie: Dachy			w przęśle	62	MPa
Przewodność cieplna:	0,21	W/m <sup>2</sup> K	nad podporą środkową	97	MPa
Odporność mechaniczna			Reakcja na ogień: (wszystkie zastosowania)	B-s3;d0	
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,059	MPa	Odporność na działanie ognia:		
Wytrzymałość na ścinanie:	0,127	MPa	Oddziaływanie ognia zewnętrznego:	Broof (t1)	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0,0635		Przepuszczalność wody: Klasa	A 1200	Pa
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	2,049	MPa	Przepuszczalność powietrza:	0.0m3/h/m2;0.0m3/h/m2	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0,127	MPa	Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne		
Współczynnik pełzania	t-2000h 1.66 t-100000h 2.45		Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu:	25(-1;-3)	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle:			Trwałość: wszystkie kolory		
zginanie pozytywne	6,9	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	2,83	kNm/m			
zginanie negatywne	2,81	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,15	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	4,11	kNm/m			

