



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 T5		zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	1,68	kNm/m
Izolacja termiczna:	PIR		zginanie negatywne	4,82	kNm/m
Gęstość:	40	kg/m ³	zginanie negatywne, podwyższona temperatura	1,98	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		
Ciężar:	12,1	kg/m ²	nad podporą środkową, podwyższona temperatura		
			Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna):		
Przeznaczenie: Dachy			w przęśle	50	MPa
Przewodność cieplna:	0,21	W/m ² K	nad podporą środkową	89	MPa
Odporność mechaniczna			Reakcja na ogień: (wszystkie zastosowania)	B-s3;d0	
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,06	MPa	Odporność na działanie ognia:	REI30 obciążenie 0 20 kN/m ²	
Wytrzymałość na ścinanie:	0,13	MPa	Oddziaływanie ognia zewnętrznego:	Broof (t1)	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0,06		Przepuszczalność wody: Klasa	A 1200	Pa
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	2,05	MPa	Przepuszczalność powietrza:	0.0m3/h/m2;0.0m3/h/m2	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0,13	MPa	Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne		
Współczynnik pełzania	t-2000h 0.74 t-100000h 1.15		Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu:	25(-1;-3)	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle:			Trwałość: wszystkie kolory		
zginanie pozytywne	6,61	kNm/m			
zginanie pozytywne, podwyższona temperatura	2,71	kNm/m			
zginanie negatywne	2,35	kNm/m			
- zginanie negatywne, podwyższona temperatura	0,96	kNm/m			
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną:					
zginanie pozytywne	4,09	kNm/m			



