



Marcegaglia Poland Sp.z o.o. ul. Kaliska
72, 46-320 Praszka POLAND

EN 14509

Konštrukčno-izolačné vrstvomé dosky s kovovým krytom pre použitie v budovách

Referencie	PGB T5		kladné zohnutie, zvýšená teplota	0,8	kNm/m
Tepelná izolácia	PIR		záporné zohnutie	4	kNm/m
Hustota	40	kg/m ³	záporné zohnutie, zvýšená teplota	1,64	kNm/m
Hrúbka	60	mm	Pružinové napätie (vonkajší povrch)		
Vonkajší kryt	>= 0.5	mm	v oblúku		
Vnútorý kryt	>= 0.4	mm	v oblúku, zvýšená teplota		
Povlak	SP		nad centrálnou opierkou		
Hmotnosť	10,9	kg/m ²	nad centrálnou opierkou, zvýšená teplota		
			Pružinové napätie (vnútorný povrch)		
Určenie: strechy			v oblúku	89	MPa
Tepelná vodivosť	0,33	W/m ² K	nad centrálnou opierkou	68	MPa
Mechanická pevnosť			Reakcia na oheň: (všetky použitia)	B-s3;d0	
Pevnosť v tahu	0,06	MPa	Odolnosť voči ohňu		
Pevnosť na strihanie	0,13	MPa	Pôsobenie vonkajšieho ohňa	Broof (t1)	
Znížená odolnosť na strihanie pri dlhodobom tlaku	0,06		Priepustnosť vody: Trieda	A 1200	Pa
Modul priečnej pružnosti (jadro)	2,05	MPa	Priepustnosť vzduchu	0.0m3/h/m2;0.0m3/h/m2	
Pevnosť na tlak (jadro)	0,13	MPa	Priepustnosť vodnej pary: nepriepustné		
Koeficient zmeny rozmerov materiálu, ktorý je vystavený tlaku	0.2000t 0.74 t-100000h 1.15		Izolačná schopnosť voči zvuku šíriacemu sa vzduchom	25(-1;-3)	
Pevnosť na zohnutie v oblúku			Trvanlivosť: všetky farby		
kladné zohnutie	3,61	kNm/m			
kladné zohnutie, zvýšená teplota	1,48	kNm/m			
záporné zohnutie	2,83	kNm/m			
záporné zohnutie, zvýšená teplota	1,16	kNm/m			
Odolnosť na zohnutie nad vnútornou opierkou					
kladné zohnutie	1,94	kNm/m			



