

Powerboard White

Powerboard White is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit hard polyisocyanuraat PIR-schuim. De plaat is aan één zijde voorzien van een witte aluminiumfolie in reliëf en aan de achterzijde van een aluminiumfolie in reliëf.

Toepassing(en)

Powerboard White is een thermische isolatieplaat voor isolatie aan de binnenkant (tussen de gordingen) van een bergzolder in hellende daken. De isolatieplaat is wit gelakt aan de zichtzijde.

Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
Afmetingen				
Lengte	2200 to 3000	mm		
Breedte	1200	mm		
Dikterange	30-120	mm	T2	EN823
Uitzicht				
Bekleding	Witte aluminiumfolie met reliëf aan één kant en een aluminiumfolie met reliëf aan de achterkant.			
Randafwerking	Rechte boorden			

Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Mechanische eigenschappen				
Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Powerboard White

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroklasse	D-s2-d0	(30-120mm)
Hygrometrische eigenschappen				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim) (tabulated value)	EN ISO 10456	μ	50-100	

Isolatiewaarden		
Dikte (mm)	λ_D -waarde (W/mK)	R_D -waarde (m ² K/W)
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
60	0.022	2.70
80	0.022	3.60
100	0.022	4.50
120	0.022	5,45

Normen en certificaten	
Normen	
Productnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieumanagement	ISO 14001:2015

Overig / Diversen	
Productieplant	
Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium
Behandeling / onderhoud	
Opslag/onderhoud	Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.