



HD Board

Productomschrijving

HD Board is een afdekplaat met hoge dichtheid. De kern bestaat uit polyisocyanuraatschuim (PIR). De plaat is langs beide zijden bekleed met een mineraal gecoat glasvlies. De plaat wordt gebruikt in combinatie met andere isolatieplaten. Het biedt extra bescherming aan de onderliggende isolatie voor daken of terrassen met veel passage en hoge belasting. Naast de hoge druksterkte vertoont HD Board een uitstekende dimensionale stabiliteit, wat ideaal is voor platte daken die intense thermische cycli ondergaan tussen koude wintertemperaturen en extreem warme zomers.

Hoofdtoepassing

HD Board is geschikt als bescherming voor de thermische isolatie voor platte daken.

Beperkingen

Niet te plaatsen in vochtige omstandigheden, natte of ongelijke ondergronden.

Niet te gebruiken in combinatie met warme bitumen.

VOORDELEN

- Uitstekende prestaties
- Licht gewicht
- Snelle en eenvoudige installatie
- Hoge druksterkte
- Gemakkelijk te verwerken
- Uitstekende dimensionale stabiliteit

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Product				
Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	2440 (dikte 10 mm)	mm		
Breedte	1205 (dikte 10 mm)	mm		
Dikte	10	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 75	kg/m ³		
Uitzicht				
Bekleding	Mineraal gecoat glasvlies langs beide zijden			
Randafwerking	Rechte boorden			

Hoofdkenmerken				
Eigenschap	Norm	EN code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ D	0.034	W/m.K
Mechanisch gedrag				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)500	≥ 500	kPa
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	E	
Hygrometrische eigenschappen				
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	μ	50-100	

Isolatie waarden		
Dikte (mm)	λ D-waarde (W/m.K)	RD-waarde (m ² .K/W)
10	0.034	0.25

Standaarden en certificaten	
Standaarden	
Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016

Toepassing

De ondergrond dient zuiver, droog, vlak en vrij van vet en stof zijn. Dus ook geen afval, olie, niet hechtende coatings. HD Board platen kunnen bovenop isolatieplaten of bovenop een bestaande dakafdichting geplaatst worden. De dekplaten moeten met schroeven en drukverdeel-plaatjes of met PU- isolatie lijm worden bevestigd. Het aantal benodigde bevestigers per plaat moet bepaald worden d.m.v. een windcalculatie volgens de lokale voorschriften met een absoluut minimum van 8 bevestigers per plaat. Wat de isolatielijm betreft, dienen de richtlijnen van de lijmfabrikant te worden geraadpleegd.

Verpakking

Los of in bundel van 110 platen per pak.

Opslag en houdbaarheid

Droge opslagplaats, en beschermd tegen direct zonlicht.

Aansprakelijkheid

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.