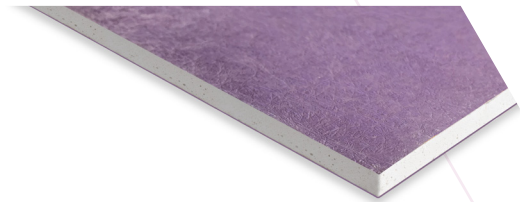


Gipsplaten

Weather Defence



Omschrijving

Weather Defence is de ideale spouwplaat in gips voor de wind- en regendichting van geventileerde en niet-geventileerde hout- en staalskeletconstructies met het oog op het realiseren van brandveilige gevels. Deze plaat is geschikt voor toepassingen aan de buitenzijde van het binnenspouwblad.

Deze externe spouwplaat bestaat uit:

- een sterk gehydrofobeerde gipsplaat, versterkt met glasvezel
- 2 hydrofobe buitenlagen die stevig aan de innovatieve kern gebonden zijn en bestaan uit een mengsel van anorganische en organische vezels, die geïmpregneerd zijn met een specifieke coating.

Normen, certificaten en reglementeringen

Onderwerp	Toleranties
Norm	NBN EN 15283-1+A1: 2009 - Met vezel versterkte gipsplaten - Deel 1: Met matten versterkte gipsplaten.
Brandreactieklasse	A1
DOP	UKSI-15283-003-17 B
Brandbeschermingsvermogen	K ₂ -10

Voordelen

- Hygrothermische, dimensionele stabiliteit - verzekert een goede lucht- en waterdichtheid en een hoge brandveiligheid.
- Snel, veilig en gemakkelijk op maat te snijden en te breken zoals traditionele gipsplaten - snel en eenvoudig te plaatsen en dus lagere installatiekosten
- Geen wind en regendicht membraan meer nodig - reductie van de projectkosten
- Bestand tegen regen, weersinvloeden en schimmels - kan tijdens de bouwfase tot 12 maand worden blootgesteld.
- Plaat op gipsbasis en glasvezel - brandreactieklasse A1, wat volstaat voor het behalen van een brandbeschermingsvermogen K2 10 (12,5 mm) of K2 30 (20 mm)
- Door het gebruik van een spouwplaat verhoog je de akoestische weerstand tegen geluid van buiten, zoals verkeerslawaaï.
- ETICS kunnen rechtstreeks in de plaat (20mm) worden bevestigd.
- Verhoogt de schrankingsweerstand van lichte constructies (20mm).

Technische kenmerken

	Dikte	12.5	20
Algemeen	Kleur zichtzijde	paars	
	Densiteit	860 kg/m ³	940 kg/m ³
	Gewicht	10,8 kg/m ²	18,8 kg/m ²
	Toleranties		
	Dikte (mm)	± 0,5 mm	
	Breedte (mm)	0/-4 mm	
	Lengte (mm)	0/-5 mm	
Mechanische eigenschappen	Gemiddelde buigsterkte NBN EN 15283-1 - lengterichting	7,8 N/mm ²	5,7 N/mm ²
	Buigsterkte NBN EN 15283-1 - lengterichting	≥ 60 daN	≥ 116 daN
	Gemiddelde buigsterkte NBN EN 15283-1 - dwarsrichting	3,5 N/mm ²	3,3 N/mm ²
	Buigsterkte NBN EN 15283-1 - dwarsrichting	≥ 25 daN	≥ 48 daN
	Gemiddelde elasticiteitsmodulus NBN EN 789 - lengterichting	3800 Mpa	3500 Mpa
	Gemiddelde elasticiteitsmodulus NBN EN 789 - dwarsrichting	3400 Mpa	3000 Mpa
	Impactweerstand NBN EN 15283-1: 2008	GM - F - H1 - I	GM - F - H1 - I - R
	Druksterkte	≥ 7 N/mm ²	
Brand	Brandreactieklasse volgens NBN EN 13501-1	A1	
	Brandbeschermingsvermogen	K2-10	K2-30
Hygrothermische eigenschappen	Warmtegeleidbaarheid, λ	0,21 W/mK	
	Waterdampdoorlatendheid, μ	μ=7-13	
	Hygrische beweging (20°C/ 30%-65%RH) NBN EN 318 - lengterichting dimensionele stabiliteit	0,09 mm/m	
	Hygrische beweging (20°C/ 65%-90%RH) NBN EN 318 - lengterichting dimensionele stabiliteit	0,11 mm/m	
	Hygrische beweging (20°C/ 30%-65%RH) NBN EN 318 - dwarsrichting dimensionele stabiliteit	0,09 mm/m	
	Hygrische beweging (20°C/ 65%-90%RH) NBN EN 318 - dwarsrichting dimensionele stabiliteit	0,05 mm/m	
	Waterdampdiffusie (equivalente dikte luchtlaag) : Sd = μd	Sd = 0,12 m	Sd = 0,20 m
Vocht-bestendigheid	Wateropname (2u. onderdompeling) NBN EN 15 283-1	< 3%	
	Oppervlaktewaterabsorptie (2u. Cobb test) NBN EN 520: 2005	< 100 g/m ²	
Weerstand tegen schimmels	Schimmelgroei (Condia Protocols comestibility & Fungicidity)	Score 0 (geen schimmel)	
	Weerstand tegen schimmels ASTM D3273	Score 10/10 (geen schimmel)	
Weerstand	Gemiddelde schuifweerstand NBN EN 520	883 N/ schroef	1250 N/ schroef

Afmetingen en verpakking

Type	Kant	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Aantal per pallet	Artikelcode
Brandklasse A1	VK	12.5	1200	2400	50	159492
		20	1200	2400	24	159498

