

Technische Fiche zwaluwstaartplaten van Lohrelement®

Beschrijving:

De Lohrelement zwaluwstaartplaten bestaan uit een vezelcementplaat van 250 cm lengte waarop 9 trapeziumvormige PVC profielen verlijmd zijn.

De platen worden in de wandbekisting bevestigd waarbij de bovenzijde van de platen op de hoogte van de toekomstige vloer aangebracht wordt. De platen moeten voor ca 1/3 gedeelte in de wand gebetonneerd worden. 2/3 gedeelte blijft vrij staan en dient als verloren randbekisting voor de vloerplaat.

In functie van de hoogte van de plaat zal de dikte van de vezelcementplaat aangepast worden. Tot 40 cm hoogte 10 mm, daarboven 14 mm.

Materialen:

PVC trapeziumvormige lijsten

De uit gerecycleerde PVC bestaande holle lijsten hebben een afmeting van 35 x 25 x 15 mm De zijde van 15 mm is verlijmd door middel van een één-komponentige tixotrope PU lijm met de vezelcementplaat.

Vezelcementplaat

Materiaalsoort:	Vezelcementplaten zijn plaatvormige goederen gemaakt van houtsplinters onder toevoeging van Portlandcement en chemische toeslagstoffen in een vlakpers procédé.
Eigenschappen:	Zeer goede bestendigheid tegen vocht, vorstbestendig en met hardmetaal gereedschap te bewerken.
Oppervlakte:	glad; de ruwheid van de oppervlakte wordt met een pneumatisch procédé getest. Waarde 120-150 µm
Kleur:	cementgrijs
Afmetingen:	Volgens leveringsprogramma
Toleranties:	Diktetolerantie voor 8, 10 en 12 mm dikke platen: +/- 0,7 mm Diktetolerantie voor 14 mm dikke platen: +/- 1,0 mm
Soortelijk gewicht:	1,4 g/cm ³ +/- 0,1 volgens Zulassung Z-9.1-89DIBT in Berlijn
Dampdiffusie:	µ=22,6
Buigsterkte:	≥0,9 x 10 ⁹ N/cm ² , 9,0 Mpa volgens EW 634-2
Treksterkte	312 N/cm ² , 3,12 Mpa volgens het instituut voor Mechanik en Bau van de universiteit voor houtindustrie en bosbouw.
Druksterkte:	1,5 x 10 ⁹ N/cm ² , 1,5 Mpa volgens MSZ 13336/1186
Brandeigenschappen:	moeilijk ontvlambaar, volgens DIN 4102, Klasse B1
Milieueigenschappen:	schimmel en insectenbestendig. Voldoet zonder meer aan de bouwbiologische en bouwecologische eisen
Toelating	Algemene bouwtoelating. Toelatingsnummer Z-9.1-89
Kwaliteit:	gecontroleerd door eigen laboratoria en door derden.