

DATASHEET EXCLUMAT BOARD STUC

Omschrijving

Exclumat Board stuc is een lichtgewicht vezel versterkt cementgebonden plaat, geschikt voor vele toepassingen. Het kan zowel binnen als buiten worden gebruikt en is bestand tegen vocht en droogte, zeer licht in gewicht, heel makkelijk te bewerken, water- en brandbestendig en geluidsisolerend.

Toepassingen

Exclumat Board stuc kan gebruikt worden in diverse situaties. Het is geschikt voor gebruik binnenshuis, onder als ondersteuning voor betegeling, als scheidingswand of als (brandwerende) betimmering.

Buitenshuis kan Exclumat Board stuc worden gebruikt als bekleding van wanden en gevels, als wandopbouw in stalen of houten framework of als (brandwerende) betimmering.

Omdat Exclumat Board stuc cementgebonden is, is het tegen vocht bestand en kan daarom ook in natte en vochtige ruimtes toegepast worden. Verder heeft Exclumat Board stuc zeer goede isolerende eigenschappen, waardoor het ook gebruikt wordt als brandwerende of geluidswerende beplating.

Brandwerendheid: Classificatie onbrandbaar, klasse A1.

Geluidsisolatie: $R_w = 32$ dB.

Exclumat Board stuc geeft na verwerking geen emissie, is resistent tegen de vorming van bacteriën, schimmels en zwammen. Er is uitstekende hechting met pleisterwerk en/of mortels voor verdere afwerking.



Verwerking

De verwerking van Exclumat Board stuc is zeer eenvoudig. Exclumat Board stuc kan met een scherp mes op maat worden gesneden, vergelijkbaar met het bewerken van gipsplaat en kan vervolgens gefixeerd worden door middel van schroeven. Omdat Exclumat Board stuc een zekere flexibiliteit heeft, kunnen er rondingen mee bekleed worden.

Om vochtindringing op de snijkanten te voorkomen kunnen deze worden ingesmeerd met Ther-Po waterdichtingscoating. Dit wordt zeker geadviseerd op grondniveau. De platen moeten worden aangebracht met dilatatievoegen zowel horizontaal als verticaal, zodat de pleisterlaag de voegen kan opvullen.

Na het aanbrengen van Exclumat Board stuc kan het worden afgewerkt met een tegel- of stuclaag. Breng dit aan conform verwerking op een gipsstucplaten ondergrond.

Product eigenschappen	
Omschrijving	Exclumat Board stuc
Materiaal	Cementgebonden isolatieboard
Type	Plaat
Soortelijk gewicht	0,95 kg
Kleur	Wit/grijs
Afmeting plaat	1200 mm. X 2000 mm. X 12,5 mm.
Brandwerendheid	A1 – onbrandbaar
Brandbestending	240 min.
Geluidsisolatie	Rw = 32 dB
Waterabsorptie	<10
pH	12
Warmtegeleiding	0.20 W/m °K
Buigweerstand	5,8 MPa
E Module	1043 MPa
Compressie sterkte	6,7 MPa
Buigradius	≥ 2 m.