

## DATASHEET EXCLUMAT BOARD FINISH

### Omschrijving

Exclumat Board finish 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 finish 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 finish worden gebruikt als bekleding van wanden en gevels, als wandopbouw in stalen of houten framewerk of als (brandwerende) betimmering.

Omdat Exclumat Board finish cementgebonden is, is het tegen vocht bestand en kan daarom ook in natte en vochtige ruimtes toegepast worden.

Verder heeft Exclumat Board finish 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 finish geeft na verwerking geen emissie, is resistent tegen de vorming van bacteriën, schimmels en zwammen. Door de gladde toplaag kan Exclumat Board finish makkelijk worden afgewerkt met verf of behang.



## Verwerking

De verwerking van Exclumat Board finish is zeer eenvoudig. Exclumat Board finish 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 finish 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 kunnen zonder dilatatievoegen worden aangebracht; naden worden afgewerkt met kit b.v. de SUTOP® mastiek 40.

Na het aanbrengen van Exclumat Board finish kan het worden afgewerkt met een verlaag of behang. Breng dit aan conform verwerking op een zuigende ondergrond.

Product eigenschappen	
Omschrijving	EXCLUMAT Board Finish
Materiaal	Cementgebonden isolatieboard
Type	Plaat
Soortelijk gewicht	0,95 kg
Kleur	Wit/grijs
Afmeting plaat	2400 mm. X 2000 mm. X 6,8,10,12 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.