

Sword-C Board

Technisch informatieblad

Productinformatie:

Handelsnaam: Sword-C board

Omschrijving:

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

Eigenschappen:

Sword-C board is een cementgebonden plaat, waardoor hij bestand is tegen vocht. Sword-kan daarom ook in natte en vochtige ruimtes worden toegepast. De plaat is resistent tegen de vorming van bacteriën, schimmels en zwammen.

Sword-C board geeft na verwerking geen emissie. Door de gladde toplaag kan Sword-C board makkelijk worden afgewerkt met verf of behang. De ruwe zijde kan gebruikt worden bij afwerking met tegels of pleisterwerk om een goede hechting te garanderen.

Sword-C board heeft zeer goede isolerende eigenschappen, zowel brandwerend als geluidswerend. Met betrekking tot brandwerendheid geldt de classificatie onbrandbaar (klasse A1)

Met betrekking tot geluidsisolatie geldt $R_w = 32$ dB.

Sword-C board is flexibel (buigradius ≥ 2 m.) waardoor er rondingen mee bekleed kunnen worden.

Kleur:

grijs

Technische gegevens:

Product eigenschappen	
Omschrijving	Sword-C board
Materiaal	Cementgebonden isolatieboard
Type	Plaat
Soortelijk gewicht	0.95
Kleur	grijs
Afmeting plaat	2400 mm. X 1200 mm. X 6,8,10,12 of 18 mm.
Brandwerendheid	A1 – onbrandbaar
Brandbestendig	240 min.
Geluidsisolatie	$R_w = 32$ 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.
Tolerantie	Lengte en breedte: ± 2 mm. Dikte: $\pm 0,5$ mm.

Ondergrond:

Sword-C board zijn toepasbaar op hout-, aluminium- en stalen ondergrondconstructies. De randvoorwaarden en montage-instructies zijn opgenomen in de montage-handleiding. Raadpleeg de handleiding voorafgaand aan montage van Sword-C board. Bij onduidelijkheden kan een projectgebonden advies worden aangevraagd.

Verwerking:

Sword-C board is te bewerken met een stanleymes en/of (cirkel)zaag(machine).
Voor de bevestiging op verschillende ondergrondconstructies (hout, aluminium en/of staal) moeten systeemgebonden Sword-C boorschroeven worden toegepast. Deze trompetschroeven (type kruis, voorzien van frees en boorpunt, \varnothing 4 mm. en verkrijgbaar in lengtes van 32 of 41 mm.), worden met een schroefbegrenzer geschroefd om te zorgen dat de schroefkop te diep wordt ingedraaid. De platen kunnen met de ruwe of met de gladde kant naar buiten worden gemonteerd, afhankelijk van de afwerking.

Bij directe afwerking van de platen met verf of behang, tegels of steenstrips, kunnen zij zonder diletatievoegen worden gemonteerd; naden worden afgewerkt met kit. De platen moeten behandeld worden conform de voorschriften bij een zuigende ondergrond.

Bij toepassing als steunplaat voor stucwerk, dienen de platen met een afstand van 3 mm. tot maximaal 4 mm. ruimte (plaatnaden) te worden gemonteerd. De plaatnaden vooraf vullen met Fincoat.

Sword-C board kan niet gebruikt worden als waterafdichtingsplaat. Sword-C board kan waterdicht gemaakt worden met Ther-Po waterdichtingscoating.

Verpakking:

Pallets van 74 platen (verticaal aangeleverd) (= 213,12 m²)
Pallets van 65 platen (horizontaal aangeleverd) (= 187,20 m²)
Andere hoeveelheden op aanvraag tegen meerkosten.

Opslag:

Koel, vorstvrij en droog opslaan.

Veiligheid:

Raadpleeg het Sword-C board veiligheidsblad.