

MagnaBoard®

YTELSESERLÄRING/DOP

TEKNISKA DATA

Produkt 6, 8, 10, 12, 15 mm skiva - MagnaBoard®

Densitet: 1 050 kg/m³ (+/- 5%)

Vikt 10 mm skiva: ca 10,5 kg/m²

Fysiska egenskaper

Fukttinhåll: ca 9 %

Alkalitet: pH ca 9

Emissioner: 0

Dammätning: Vid bearbetning, utförd av Svensk Arbetshygien AB:
Respirabelt damm = 0,19 mg/m³, vilket motsvarar
4 % av gränsvärde tidsvägt för 8 timmars arbetsdag.

Säkerhet

Uppmärksamma alltid de föreskrifter som rekommenderas vid hantering och montering.
Följ föreskrifter enligt SMB samt avfallshantering av skivor.

Testområde	Testmetod	Testresultat
Brandklass	EN ISO 1182, 1716	Euroklass A1
Mögel/Röta	Oorganisk	0
Dimensionstoleranser SS-EN 12467		
Tjocklek:		+ / - 0.6 mm
Längd:		+ / - 2.0 mm
Bredd:		+ / - 2.0 mm
Kantrakhet:		+ / - 1.0 mm
Rätvinklighet:		+ / - 2.0 mm/m



Godkänd och rekommenderad av Byggvarubedömningen och SundaHus.

Testområde	Testmetod	Testresultat
Tekniska egenskaper		
Böjhållfasthet	EN 310	6 mm 17.1 MPa 12 mm 12.1 MPa
E-modul	EN 310	6 mm 7 845 MPa 12 mm 5 210 MPa
Dragstyrka	EN 12467	3.60 MPa
Värmeledningsvärde	CNS 13778	0.139 W/(m x K)
Stötmotstånd (tung stöt)	ETAG 003	Godkänd
Tryckmotstånd	EN 12390-3	8.3 MPa
Ythårdhet	NT Build 059	0.11 mm

Fuktegenskaper

Förändring tjocklek 65-85 % RF	EN 318	0.0 - 0.02 %
Förändring längd/bredd 65-85 % RF	EN 318	0.01 %
Förändring längd/bredd 65-30 % RF	EN 318	- 0.05 %
Ånggenomgångs- motstånd	SS-EN ISO 12752	202.8 m ² sPa/kg 1 500 s/m Sd 0.18 m
Vattengenomträngning	EN 12467	Ej genomträngning
Frostbeständighet (freeze/thaw 100 cycles)	EN 12467 Böjhållfasthet	Godkänd
Vattenbad/torkning (soak/dry 50 cycles)	EN 12467 Böjhållfasthet	Godkänd
Övrigt		
Vidhäftning tätskikt	Tätskiktleverantör	0.7 - 1.1 kN
Dragfasthet skruv	EN 320	87 MPa
Formaldehyd	ISO 14184-1	Not detected
Asbest	NIOSH 9002	Not detected