



MUXBOARD® Technisch Gegevensblad

Productbeschrijving

MUXBOARD® is een innovatief, multifunctioneel bouwboard gemaakt van magnesium, EPS en plantaardige deeltjes, versterkt met glasvezelmeshes. MUXBOARD® is niet-brandbaar (klasse A1), energiezuinig met een thermische geleidbaarheid van 0,2 W/MK, licht en bestand tegen botsingen en verwerking.

MUXBOARD® is een board dat eenvoudig te mechaniseren en te installeren is, wat een aanzienlijke tijd- en arbeidsbesparing betekent.

Toepassingsgebieden

Het MUXBOARD-paneel® is verkrijgbaar in formaten van lengte 2600/2700/3000 mm, breedte 1200 mm en diktes van 6/8/10/12/15/16/18/20 mm. Het is ook mogelijk om andere formaten en diktes op aanvraag te vervaardigen.

De toepassingen van het MUXBOARD-paneel® zijn onbeperkt, zowel buiten als binnen.

Prefabbouw, gevels, binnenwanden, SIP-paneelproductie en productie van externe thermische isolatiesystemen zijn enkele van de vele toepassingen.

Transport en opslag

Platen moeten op een vlak oppervlak worden bewaard, in een droge, overdekte, vorstvrije en goed geventileerde ruimte. Producten worden bij voorkeur tijdens transport afgedekt. Voorzichtigheid moet worden betracht bij het hanteren van dikke platen. Platen dragen niet en moeten rechtop worden vervoerd. (Volg de instructies in de gebruikers- en installatiehandleiding.)

Afvalbeheer

MUXBOARD-platen® bevatten geen asbest. Ze vereisen dus geen specifieke voorzorgsmaatregelen.

De afvalverwerking moet plaatsvinden volgens de lokale regelgeving in de regio.



Technische gegevens

CE-markering	ETA 22/0456
Nominale afmetingen	2600x1200mm en 3000x1200mm* Diktes 6-20 mm*
Dimensietolerantie (EN 12467:2012)	Niveau 1 (+/- 3 mm)
Diktetolerantie (EN 12467:2012)	Niveau 1 (+/- 0,6 mm)
Middeldichtheid (EN 12647)	$\leq 950 \text{ kg/m}^3$
Reactie op brand (EN 13501-1:2019)	Klasse A1 (Brandwerend)
Brandweerstand (EN 13501-2:2016 / EN 1364-1:2015)	EI 120 min. (scheidingswanden)** EI 180 min. (bekleding)**
Buigsterkte (EN 12647)	$\geq 6,5 \text{ Mpa}^{**}$
Buigradius	2,0 m**
Buigingsbreuksterktemodulus	$\perp 10,3 \text{ N/mm}^2$ $\parallel 8,5 \text{ N/mm}^2$
Weerstand tegen nagelverwijdering	700 N
Impactbestendigheid	$\geq 1,5 \text{ kJ/m}^2$
Waterinhoud	$\leq 8\%$
Waterabsorptie	$\leq 23\%$
Vochtbeweging	$\leq 0,12\%$
Waterdamptransmissie	1.975 g/hm^2
Waterdampdiffusiecoëfficiënt (EN ISO 12572)	54 μ
Waterdamppermeabiliteit	Kat. A - Geen waterdampdoorgang na een test van 24 uur
Bevries-dooi	Kat. A - Geen vervorming na 100 herhaalde vries-dooicycli
Droog	Kat. A - Geen vervorming na 50 herhaalde droog-inweekcycli
Hitte-regen	Kat. A - Geen vervorming na 50 herhaalde hitte-regencycli
Warm water	Pas
Thermische geleidbaarheid (EN ISO 10456)	0,2 W/MK
Lineaire thermische krimpnelheid	$\leq 0,5\%$
Geluidstransmissieklasse (ASTM E90 & ASTM E413)	> 41 dB**
Formaldehydeafgifte	0 %
Asbestinhoud	0 %
Uitstoot van gevaarlijke stoffen	Geen uitstoot van gevaarlijke stoffen

* Andere afmetingen en diktes op verzoek

** Plaatdikte 12 mm





Beschikbaarheid

Afmetingen*	2600 x 1200 mm* 3000 x 1200mm*
Diktes	6/8/10/12/15/16/18/20mm*
Kleur	Grijs
Oppervlakte	Voorkant: glad Achteruit: Ruw

* Andere afmetingen en diktes op verzoek

Notities:

1.- De kwaliteit van het MUXBOARD-paneel en de verplichte CE-keuring worden gegarandeerd door het ITEC (Technologisch Instituut van Catalonië) door toepassing van het EVPC System 1-protocol (Evaluatie en Verificatie van de Constantheid van Prestaties) via de zes maanden durende inspectie die rechtstreeks in de fabriek door technici van het instituut wordt uitgevoerd. EUROPESE TECHNISCHE EVALUATIE ETA OP 22/0456 VAN 19.06.2024.

2.- Alle fysieke en mechanische waarden zijn gemiddelden, gebaseerd op standaardproductie en getest volgens Europese richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Als u meer informatie nodig heeft over specifieke productwaarden, raadpleeg dan MUXBOARD.com.

