

Technische gegevens

Samenstelling	<p>Magnesiumoxide (MgO) afkomstig van natuurlijk magnesium, houtpulp en water (H²O). De platen worden verstevigd met glasvezel. Het materiaal bevat geen weekmakers, oliën, metalen, toxische stoffen of asbest.</p>
Productie	<p>Het productieproces is volledig milieuvriendelijk en verbruikt weinig energie. Er is geen warmte nodig voor het productieproces dat volledig op kamertemperatuur wordt uitgevoerd.</p>
Milieu	<p>Het materiaal geeft geen schadelijke stoffen af aan zijn omgeving. Het materiaal is cradle-2-cradle en volledig recycleerbaar waardoor het een kleine ecologische voetafdruk heeft. Overschotten en zaagafval kan zonder bijzondere voorzorgen afgevoerd worden en heeft geen invloed op zijn omgeving.</p>
Kleur en uitzicht	<p>Kleur: Wit. Uitzicht: 1 zijde is glad afgewerkt, de andere zijde is voorzien van textuur</p>
Afmetingen	<p>De standaardmaat is 2400 x 1200 mm. De maximum productiemaat is 3300 mm.</p> <p>De leverbare diktes zijn: 6,8,10,12,15,18 en 25 mm. De productie is mogelijk vanaf 3 mm. Er zijn toleranties mogelijk van 2% op de afmetingen.</p>

<p>Algemene eigenschappen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Onderhoudsvrij - Milieuvriendelijk en lage energieconsumptie - Zeer lange levensduur - Ongevoelig voor schimmels en ongedierte - Vocht- en vorstbestendig - Brandveilig - Thermisch en akoestisch isolerend - Ademend
<p>Bewerkbaarheid</p>	<p>Het materiaal laat zich eenvoudig bewerken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schroeven - Spijkeren - Snijden - Zagen - Boren <p>Bij het verzagen dient een stofmasker en afzuigapparatuur gebruikt te worden, omdat er veel fijn stof vrij komt. Daarom wordt voor de installatie de voorkeur gegeven aan het snijden van de platen.</p>
<p>Installatie</p>	<p>De platen worden bij voorkeur geschroefd op een dragende structuur (hout, metalstuds). Ze kunnen eventueel ook verlijmd worden. De schroeven moeten minstens 15 mm van de buitenzijde van de plaat geplaatst worden.</p>
<p>Toepassingen</p>	<p>Magboard kan zowel voor binnenwanden (op houten balkenstructuur of metalstuds), als achterbord voor tegelwanden in keukens, badkamers en douches en voor buitentoepassingen (gevelrenovatie, buitenmuurisolatie) gebruikt worden. Ook vloeren en daken kunnen uit Magboard worden opgebouwd. Bij vochtige toepassingen wordt altijd een afwerkings- of bezettingslaag voorzien.</p>

<p>Fysische eigenschappen</p>	<p>Densiteit: 1000 kg/ m³</p> <p>Vuurbestendigheid: 1 tot 3 uur (afhankelijk van de dikte)</p> <p>Gemiddelde vochtopname (plaat 12 mm): 0,07%</p> <p>Opzwellling bij vochtopname: nihil</p> <p>Maatvastheid: -0,07% bij vochtopname (< dan 1 mm per 1200 mm)</p> <p>Thermische geleidbaarheid: 0,39 W/ M²K</p> <p>Vorstresistentie: na 50 cycli van bevroering tot -18 Celsius werden geen breuken of structurele wijzigingen opgemerkt.</p>
<p>Mechanische eigenschappen</p>	<p>Buigmodules (plaatdikte 18 mm): 7521 N/mm²</p> <p>Gemiddelde buigsterkte (plaat 12 mm): 9,54 N/mm²</p> <p>Treksterkte bij indrukking: 20,7 N/mm²</p> <p>Treksterkte bij rek: 2,7 N/mm²</p> <p>Deze gegevens zijn richtwaarden en kunnen door bewerkingsmethoden, toelagstoffen, omgevingsinvloeden, enz variëren. Alle gegevens zijn dan ook onder voorbehoud.</p>
<p>Opslag</p>	<p>De opslag is bij voorkeur horizontaal en vlak. De platen worden best op pallets gestapeld.</p>