

MAGOX[®] Board

safe, smart and sustainable

Duurzame en brandwerende oplossingen voor de bouw



CE
ETA 15/0634



DUURZAME INNOVATIE

Na de laatste klimaatconferentie in Parijs kennen we allemaal het belang van vermindering van onze CO₂-uitstoot om verdere klimaatopwarming tegen te gaan. De belangrijkste opgave is snel resultaat te boeken. Naast de bekende bronnen van CO₂-uitstoot als verkeer, lucht en zeevaart en kolencentrales, zijn er ook minder opvallende bronnen zoals bouwmaterialen. We gebruiken voornamelijk beton voor de bouw van woningen en bedrijfspanden. Beton is daarmee het meest gebruikte bouw materiaal ter wereld. Bij het produceren en het uitharden van beton komt veel CO₂ vrij. Een voorzichtige schatting wijst uit dat alleen al de beton- en cementindustrie verantwoordelijk is voor zo'n 5% van de wereldwijde uitstoot aan CO₂!

Naast de initiatieven die al plaatsvinden om cement en beton milieuvriendelijker te maken, is het nodig te zoeken naar alternatieve materialen en naar andere manieren om de bouw te innoveren. Dat is vooral van belang gezien

de steeds verdere verstedelijking. Goede, duurzame bouwmaterialen spelen een belangrijke rol in de moderne stedenbouw.

De zoektocht naar duurzame innovatie en mijn eigen passie voor architectuur leidde tot de oprichting van SINH™ Building Solutions. Dit bedrijf biedt innovatieve en duurzame bouwoplossingen op basis van magnesiumoxide producten waaronder MAGOXX Board. Deze oplossingen maken sneller en flexibeler bouwen van woningen en bedrijfspanden mogelijk en, heel belangrijk, verlagen daarbij onze ecologische voetafdruk.

Ik laat u graag zien hoe onze producten u helpen de waarde van uw bouwprojecten te verhogen en het bouwproces te vereenvoudigen. Wilt u meer informatie of uw persoonlijke ervaringen delen? Aarzel dan niet en neem contact met ons op.



Jan Engels

Disclaimer:

De informatie in deze brochure is met zorg samengesteld. Veranderingen aan producten, specificaties, visuele presentatie en iedere andere vorm van informatie kunnen voorkomen. Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

INHOUD



INNOVATIEVE OPLOSSINGEN

4



TOEPASSINGEN WONINGBOUW

6



OVERIGE TOEPASSINGEN

8



REFERENTIEPROJECTEN

9



VERWERKINGSVOORSCHIFTEN

10

Zagen en snijden

10

Montage

11

Afwerking binnewanden

12

Opslag transport en veiligheid

13



AANVULLENDE INFORMATIE EN LEVERINGSPROGRAMMA

14

INNOVATIEVE OPLOSSINGEN



MAGOXX Board is het belangrijkste product in het assortiment van SINH™ Building Solutions. Deze hoogwaardige magnesiumoxide platen bieden innovatieve, duurzame oplossingen voor nieuwbouw-, renovatie- en restauratieprojecten. De platen zijn gemakkelijk te beplakken en daardoor ook geschikt voor interieurbouw. In de meeste situaties is het mogelijk om een tot 50% dunnere plaat toe te passen! Zo biedt MAGOXX Board oplossingen die:

- › Droogbouwoplossingen zijn en daardoor sneller en flexibeler bouwen mogelijk maken
- › Voldoen aan de strengste normen en bouwbesluiten
- › Groter verhuurbaar oppervlakte in m² mogelijk maken
- › Niet alleen de materiaalkosten, maar ook de totale bouwkosten aanzienlijk verlagen
- › Een positief effect hebben op de duurzaamheid
- › De CO₂-uitstoot tijdens productie en transport helpen reduceren

MAGOXX Board is zo een hoogwaardiger, 'groener' én slimmer alternatief voor traditionele brandwerende plaatmaterialen, multiplex, gipsboard en cementvezel-producten.

Onbegrensde toepassingsmogelijkheden

MAGOXX Board wordt gebruikt in binnen- en buitenoplossingen in woning en utiliteitsbouw zoals:

- › Verwerking op binnenwanden in droge en natte ruimtes
- › Voor vloer- en plafondconstructies
- › Bekleding van stalen kolommen en balken
- › Voor interieurontwerpen
- › Verwerking in gevels

Certificering

MAGOXX Board is CE gecertificeerd. Dit betekent dat al onze producten grondig zijn getest en voldoen aan alle Europese richtlijnen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu.





Brandveiligheid

MAGOXX Board is onbrandbaar (klasse A1). Bij correcte toepassing levert een 9 mm dikke MagOXX Board met gemak een brandwerendheid op van meer dan 60 minuten (conform EN 13501).



Gemakkelijk te hanteren en snel te installeren

MAGOXX Board is makkelijk te bewerken, op maat te maken, te boren en in vorm te brengen met conventioneel (elektrisch) gereedschap. De lichtgewicht platen zijn makkelijk te hanteren en snel te installeren.



Stootvast

MAGOXX Board is sterk, slijtagebestendig en stootvast. Dat maakt het ideaal om als scheidingwand toe te passen.



Gezondheid

MAGOXX Board is niet-toxisch en bevat geen silicaten of asbest.



Thermische en akoestische isolatie

MAGOXX Board levert een uitstekende thermische en akoestische isolatie. Het isoleert goed (warmtegeleidingscoëfficiënt = 0,0213 W/mK voor 9 mm) en voldoet aan alle akoestische prestatienormen.



Waterdicht en damp-open

MAGOXX Board is volledig watervast. Verder gaan de platen niet achteruit door onderdompeling in water of bij wisselende blootstelling aan vrieskou en dooi.

Vergelijking alternatieven MAGOXX Board

Het onderstaande overzicht (afbeelding 1) laat zien hoe de alternatieven producten zich qua prestaties verhouden.

	Materiaal				
	MagOXX Board	Calcium silicaat	Spanplaat	Vezelcement	Gips
Brandwerendheid	++	++	--	+	+-
Recyclebaarheid	++	--	+	-	+
CO ₂ uitstoot	++	+	++	--	--
Ruimtebesparing	++	++	--	-	--
Vocht	++	+-	--	+-	--
Schimmelvorming	++	++	-	++	-
Kosten	+-	--	++	+	++

Afbeelding 1

TOEPASSINGEN WONINGBOUW

MAGOXX Board biedt oplossingen voor nieuwbouw met name in houtskelet- en staalbouw, renovatie en restauratie van woningen. Vooral in woningbouw biedt het gebruik van een veel dunnere plaat veel praktische voordelen. De platen kunnen worden toegepast in een groot aantal toepassingen binnen en buiten de woning, zoals:

- › Verwerking op binnenwanden in droge en natte ruimtes
- › Voor vloer- en plafondconstructies
- › Voor verdiepingscomponenten
- › Interieur ontwerp
- › Gevelbekleding

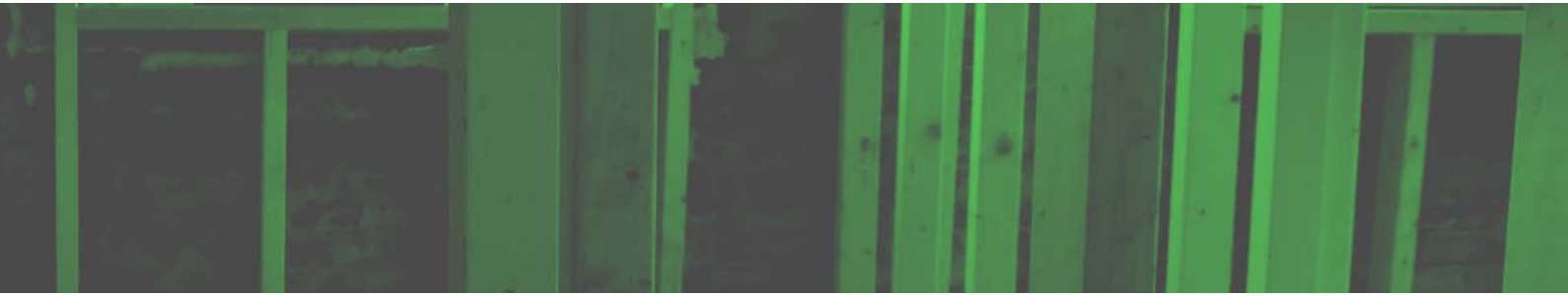
Hiermee is MAGOXX Board uitstekend en zelfs een beter alternatief voor bijvoorbeeld gipsplaten.

Voor grote en kleine professionals

MAGOXX Board wordt gebruikt door bouwbedrijven, renovatie- en restauratiespecialisten en producenten van prefab woningen en (gevel)elementen. Het is door de eenvoudige verwerking ook zeer geschikt voor eenvoudige verbouwingen. Kortom in alle situaties waar uitmuntende brandwerendheid, minimaal materiaalgebruik en de goede isolerende eigenschappen vereist zijn.

Hoge duurzaamheidsprestaties

In projecten waar naast een hoge kwaliteit gestreefd wordt naar een lage milieubelasting is MAGOXX Board een goede keuze. De platen zijn 100% recyclebaar, isoleren goed en hebben een bijzonder lage CO2 uitstoot bij de productie (inclusief het transport naar Nederland). Zo helpt de toepassing van MAGOXX Board bij het halen van hoge duurzaamheidsscores.



Wanden

MAGOXX Board is een ideaal product om niet-dragende binnenwanden te maken. De toepassing van MAGOXX Board maakt dunnere constructies mogelijk, is brandwerend, stootvast, lichtgewicht, sterk isolerend en geschikt voor elke afwerking. Zelfs zeer vochtige omgevingen tasten MAGOXX Board niet aan en schimmels en insecten krijgen geen kans. MAGOXX Board is makkelijk te bewerken en aan te brengen op houten en metalen raamwerken met de gebruikelijke gereedschappen. MAGOXX Board is onbrandbaar (klasse A1). Bij correcte toepassing levert een 9 mm dikke MAGOXX Board met gemak een brandwerendheid op van meer dan 60 minuten (conform EN 13501). Daarmee voldoen bouwers aan de allerstrengste brandveiligheidseisen.



Afbeelding 2
Wandopbouw

Vloeren

De 18mm en variant van MAGOXX Board is dankzij zijn superieure mechanische eigenschappen zeer geschikt als ondervloeren. Bovendien is MAGOXX Board makkelijk te frezen, waardoor verschillende vormen van vloerverwarming toe te passen zijn.

MAGOXX Klimaattegel

SINH™ Building Solutions bracht in 2016 een innovatie op de markt: de klimaattegel. Dit is een modulair kliksysteem om hoogwaardige verwarmings- en koelsystemen (EWKtec) aan te leggen. Het innovatieve ontwerp van de waterelementen heeft een lager pompvermogen nodig. Bovendien kan met lagere watertemperaturen worden gewerkt en dat bespaart veel energie. De tegels zelf zijn droog en snel te plaatsen. Klimaattegels zijn te gebruiken voor vloeren, wanden en plafonds.

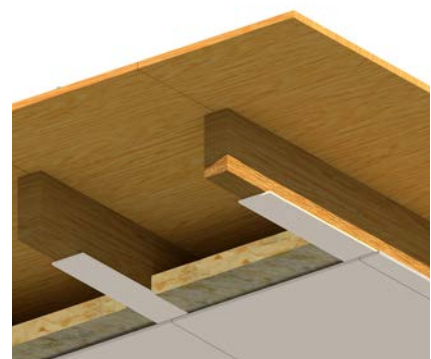


Afbeelding 3
Opbouw vloer

Plafonds

Dubbele gipsplaat als plafond? Dat is nu verleden tijd. Een vloer/plafond constructie met 9mm MAGOXX Board verwerkt in het plafond heeft in de brandtest (EN 1365-2;2014) een brandwerendheid van 60 minuten gehaald. Ideaal voor renovaties van panden met houten draagbalken.

MAGOXX Board laat zich makkelijk op maat zagen, is snel aan te brengen en is makkelijk af te werken. Vergeleken met de gangbare constructieve plafonds wordt hierdoor bespaart op tijd, moeite en kosten.



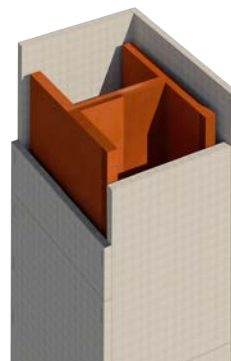
Afbeelding 4
Opbouw plafond

OVERIGE TOEPASSINGEN

Staalbescherming

MAGOXX Board is het ideale product om brandgevoelige materialen brandwerend te maken. Het bekleden van kolommen is de meest voorkomende toepassing, MAGOXX Board is ook bij uitstek geschikt voor het bekleden van airconditioningleidingen.

Efectis testte verschillende stalen frames met 15 mm MAGOXX Board als bescherming en toonde aan dat dit nieuwe product de juiste eigenschappen heeft om de brandwerendheid van staalconstructies te vergroten (EN 13381-4).



Afbeelding 5

Staalbescherming door MAGOXX Board

Interieur Ontwerp

MAGOXX Board is makkelijk te verwerken en levert een uitstekende hechting. Het wordt veel gebruikt om grote en kleine interieurbouwprojecten mee te realiseren zoals keukens, badkamers, decoratiewanden en binnenklimaatssystemen.

MAGOXX Board biedt eindeloze ontwerpmogelijkheden: elk laminaat (hout, fineer, kunststof, steen) is te gebruiken zonder aan afwerkmogelijkheden of brandwerendheid in te boeten. MAGOXX Board is makkelijk te bewerken met computergestuurde snijmachines (CNC) of water onder hoge druk, en is daarmee een ideaal materiaal voor bijzondere vormen.



Afbeelding 6

Interieur ontwerp met MAGOXX Board

Gevelpanelen

MAGOXX Board is een ideaal brandwerend bouw materiaal om sterke, relatief dunne en isolerende sandwichpanelen van te maken. SIP-panelen ontstaan door MAGOXX Board aan te brengen op een kern van lichtgewicht polystyreenschuim (EPS), stro, hennep of een ander isolatiemateriaal.

MAGOXX Board geeft veel ontwerpvrijheid. Met laminaten (hout, fineer, steen) zijn innovatieve decoratieplaten te creëren. Hierbij wordt MAGOXX Board bekleed met andere materialen. Zo worden de geavanceerde eigenschappen van de plaat gecombineerd met een aantrekkelijke afwerking.



Afbeelding 7

Gevelbekleding met MAGOXX Board

REFERENTIEPROJECTEN

CityHub

Het Amsterdamse CityHub hotel, geopend in 2015, is de eerste vestiging van een nieuw, spraakmakend hotelconcept. Het wordt gezien als de toekomst voor budgethotels. Traditionele hotelkamers zijn getransformeerd tot futuristische slaapruintes, personeel bij de receptie is vervangen door een app met een chatfunctie en gasten openen deuren met een digitaal polsbandje. Dat maakt dit concept ideaal voor de reislustige generatie 'Y' die is opgegroeid met technologie en online media.

Begin 2018 opent de tweede CityHub zijn deuren in Rotterdam. SINH™ Building Solutions is de trotse leverancier van de basismaterialen voor de opvallende slaapruintes in dit hotel. MAGOXX Board verwerkt in SIP-panelen bleek het ideale product om deze ruimtes mee te maken. Ondanks de dunne wanden (33 mm), krijgen de gasten voldoende nachtrust door de uitstekende geluidsisolatie die de SIP-panelen bieden. Bovendien biedt MAGOXX Board de hoogste brandwerendheidsklasse (A1), zo is de veiligheid van de gasten gegarandeerd.



Renovatieproject Rotterdam

Aan de Schieweg in Rotterdam zijn vier panden gerenoveerd. De panden zijn volledig gestript en opnieuw opgebouwd met duurzaam bouw materiaal en een duurzame energievoorziening. MAGOXX Board vormde hier de basis voor. De houten balkenlaag tussen elke verdieping is aan de onderkant voorzien van 9mm MAGOXX Board, wat een brandwerendheid realiseert van 60 minuten. Tussen de balken in ligt 50mm steenwol. De vloeren bestaan uit 24mm MAGOXX Board, waarin over de gehele vloer vloerverwarming ligt, op locatie gefreesde

groeven. De vloerverwarming is afgedekt met een 4mm MAGOXX Board en een dekvloer.

MAGOXX Board werd gekozen om het gemak en de flexibiliteit die MAGOXX Board biedt. In oude panden heb je te maken met ongeregelde heden, niet rechte hoeken en diepteverschillen. MAGOXX Board kan makkelijk worden bewerkt en aangebracht, waardoor dit probleem een stuk makkelijker te overbruggen wordt.



Zagen en snijden

Bewerken

MAGOXX Board is makkelijk te snijden, op maat te maken, te boren en in vorm te brengen met conventioneel (elektrisch) gereedschap, en makkelijk te bevestigen met nieten en schroeven.

Voor cirkelzagen werkt een snijsnelheid van 45-50 m/s het beste. Bij gebruik van standaard zaagbladen - met een diameter van 350 mm en 54 tot 80 zaagtanden die om en om zijn gezet - is een toerental van 3000 tpm ideaal.

Benodigd gereedschap

Het verwerken van MAGOXX Board vereist geen speciale gereedschappen. Wel raden wij u aan om het zaaggereedschap schoon te maken na gebruik i.v.m. voorkoming van corrosie van de zaagbladen.



Handboor



Schroeven



Bescherming



Boormachine

Stof

Bij het snijden of zagen van MAGOXX Board komt stof vrij. Hvn niet in combinatie met persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming

Voor het verwerken van MAGOXX Board wordt bescherming aangeraden.



Mondkapje



Gehoorscherming

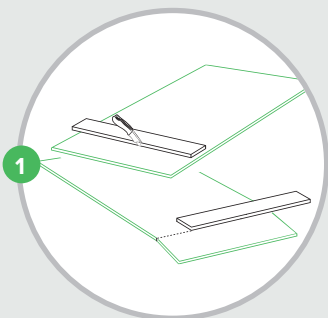


Veiligheidsbril

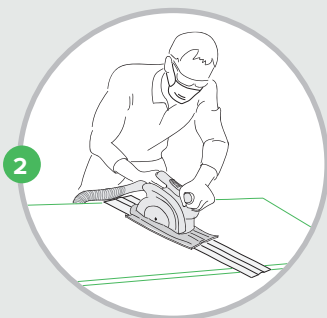


Handschoenen

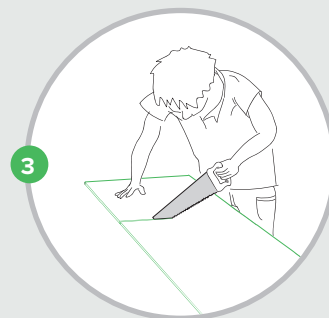
Zagen en snijden van MAGOXX Board:



Snij de plaat aan weerszijden in met een scherp (stanley)mес en breek hem op de snijlijn af.



Gebruik bij handcirkelzagen altijd een geleiderail.



MagOXX Board is ook met gewoon gereedschap te verwerken.

Monteren

Positionering

Zorg dat er bij stootvoegen voldoende ruimte open blijft tussen de platen. Daarmee voorkomt u scheurvorming. Vuistregel: "deel de plaatdikte door twee" (9 mm plaat/ 4 mm voegspeling). MAGOXX Board is te gebruiken in combinatie met C-profielen, U-profielen, M-profielen, gegalvaniseerde gesloten profielen en houten balken.

Benodigd gereedschap

Het verwerken van MAGOXX Board vereist geen speciale gereedschappen.



Cirkelzaag



Handboor



Boormachine



Handzaag



Schroeven



Mes

Schroeven

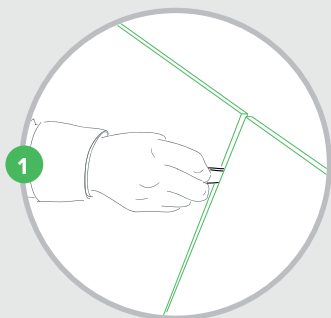
Gebruik voor het bevestigen van MAGOXX Board uitsluitend roestvaste schroeven, dat geldt in het bijzonder voor toepassingen buitenshuis. We adviseren om standaard onze MagOXX® AR-coating C4 Torx-schroef, zoals die met de MagOXX gereedschapsets worden meegeleverd.

Aanbevolen schroefmaten:

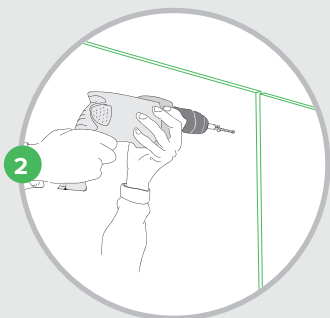
Plaatdikte	Schroeflengte	Afstand tot de rand
4 mm	20 mm	15 mm
6 mm	20 mm	15 mm
9 mm	30 mm	15 mm
12 mm	30 mm	20 mm
18 mm	45 mm	20 mm

Zorg dat de schroeven of nieten voldoende verzonken worden tijdens het installeren, zodat er bij het afwerken van MagOXX Board geen oneffenheden zijn.

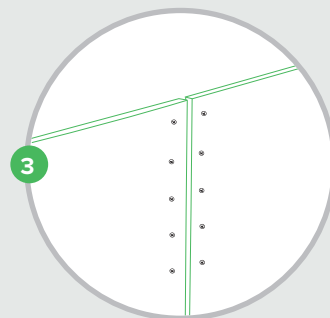
Positioneren en bevestigen van MagOXX Board:



Laat altijd minimaal 3 mm speling open tussen de platen.



Plaats de schroeven met een schroefboormachine.



Houd tussen de schroeven en de rand tenminste 15 - 20 mm afstand.

Afwerking binnenwanden

Pleisterwerk

Na het monteren van de platen raden we aan om de voegen te vullen met MAGOXX® Voegenkit kit of een soortgelijk vulmiddel.

Wordt het hele oppervlak gepleisterd, dan adviseren we een dubbele laag MAGOXX® Filler aan te brengen. Strijk de lagen vulmiddel glad met een plamuurmes. Lees voor aanvang altijd eerst de productaanwijzingen.

Breng de voegpasta aan bij de juiste temperatuur (tussen +5 °C en +30 °C).

Benodigd gereedschap

Het verwerken van MAGOXX Board vereist geen speciale gereedschappen.



Verfkwasten



Pleistergereedschap



Bescherming

Verven

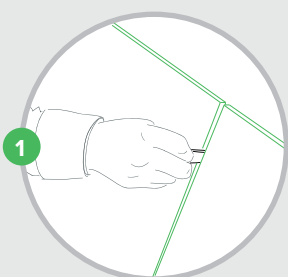
MAGOXX Board is sterk absorberend en vereist een grondlaag primer voordat het geverfd kan worden of wanneer de platen in een natte cel worden toegepast. We raden aan om Beisser Primer PrimPlaca of een gelijkwaardig product te gebruiken. Na het aanbrengen van Primer op MagOXX Board volstaat het om standaardverf aan te brengen in de gewenste kleur. We adviseren minimaal twee deklagen aan te brengen. Alle zichtbare oppervlakken moeten gegrond en geverfd worden om te voorkomen dat later vochtproblemen ontstaan.

Zorg dat MAGOXX Board volledig droog en schoon is voordat er (grond)verf op wordt aangebracht.

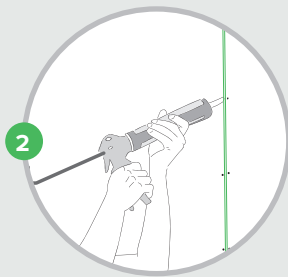
Voegband

We raden aan om alkalibestendige voegband te gebruiken.

Binnenmuren afwerken:



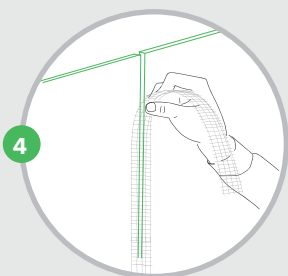
Zorg dat het oppervlak van de plaat schoon en droog is voordat u de voegen afwerkt.



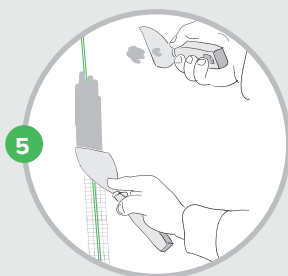
Vul de voegen met kit of een soortgelijk vulmateriaal.



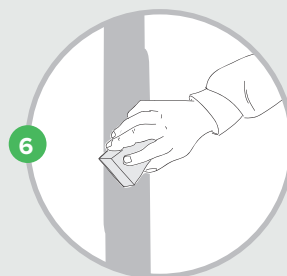
Bedek het gehele oppervlak met een primer, wanneer u de wand verft of wanneer het een natte cel betreft.



Plak, waar nodig, alkalibestendige voegband over de voegen.



Bedek de nieten, schroefkoppen en eventueel de voegband met voegpasta of een ander vulmateriaal. Laat dit vulmateriaal minimaal drie uur lang drogen.

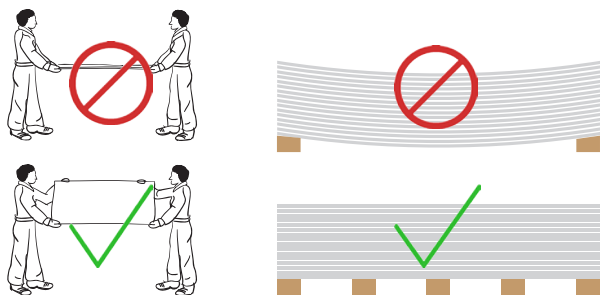


Creëer een perfect glad oppervlak door met een schuurblok elke laag vulmiddel vlak te schuren. Breng zo nodig steeds opnieuw vulpasta aan.

Opslag, transport en veiligheid

Vervoer en opslag

Plaats de pallets op een vlakke ondergrond in een droge, overdekte, vorstvrije en goed geventileerde ruimte. Dek bij voorkeur de producten af tijdens het transport.



Ga voorzichtig te werk bij het verplaatsen van zware platen. De platen mogen niet worden belast.

Gezondheid

Volg de standaardprocedures voor het minimaliseren van de uitstoot van stof. Voer werkzaamheden waarbij stof vrijkomt zo mogelijk uit in een goed geventileerde ruimte (of buiten). Zorg bij boren en zagen voor een adequate stofafzuiging en stofafvoer. Adem zo min mogelijk stof in. We raden aan om cirkelzagen en zaagbladen met stofvangers te gebruiken in combinatie met een afzuigstelsel.

Maatregelen bij ongewenst vrijkomen

Het opruimen van productresten vereist geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Reinigingsprocedure

Om opwarrelen van stof tijdens het vegen te voorkomen, kunt u desgewenst een waternevel gebruiken. Wij adviseren een industriële stofzuiger te gebruiken, mits voorzien van een goed filter. Dit is effectiever dan handmatig vegen.

Veiligheid



Ogen: Gebruik tijdens zagen en boren een veiligheidsbril die ook bescherming tegen stof biedt.



Huid: Draag kleding met lange mouwen, een lange broek, een pet en handschoenen om te zorgen dat stof en resten niet met de huid in contact komen.



Inademing: Als de gebruikte machines en werkwijzen nog te veel stof veroorzaken, draag dan geschikte en goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een gezichtsmasker met een stoffilter van type P2 (voor fijne stof). Filters hebben een beperkte houdbaarheid en moeten regelmatig worden vervangen. Lees de informatie van de leverancier.



Werkplek: Bij het snijden of zagen van MAGOXX Board komt stof vrij. Het langdurig inademen van grote hoeveelheden stof kan irritaties veroorzaken en de gezondheid schade toebrengen. Daarom raden we blootstelling aan hoge concentraties Magnesiumoxide-stof af door adequate afzuigsystemen te gebruiken, al dan niet in combinatie met persoonlijke beschermingsmiddelen.

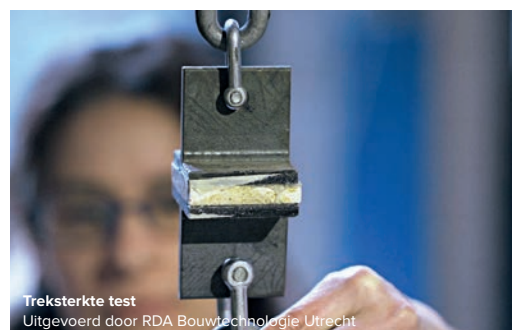


Afval: Voer afval af volgens de lokale voorschriften die gelden voor normaal bedrijfsafval. MAGOXX Board bevat geen schadelijke stoffen. Raadpleeg onze materiaal veiligheidsgegevens voor uitgebreide adviezen over de afvalverwerking.

Aanvullende informatie

Productprestaties

Al onze producten zijn getest volgens Europese kwaliteitsnormen conform ETAG 018: RICHTLIJN VOOR EUROPESE TECHNISCHE GOEDKEURING VAN BRANDVEILIGHEIDSPRODUCTEN. Dit houdt in dat al onze producten voldoen aan alle Europese richtlijnen op het gebied van gezondheid en veiligheid en milieu.



Prestatietests

CE-gecertificeerd (NB 0620)	ETA 15/0634
Buigsterkte	ETAG 18-1 / 18-4, EN 12467 norm 5.2.4 & 7.3.2
Treksterkte (loodrecht op het vlak van de plaat)	EN 326-1, EN 319
Treksterkte (parallel aan het vlak van de plaat)	ETAG 18-1 / 18-4, EN 789 norm 9
Druksterkte	ETAG 18-1 / 18-4, EN 789 norm 8
Brandwerende wandconstructies (hout & metaal, 60 minuten)	EN 13501:2007
Brandwerende vloer/plafondconstructie (hout, 60 minuten)	EN 1365-2:2014
Brandwerende stalen kolommen & balken (15-45 minuten)	EN 13381-4
Waterbestendigheid	EN 12467: 2012
Geluidstransmissieklasse	ASTM E90 & ASTM E413

Technische specificaties MAGOXX Board

	MAGOXX® 4 mm	MAGOXX® 6 mm	MAGOXX® 9 mm	MAGOXX® 12 mm	MAGOXX® 18 mm
Soortelijk gewicht	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³
Brandklasse constructiemateriaal	A1	A1	A1	A1	A1
Vochtgehalte (20 °C, 65% RV)	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%
Warmtegeleiding			0,213 W/(m*K)	0,231 W/(m*K)	
Akoestische geleiding (enkele plaat)			26 dB	27 dB	28 dB
Buigsterkte	27,48 N/mm ²	19,81 N/mm ²	13,4 N/mm ²	12,33 N/mm ²	8,02 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	7.682 N/mm ²	5.315 N/mm ²	4.599 N/mm ²	4.317 N/mm ²	4.288 N/mm ²
Treksterkte	7,48 N/mm ²	4,81 N/mm ²	2,61 N/mm ²	2,80 N/mm ²	2,95 N/mm ²
Druksterkte	13,43 N/mm ²	11,50 N/mm ²	10,58 N/mm ²	10,06 N/mm ²	14,36 N/mm ²
Weerstand tegen doortrekken nietkop			394,5 N		

Technische specificaties MAGOXX Board

Kwaliteitsborging

SINH™ Building Solutions levert hoogwaardige producten, een snelle technische service en klantenservice. SINH™ Building Solutions garandeert de kwaliteit door strenge kwaliteitscontroles van alle productlijnen. Alle productseries krijgen een uniek serienummer en worden voorzien van het officiële SINH™-handelsmerk met de leeuw.

Groene keuze

Producten van SINH™ Building Solutions zijn energie- en materiaalzuinig, niet-toxisch, schimmelwerend en vrij van asbest en silicaten. Bovendien zijn ze 100% recyclebaar en hebben ze een kleine ecologische voetafdruk. Dankzij deze “groene” eigenschappen dragen onze producten rechtstreeks bij aan de duurzaamheid van alle projecten waarin ze worden gebruikt.