

Technisch productblad



PRODUCTOMSCHRIJVING

Harde isolatieplaat, samengesteld uit recyclebare steenwolvezels. De plaat heeft thermische, akoestische en brandwerende eigenschappen.

De plaat is naar keuze verkrijgbaar:

- Onbekleed;
- Met alu-laminaatbekleding aan één zijde (code .216) of aan twee zijden (code .216.216);
- Met aluminium-glasradennet aan één zijde (code .319) of aan twee zijden (code .319.319);
- Met zwart mineraal vlies aan één zijde (code .652);
- Met natuurkleurig mineraal vlies aan één zijde (code .654).

TOEPASSING

BouwPlaat 231 is specifiek bestemd voor niet-drukbelaste thermische en/of akoestische isolatie in houten vloeren en in zware scheidingswanden. De plaat wordt ook toegepast voor geluidabsorptie-doeleinden.



ROCKWOOL®
BRANDVEILIGE ISOLATIE

TAKING CARE OF COMFORT

Technisch productblad

VOLUMIEKE MASSA

Circa 70 kg/m³.

LEVERINGSPROGRAMMA

De plaatafmeting is 1000 x 600 mm. De leverbare diktes zijn van 20 tot 170 mm (in stappen van 10 mm). Voor informatie over afwijkende maten: gelieve de leverancier te raadplegen.

VERPAKKING EN OPSLAG

De BouwPlaten 231 zijn verpakt in krimpfolie. Bij langdurige opslag dienen ze vrij van de grond te worden opgeslagen en bij voorkeur beschermd tegen weersinvloeden.

THERMISCH GEDRAG

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt:
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$ volgens NEN-EN 12667.

SOORTELIJKE WARMTE

$c_p = 1030 \text{ J/kg.K}$.

LINEAIRE UITZETTING

$\alpha \approx 0 \text{ mm/mK}$

REACTIE BIJ BRAND

De plaat in de diverse varianten heeft de volgende Euro-Brandklasse volgens NEN-EN 13501-1:

- A1 voor de onbeklede plaat;
- A1 voor de plaatvarianten met zwart of natuurkleurig mineraal vlies (codes .652 en .654);
- D-s1-d0 (*) voor de plaatvarianten met éénzijdig of tweezijdig alu-laminaat (codes .216 en .216.216);
- C-s1-d0 (*) voor de plaatvarianten met éénzijdig of tweezijdig aluminium-glasdradennet (codes .319 of .319.319).

(*) Testcondities: standaard ondergrond uit vezelplaat; zonder luchtpouw, mechanisch bevestigd met schroeven en plaatjes, horizontale / verticale voegen volgens EN 13823.

VOCHTGEDRAG

BouwPlaat 231 is waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair.

Dampdiffusie-weerstandsgetal steenwol: $\mu \approx 1,3$.

AKOESTISCH GEDRAG

Rockwool steenwolproducten kunnen door hun uitstekende eigenschappen op vlak van geluid, een belangrijke bijdrage leveren aan het geluidscmfort van een gebouw.

CHEMISCHE ASPECTEN

Rockwool steenwol is chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie. Het product is niet onderhevig aan krimp en is vormvast in de tijd. Het geeft geen aanleiding tot schimmelvorming en vormt geen voedingsbodem voor bacteriën.

VERWERKING

- Indien nodig, de isolatie op maat snijden met een (Rockwool)-mes en met behulp van een rechte lat;
- Voor plaatsing tussen regels: de isolatieplaten met enkele mm overbreedte snijden, zodat ze zichzelf vastklemmen tussen de constructie.

Verdere aanbevelingen worden verstrekt op aanvraag.

PROEFRAPPORTEN

- CE gemarkeerd en Keymark gecertificeerd;
- KOMO productcertificaat K10363.

Beschikbare proefrapporten of attesten worden op aanvraag toegezonden.

SERVICE

Voor nadere informatie of advies inzake specifieke toepassingen kunt u tijdens kantooruren terecht op telefoonnummer 0475 - 35 33 33.

Rockwool Benelux B.V.

Postbus 1160, 6040 KD Roermond
Industrieweg 15, 6045 JG Roermond
Telefoon: 0475 - 35 33 33, Fax: 0475 - 35 36 66
info@rockwool.nl - www.rockwool.nl

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving. Rockwool kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

ROCKWOOL®
BRANDVEILIGE ISOLATIE

TAKING CARE OF COMFORT