

## Productbeschrijving

De WILLCO Isomax Isolatieplaat is een hoog isolerende, lichtgewicht bouwplaat met kwartszand bekleding. Deze plaat verleent zich perfect voor het uitbekleden, construeren, vormgeven, isoleren en afdichten van muren en plafonds voor binnen- en buitentoepassingen. De plaat is ook uitermate geschikt voor toepassing in vochtige ruimtes zoals badkamers en keukens.

## Eigenschappen

WILLCO Isomax Isolatieplaten zijn opgebouwd uit Neopor-isolatie die langs beide zijden afgewerkt is met een cementvrije coating. Deze bouwplaat is extreem stabiel, vorstbestendig en waterdicht.

De WILLCO Isomax Isolatieplaat kan verkregen worden met een brandwerende bekleding.

Grootte	3.000 x 1.200 mm
Verkrijgbare diktes	12,5 mm – 20 mm – 30 mm
Isolatiemateriaal	Geëxpandeerd polystyreen met grafiet
Waterdampdiffusieweerstand (EN 12086)	$\mu = 100$
Brandklasse van de isolatie (DIN 4102)	B1
Brandklasse van de cementvrije coating (DIN 4102)	A2
Brandklasse van de totale plaat (DIN EN 13501-1)	B-s1 d0
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$
Densiteit	32 kg/m <sup>3</sup>
Drukbelasting / drukspanning bij 10% compressie volgens EN 826	162 – 171 kpa

## Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

## Verwerking

### **Snijden van de isolatieplaten**

De WILLCO Isomax Isolatieplaten laten zich snel, precies en gemakkelijk snijden met een zaag of het WILLCO Isomax Snijapparaat.

### **Afwerken van de isolatieplaten**

Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel, WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Pasta en bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn. Daarna kan men verder afwerken met een WILLCO Sierpleister naar keuze. Bijkomende informatie inzake verwerking van bovenvermelde producten kan in de desbetreffende technische fiches worden geraadpleegd.

### **Toepassing muurafwerking**

Inwerken HW-afvoer



Let wel, WILLCO Isomax Isolatieplaat is niet geschikt voor toepassing op volledig gevelvlak.

### **Verdere informatie**

#### **Opslag**

Droog en vlak bewaren. Beschermen tegen direct zonlicht.

#### **Opmerkingen**

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen. Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Alle leveringen eerst grondig controleren alvorens te verwerken !