

marmox THERMOBLOCK

Maak definitief korte metten met koudebruggen!

	Thermisch isolerend Hoge draagkracht Gepatenteerd
Waterdicht Licht gewicht Makkelijk verwerkbaar	

Meer info bij uw Weston-vertegenwoordiger of op www.weston.nl



Weston Isolatie BV
Postbus 80
3970 AA DRIEBERGEN
Tel. 0343 - 517941
Fax 0343 - 520654
e-mail: info@weston.nl
www.weston.nl



MARMOX® THERMOBLOCK

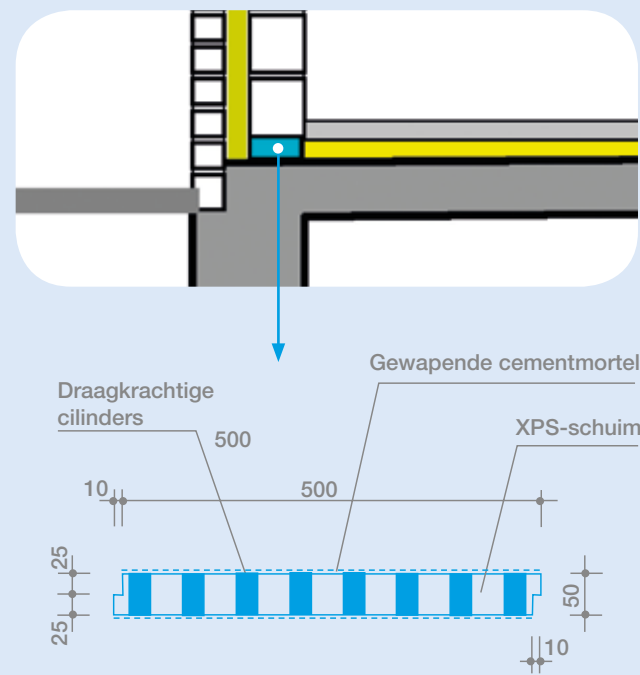
De oplossing voor koudebruggen bij vloer-wandaansluitingen

Het bouwen of renoveren van een woning begint bij de keuze van de juiste materialen. Wat baat een mooie binnenaafwerking als de basisconstructie niet bestand is tegen invloeden van buitenaf? Of anders gezegd: waarom het risico nemen op warmteverlies, koudebruggen, oppervlaktecondensatie of schimmelvorming als u dankzij MARMOX® THERMOBLOCK al die ongemakken meteen kunt vermijden?

Wat is MARMOX® THERMOBLOCK?

MARMOX® THERMOBLOCK is een gepatenteerd thermisch isolerend, drukvast en vochtresistent constructie-element dat bestaat uit een kern van geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS). Op regelmatige afstanden zitten er cilindervormige gaten van $\varnothing$ 25 mm. Deze zijn gevuld met thermisch isolerend lichtgewicht polymeer(epoxy)beton. De boven- en onderzijde zijn bekleed met polymeer cementmortel, gewapend met een glasvezelnet.

- Waterdicht
- Thermisch isolerend
- Hoge draagkracht
- Licht gewicht
- Makkelijk verwerkbaar



Geen koudebruggen meer

MARMOX® THERMOBLOCK maakt korte metten met koudebruggen. Koudebruggen zijn zones in het gebouw waar de isolatie doorbroken wordt door materialen die de warmte goed geleiden en zo een thermische brug vormen tussen binnen- en buitenomgeving. De gevolgen hiervan zijn op korte termijn duidelijk voelbaar én zichtbaar: warmteverlies, oppervlaktecondensatie of schimmelvorming. Kortom, schade. Vooral bij vloer-wandaansluitingen komen koudebruggen frequent voor.

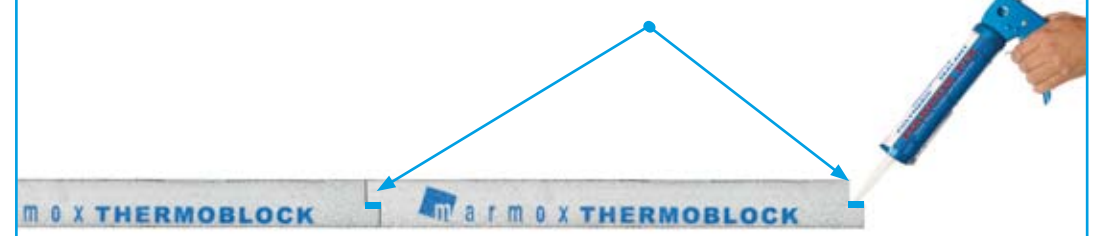


Sterke eigenschappen

MARMOX® THERMOBLOCK constructie-elementen sluiten naadloos aan bij elke wandconstructie. Dat resulteert in een:

- **Uitstekende thermische isolatie:** Omdat MARMOX® THERMOBLOCK een samengesteld product is, wordt vanuit de warmteweerstand een equivalente λ -waarde* in de verticale en in de twee horizontale richtingen bepaald. Specifiek voor de toepassing 'voet van de muur' leidt dit tot een gemiddelde equivalente λ -waarde van slechts 0,050 W/mK (Rapport K.U.Leuven, Laboratorium Bouwfysica Prof. H. Hens).
- **Sterke mechanische weerstand:** De dragende cilinders, met elkaar verbonden door de gewapende boven- en onderlaag van polymeer cementmortel, garanderen een gemiddelde druksterkte (breukweerstand) van 6 N/mm² (Rapport K.U.Leuven, Laboratorium Reyntjens voor proeven op materialen).
- **Hoge waterwerendheid:** Zowel het XPS, de polymeerbetonnen cilinders als de deklagen van polymeer cementmortel nemen geen water op. Door de sponning, aanwezig op de kopse kant van de blokken, kunnen deze ook nog perfect waterdicht met elkaar verbonden worden. Gebruik hiervoor MARMOX® FIX. Zo ontstaat een compleet waterondoorlatende laag.

De blokken worden waterdicht verbonden met MARMOX® FIX.



Specifieke kenmerken

- MARMOX® THERMOBLOCK wordt altijd uitgevoerd met een **sponning van 10 mm** op de kopse kanten.
- De **opdruk op de bovenzijde** duidt de plaats aan waar de cilinders zich bevinden. Handig voor het op maat snijden van het element.
- De **productnaam** staat op de langsijde.
- De plaatsing gebeurt steeds op een vlakke ondergrond, waarbij zowel onder als boven de MARMOX® THERMOBLOCK een volledig uitgevlakt mortelbed van +/- 15 mm wordt aangebracht om aldus een volledige verkleving te verkrijgen. Vervolgens wordt de eerste rij van het opgaand metselwerk op een volledig vlak uitgestreken mortelspecie geplaatst, zodat een volledige spreiding van de lasten wordt verkregen.
- De blokken mogen niet rechtstreeks op elkaar gestapeld worden.

Het assortiment

MARMOX® THERMOBLOCK is beschikbaar in 3 afmetingen:

- Dikte 50 mm x lengte 510 (500 nuttig) mm x breedte 90 mm
- Dikte 50 mm x lengte 510 (500 nuttig) mm x breedte 110 mm
- Dikte 50 mm x lengte 510 (500 nuttig) mm x breedte 140 mm
- Dikte 50 mm x lengte 510 (500 nuttig) mm x breedte 190 mm

Verpakking in kartonnen dozen:

90 mm (28 st.) – 110 mm (24 st.) – 140 mm (18 st.) – 190 mm (14 st.)

