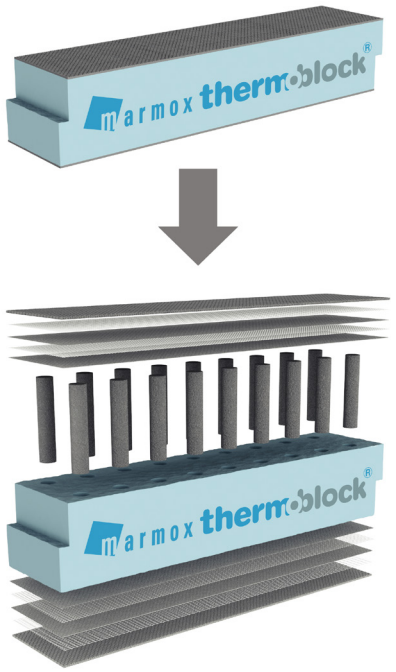
Marmox Thermoblock
Fiche technique

DESCRIPTION



Marmox THERMOBLOCK est un bloc de construction isolant breveté, qui se compose d'une âme en XPS ou en PIR dans laquelle des cylindres porteurs en béton (nano)polymère ont été disposés à intervalles réguliers. Ces cylindres sont reliés de façon indissociable aux couches inférieures et supérieures en mortier de ciment (nano)polymère.

- mortier de ciment (nano)polymère + double treillis en fibres de verre
- béton (nano)polymère
- XPS ou PIR
- mortier de ciment (nano)polymère + double treillis en fibres de verre

AVANTAGES

- Haute résistance à la compression
- Haute valeur R
- Étanche (variante avec XPS)
- Résistant à la température (version avec PIR)
- Poids léger
- Facile à traiter

PROPRIETES

CARACTERISTIQUE	METHODE	MT nano	MT R2nano	MT R2nano/pir
Longueur (mm)	NBN EN 772-16	615 (+/-1)		
Largeur (mm)	NBN EN 772-16	600 (+/-1)		
Hauteur (mm)	NBN EN 772-16	53 (+2/-4)	100 (+2/-4)	88 (+2/-4)
Epaisseur du matériau isolant (mm)	NBN EN 823	49	96	82
Parallélisme (mm)	NBN EN 772-16	2		
Part en volume de béton polymère / matériau isolant (%)	/	15/85		
Conductivité thermique (λ_D)	NBN B 62-002	0.047		0.041
Résistance thermique (R_D)	NBN B 62-002	1	2	
Résistance à la compression moyenne (N/mm²)	NBN EN 772-1	7.5		
Masse volumique (kg/m³)	NBN EN 1602	600		