

# PWS Thermobrick

Herkomst / Origine: Wefensleben



Beschikbare afmetingen / Formats disponibles:

Fabricagematen (L x B x H) Mesures de fabrication (L x E x H)	Tolerantie/Spreiding Tolérance/Répartition	Nettogewicht/st Poids net/pc	Lambda waarde ( $\lambda_{U_i}$ ) Valeur Lambda ( $\lambda_{U_i}$ )	Bruto droge volumemassa (gem.) Masse volumique sèche brute (moy.)	Categorie Catégorie
500 x 100 x 249	T1+/R1+	10,54 kg	0,26 W/mK	850 kg/m <sup>3</sup>	D1
500 x 150 x 249	T1+/R1+	15,81 kg	0,26 W/mK	850 kg/m <sup>3</sup>	D1
500 x 200 x 249	T1+/R1+	21,08 kg	0,26 W/mK	850 kg/m <sup>3</sup>	D1

# PWS Thermobrick

## Herkomst / Origine: Wefensleben



Binnenmuurstenen / Blocs pour murs intérieurs

### Gebruik:

Het thermisch isolerend dragend en niet-dragend niet decoratief opgaand metselwerk zal uitgevoerd worden in geperforeerde isolerende snelbouwbakstenen "PWS Thermobrick" gefabriceerd op basis van plastische klei met toevoeging van afmageringsmiddelen en oxiderend gebakken op minstens 990°C.

De "PWS Thermobrick" snelbouwblokken beantwoorden voor wat betreft maattoleranties (T1+), vormeigenschappen, uitzichtkenmerken en perforaties aan de eisen van de norm EN 771-1 "Voorschriften voor metselstenen – Deel 1: metselbakstenen". De snelbouwblokken "PWS Thermobrick" moeten conform zijn aan het merk Benor volgens PTV 23-003. Vóór uitvoering zullen monsters door de aannemer op de werf neergelegd worden ter goedkeuring van de opdrachtgever.

### Prestatiecriteria:

#### • Druksterkte:

Gedeclareerde gemiddelde druksterkte volgens NBN EN 771-1 (CE-declaratie) en karakteristieke druksterkte volgens NBN B 24-301 (Benor):  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ .

De schijnbaar lagere druksterktes, die voortvloeien uit de karakteristieke druksterkte (NBN 24 301) of de gedeclareerde gemiddelde druksterkte (EN 771-1) ten opzichte van de vroegere gemiddelde druksterkte zijn niet te wijten aan een minder sterke steen, doch wel aan een andere statistische benadering van de meetresultaten.

#### • Vorstbestendigheid:

Euroklasse F0 – niet gecertificeerd volgens NBN B 27-009

#### • Initiële wateropzuiging:

IW3 volgens PTV 23-003

#### • Hygrometrische krimp en opzwellings:

Volgens NBN B 24-208:  $\leq 0,1 \text{ mm/m}$

### Usage:

La maçonnerie thermiquement isolante, portante et non portante, non décorative sera réalisée en blocs treillis perforés isolants "PWS Thermobrick" fabriqués à base d'argile plastique avec addition d'amaigrissants et cuits en oxydant à au moins 990°C.

Les blocs treillis "PWS Thermobrick" répondent en ce qui concerne les tolérances de dimensions (T1+), les caractéristiques de forme, les caractéristiques d'aspect et les perforations aux exigences de la norme EN 771-1 "Spécifications pour éléments de maçonnerie – Partie 1: Briques en terre cuite". Les blocs treillis "PWS Thermobrick" doivent être conformes à la marque Benor suivant PTV 23-003.

Avant exécution des travaux, des échantillons seront déposés au chantier par l'entrepreneur pour l'agrégation par le maître de l'ouvrage.

### Critères de prestation:

#### • Résistance à la compression:

Résistance à la compression moyenne déclarée selon NBN EN 771-1 (déclaration CE) et résistance à la compression caractéristique selon NBN B 24-301 (Benor):  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ .

Les résistances à la compression apparemment moins élevées découlant de la résistance à la compression caractéristique (selon NBN 24 301) ou de la résistance à la compression moyenne déclarée (selon EN 771-1) par rapport à la résistance à la compression moyenne d'antan ne sont pas dues à une brique moins résistante, mais bien à une approche statistique des résultats de mesure différente.

#### • Résistance au gel:

Classe Euro F0 – non-certifiée selon NBN B 27-009

#### • Porosité initiale:

IW3 selon PTV 23-003

#### • Retrait et dilatation hygrométrique:

Selon NBN B 24-208:  $\leq 0,1 \text{ mm/m}$

	Akoestische isolatie/Isolation acoustique (volgens massawet/selon la loi de la masse)					
	Onbepleisterd Non plâtré		Eénzijdig bepleisterd Plâtrage d'un côté		Tweezijdig bepleisterd Plâtrage des deux côtés	
	Categorie NBN S 01-400	Rw (dB)	Categorie NBN S 01-400	Rw (dB)	Categorie NBN S 01-400	Rw (dB)
500 x 100 x 249	III b	40,6	III b	43,7	III b	44,5
500 x 150 x 249	III b	44,1	III a	45,6	III a	46,9
500 x 200 x 249	III a	46,6	III a	47,7	III a	48,7

Door de specifieke berekening van de vormfactor en de K-waarde voor binnenmuurstenen van groep 2 volgens NBN EN 1996-1-1-ANB:2008 is de genormaliseerde gemiddelde druksterkte gelijk aan de gedeclareerde gemiddelde druksterkte.

Sur base du calcul spécifique du facteur de forme et de la valeur K des blocs pour murs intérieurs du groupe 2 selon la NBN EN 1996-1-1-ANB:2008, la compression moyenne normalisée correspond à la compression moyenne déclarée.

### Conformiteitskeurmerk en normen:

In het kader van de Europese Bouwproductenrichtlijn kan de fabrikant de CE-declaratie voorleggen.

De producten worden geleverd met het Benor-label, welke de overeenkomstigheid aan het CE-label en aan de normen NBN EN 771-1 en PTV 23-003 garandeert.

### Certificat de conformité et normes:

Dans le cadre de la Directive Européenne de Produits de Construction, le fabricant peut soumettre la déclaration CE.

Les produits sont livrés avec le label BENOR, qui garantit la conformité au label CE et aux normes NBN EN 771-1 et PTV 23-003.

### Februari 2011.

- Dit document is niet contractueel en vernietigt alle voorgaande publicaties. De fabrikant behoudt zich het recht voor om het productengamma of de productkarakteristieken te wijzigen. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen steeds te beschikken over de meest recente beschrijvende tekst.
- Er wordt geen garantie verleend op volledigheid. Daar wij het specifieke gebruik, het respect voor de regels der kunst, de verwerking, de hoedanigheid van de mortels en de weersomstandigheden niet kunnen beoordelen, kan hierbij geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van deze beschrijvende tekst.
- Niets uit deze tekst mag zonder onze toestemming worden veranderd.

### Février 2011.

- Ce document n'est pas contractuel, il annule et remplace les publications précédentes. Le fabricant se réserve le droit de modifier la gamme de produits ou les caractéristiques des produits. L'utilisateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière version du texte descriptif.
- On ne peut pas garantir l'intégralité de ce document, car il nous est impossible de juger de l'usage spécifique, du respect du savoir-faire, de la mise en oeuvre, de la qualité du mortier utilisé et des conditions atmosphériques. C'est pourquoi nous ne pouvons être tenus responsables de l'utilisation sur base de ce texte descriptif.
- Aucune modification n'est tolérée sans notre autorisation préalable.

sa Wienerberger nv - Kapel ter Bede 121 - BE 8500 Kortrijk

T +32 56 24 96 35 - F +32 56 22 87 11 - info@wienerberger.be - www.wienerberger.be



PWS Thermobrick

