

# DESIMPEL Snelbouw

Herkomst / Origine: Nova



## 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 (λ <sub>U,i</sub> ) Valeur Lambda (λ <sub>U,i</sub> )	CE code Code CE	Bruto droge volumemassa (gem.) Masse volumique sèche brute (moy.)	Categorie Catégorie
288 x 88 x 88 mm	T1/R1	2,280 kg	0,32 W/mK	10011113-B1-1208	1050 kg/m <sup>3</sup>	D1
288 x 88 x 138 mm	T1/R1	3,665 kg	0,32 W/mK	10011133-B1-1208	1050 kg/m <sup>3</sup>	D1
288 x 88 x 188 mm	T1/R1	4,962 kg	0,32 W/mK	10011143-B1-1208	1050 kg/m <sup>3</sup>	D1
288 x 138 x 88 mm	T1/R1	3,401 kg	0,29 W/mK	10011313-B1-1208	950 kg/m <sup>3</sup>	D1
288 x 138 x 138 mm	T1/R1	5,077 kg	0,29 W/mK	10011333-B1-1208	950 kg/m <sup>3</sup>	D1
288 x 138 x 188 mm	T1/R1	6,949 kg	0,29 W/mK	10011343-B1-1208	950 kg/m <sup>3</sup>	D1
288 x 188 x 138 mm	T1/R1	7,094 kg	0,29 W/mK	10011433-B1-1208	950 kg/m <sup>3</sup>	D1
288 x 188 x 188 mm	T1/R1	9,991 kg	0,29 W/mK	10011443-B1-1208	950 kg/m <sup>3</sup>	D1

# DESIMPEL Snelbouw

## Herkomst / Origine: Nova



### Binnenmuurstenen / Blocs pour murs intérieurs

#### Gebruik:

Het dragend en niet-dragend niet decoratief opgaand metselwerk zal uitgevoerd worden in geperforeerde snelbouwbakstenen gefabriceerd op basis van plastische klei met toevoeging van afmageringsmiddelen en oxiderend gebakken op minstens 990°C. De 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 "Desimpel Snelbouw" 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:  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ .  
De schijnbaar lagere druksterkte, die voortvloeit 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:**  
IW2 volgens PTV 23-003
- Hygrometrische krimp en opzwellings:**  
Volgens NBN B 24-208:  $\leq 0,1 \text{ mm/m}$

#### Usage:

La maçonnerie portante et non portante, non décorative sera réalisée en blocs treillis perforés fabriqués à base d'argile plastique avec addition d'amaigrissants et cuits en oxydant à au moins 990°C. Les blocs treillis 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 "Desimpel Snelbouw" 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:  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ .  
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:**  
IW2 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		Éenzijdig 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)
288 x 88 x 88 mm	III b	43,9	III a	45,5	III a	46,8
288 x 88 x 138 mm	III b	43,4	III a	45,0	III a	46,4
288 x 88 x 188 mm	III b	43,1	III b	44,8	III a	46,2
288 x 138 x 88 mm	III a	47,2	III a	48,3	II b	49,3
288 x 138 x 138 mm	III a	46,6	III a	47,8	III a	48,8
288 x 138 x 188 mm	III a	46,3	III a	47,5	III a	48,5
288 x 188 x 138 mm	II b	49,3	II b	50,1	II b	50,9
288 x 188 x 188 mm	II b	49,0	II b	49,8	II b	50,6

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.

Bijkomende prestatiecriteria + CE declaratie beschikbaar via <http://ce.desimpel.be>

#### Conformiteitskeurmerk en normen:

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

#### Maart 2010.

- 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.

Critères de prestation complémentaires + déclaration CE disponibles sur <http://ce.desimpel.be>

#### Certificat de conformité et normes.

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

#### Mars 2010.

- 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 autorisation préalable.



DESIMPEL  
Snelbouw

