

PTV 651

**BENOR**

4728

Certificatie-instelling /Organisme de Certification: PROCERTUS  
BENOR-cel bloc plus

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV/SA, Division Weber  
Oostvaardtdijk 10 - B-1850 Grimbergen

**webercel bloc plus**

Productiewijze/Mode de production : Fabrieksmatig vervaardigde droge mortels/Production de mortier sec fabriqué industriellement

Type mortel/Type de mortier : Lijmmortel (T)/Mortier-colle (T)

Morteltoepassingstype/Type d'application de mortier : Buiten/Extérieur (MX3) ; Binnen/Intérieur (MX1)

Druksterkteklasse/Classe de résistance à la compression : M15

Montagelijm voor cellenbetonblokken kalkzandsteen/mortier-colle de montage de blocs en béton et silico-calcaires

Eigenschap/Propriété	Referentie/Référence	Waarde/Valeur
<b>Eigenschappen droge mortelfase/Propriétés phase de mortier sec</b>		
Grootste korrelafmeting/Dimension maximale	NBN-EN 1015-1	1 mm
<b>Eigenschappen plastische fase/Propriétés phase plastique</b>		
Chloridegehalte/Teneur en chlorures *	NBN-EN 1015-17	≤ 0,1 M. %
Waterbehoefte/Demande en eau	NBN-EN 1015-3	28% ± 2%
Watervasthoudend vermogen/Rétention d'eau	Bijlage/Annexe B van/de PTV 651	≥ 95%
Spreadmaat/Étalement	NBN-EN 1015-3	160 ± 10 mm
Volumemassa/Masse volumique	NBN-EN 1015-6	≥ 1700 kg/m <sup>3</sup>
Luchtgehalte/Teneur en air	NBN-EN 1015-7	14% ± 2%
Verwerkingstijd/Ouvrabilité	NBN-EN 1015-9	≥ 4 uren/heures
open tijd / temps ouvert	NBN-EN 1015-9 / methode C	≥ 7 min
<b>Eigenschappen verharde fase/Propriétés phase durcie</b>		
Druksterkte/Résistance à la compression *	NBN-EN 1015-11	M15
buigsterkte/ résistance à la flexion	NBN-EN 1015-11	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Afsluifhechtsterkte 1d kalkzandsteen /Adhérence au cisaillement 1j silico-calcaires*	NBN-EN 1052-3	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Afsluifhechtsterkte 7d kalkzandsteen /Adhérence au cisaillement 7j silico-calcaires*	NBN-EN 1052-3	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Afsluifhechtsterkte 28d kalkzandsteen /Adhérence au cisaillement 28j silico-calcaires*	NBN-EN 1052-3	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Afsluifhechtsterkte 28d cellenbeton /Adhérence au cisaillement 28j bloc en béton*	NBN-EN 1052-3	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Verticale treksterkte van het metselwerk/Résistance verticale de la maçonnerie	NBN B14-221	Niet bepaald/Non déterminé
Waterabsorptiecoëfficiënt/Coefficient d'absorption d'eau *	NBN-EN 1015-18	0,2 kg/(m <sup>2</sup> . min <sup>0,5</sup> )
Droge volumemassa/Masse volumique durci	NBN-EN 1015-10	1575 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Waterdampdoorlatendheid/Perméabilité à la vapeur d'eau *	NBN-EN 1745, tabelwaarde/ valeur de tableau	15/35
Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique *	NBN-EN 1745, tabelwaarde A.12/valeur de tableau A.12	λ10, droog/sec ≤ 0,59 W/(m.K) voor/pour P = 50% (methode S.1)
Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique	NBN-EN 1745, gebaseerd op 90/90 waarde van de volumemassa (TR 16886) en de overeenstemmende λ10, droogwaarde (kolom "P = 50%") / basée sur la valeur 90/90 de la masse volumique (TR 16886) et la valeur sec λ10 (colonne « P = 50 %)	λ10, droog/sec ≤ 0,69 W/(m.K) voor/pour P = 90% en betrouwbaarheid/fiabilité 90% (methode S.1)
* verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP/déclaration par le fabricant extraite de sa DoP		
De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de Minimale voegdikte/Epaisseur minimale des joints : 2 mm (Xs)		
Gebruikstemperatuur/Température de mise en œuvre : van +5°C tot +30°C/de +5°C à +30°C		
De waarden zijn resultaten van laboratoriumproeven bij +20°C. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden en de		
De producent moet geraadpleegd worden zodat de juiste mortel gekozen wordt, voor de gekozen stenen		
Le producteur doit être consulté afin que le mortier correspond avec la brique choisie		
De afsluifhechtsterkteproeven zijn uitgevoerd op de referentiestenen (zoals vermeld in de TRA 651) en resultaten zijn afhankelijk van de mortel, de metselstenen, het vochtgehalte en het vakmanschap		
Les tests d'adhérence au cisaillement sont effectués sur des briques de référence (comme mentionné dans le TRA 651) et les résultats dépendent du mortier, de la brique, de la teneur en humidité et de la maîtrise		

V6\_20/8/2024