

KIJK DATUM VAN DOP NA WELKE JE NODIG HEBT
VÉRIFIER LA DATE DE DOP VOUS AVEZ BESOIN



CALLUNA

210 x 100 x 50

Déclaration des Performances	Prestatieverklaring	DoP_WF406.0000_20140901
Type de produit	Producttype	CALLUNA
Usage prévu	Beoogd gebruik	Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie. / HD metselstenen voor onbeschermd metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
Nom du fabricant	Naam fabrikant	SA Briqueteries de / Steenbakkerijen van Ploegsteert nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert Division Barry · Grand Route 533 · 7534 Barry
Organisme notifié	Certificerende instantie	BCCA (n° NB 0749) : Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ; Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ; Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine. / Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek; Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek; Verstrekt conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.

Performances déclarées	Verklaarde prestaties	(selon/volgens NBN EN 771-1:2011)			
Dimensions	Afmetingen	Longueur	Lengte	mm	210
		Largeur	Breedte	mm	100
		Hauteur	Hoogte	mm	50
Tolérances dimensionnelles	Tolerantie				T2
Plage	Maatspreiding				R2
Planéité des faces de pose	Vlakheid legvlakken			%	1
Parallélisme des faces de pose	Parallellisme van legvlakken				2
Configuration	Verschijningsvorm	Brique à perforation verticale	Verticaal geperforeerd product		Groupe 1
		Pourcentage des vides	Percentage holle ruimtes	%	< 25
Masse volumique apparente sèche	Bruto volumieke massa			kg/m ³	1500-D2
Masse volumique absolue sèche	Netto droge volumemassa			kg/m ³	2000-D1
Résistance à la compression	Druksterkte	Rés. moy. ⊥ à la face de pose	Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	≥ 40
		Facteur de forme / format	Vormfactor / formaat		0.8
		Rés. norm. ⊥ à la face de pose	Genorm. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	30
		Catégorie	Categorie		I
Dilatation due à l'humidité	Vochtexpansie			mm/m	NPD
Adhérence mortier d'usage mince	Hechtsterkte verijmd	Valeurs fixes tabl. EN998-2 ann C	Tabelwaarden EN998-2 ann C	N/mm ²	0.15
Adhérence mortier d'usage courant	Hechtsterkte vermeteld	Valeurs fixes tabl. EN998-2 ann C	Tabelwaarden EN998-2 ann C	N/mm ²	0.30
Teneur en sels solubles actifs	Gehalte actieve oplosbare zouten	Classe	Klasse		S2
Réaction au feu	Brandreactie	Classe	Klasse		A1
Absorption d'eau	Wateropneming			%	≤ 8
Taux initial d'absorption d'eau	Initiële wateropzuiging	Classe	Klasse	kg/m ² .min	0.5 < IW ≤ 1.5
Propriétés thermiques	Thermische eigenschappen	λ _{10, sec. unité}	λ _{10, droog, steen}	W/m.K	0.46
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dé)gel	Duurzaamheid inzake vriezen en dooien				F2
Substances dangereuses	Gevaarlijke stoffen				NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Dampdoorlatendheid	Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10

Les performances du produit identifié sont conformes aux performances déclarées dans le tableau ci-dessus. Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques, à Ploegsteert.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring werd ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur stenen, te Ploegsteert.

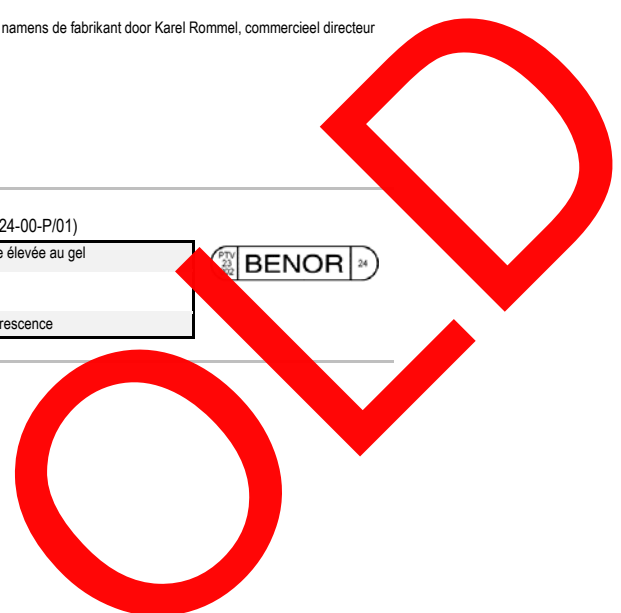
Date / Datum 20140901

Propriétés techniques nationales supplémentaires / Aanvullende nationale specificaties (Selon / Volgens BB/202/681/024-00-P/01)

Résistance au gel/dégel	Vorst/Dooi weerstand	Selon / Volgens NBN B 27-009	Résistance élevée au gel
Propriétés thermiques (λ _{10, sec. unité} (90/90))	Thermische eigenschappen λ _{10, droog, steen} (90/90)	W/m.K	0.50
Efflorescence	Neiging tot uitbloeiing	Selon / Volgens NBN B 24-209	Pas d'efflorescence



Avis au client au verso/ Bericht aan de klant op keerzijde.



CALLUNA

210 x 100 x 50

WF406.0000

OLD

1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T1
2. Code / numéro du type de produit : **Audomaroise, Calluna rock**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.

9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES	
Dimensions	mm	Longueur	210
		Largeur	100
		Hauteur	50
Tolérances dimensionnelles			T1
Plage			R2
Planéité des faces de pose	%		1
Parallélisme des faces de pose			2
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 1
	%	Pourcentage des vides	25
Masse volumique apparente sèche	kg/m³		1600-D2
Masse volumique absolue sèche	kg/m³		2000 - D1
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne ⊥ à la face de pose	40
		Facteur de forme / format	0.8
	N/mm²	Résistance normalisée ⊥ à la face de pose	30
		Catégorie	1
Dilatation due à l'humidité	mm/m		NPD
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2
Réaction au feu		Classe	A1
Absorption d'eau	%		8
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5
Propriétés thermiques	W/m.K	λ _{10, sec, unité}	0.44
		λ _{10, sec, unité} (90/90)	0.49
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2
Substances dangereuses			NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée a
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice, du quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un masque respiratoire de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/07/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T1
2. Typenummer: **Audomaroise, Calluna rock**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstrekkt conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES	
Afmetingen	mm	Lengte	210
		Breedte	100
		Hoogte	50
Tolerantie			T1
Maatspreiding			R2
Vlakheid legvlakken	%		1
Parallellisme van legvlakken			2
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 1
	%	Percentage holle ruimtes	25
Bruto volumieke massa	kg/m ³		1600-D2
Netto droge volumemassa	kg/m ³		2000 - D1
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	40
		Vormfactor / formaat	0.8
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	30
		Categorie	I
Vochtexpansie	mm/m		NPD
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2
Brandreactie		Klasse	A1
Wateropneming	%		8
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW ≤ 1.5
Thermische eigenschappen	W/m.K	λ _{10, droog, steen}	0.44
		λ _{10, droog, steen} (90/90)	0.49
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2
Gevaarlijke stoffen			NPD
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10

GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011

AANVULLENDE NATIONALE TECHNISCHE SPECIFICATIES, VOLGENS BENOR CERTIFICAAT BB/201/681/024-00-P/01		
Vorst/Dool weerstand	Volgens NBN B 27-009	Zeer vorstbestendig
Neiging tot uitbloeiing	Volgens NBN B 24-209	Geen uitbloeiing

Regels in verband met veiligheid en bescherming:

Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en kwarts deeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aanbevolen om beschermingsmaatregelen te nemen, zoals het dragen van een veiligheidsbril en een stofmasker.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur, te Ploegsteert op **1/07/2013**.



1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T1
2. Code / numéro du type de produit : **Audomaroise, Calluna rock**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.
9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES	
Dimensions	mm	Longueur	188
		Largeur	88
		Hauteur	65 90
Tolérances dimensionnelles			T1
Plage			R2
Planéité des faces de pose	%		1
Parallélisme des faces de pose			2
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 2
	%	Pourcentage des vides	30
Masse volumique apparente sèche	kg/m³		1500 - D2
Masse volumique absolue sèche	kg/m³		2000 - D1
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne ⊥ à la face de pose	40
		Facteur de forme / format	0.9 1.0
	N/mm²	Résistance normalisée ⊥ à la face de pose	35 40
		Catégorie	I
Dilatation due à l'humidité	mm/m		NPD
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2
Réaction au feu		Classe	A1
Absorption d'eau	%		8
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5
Propriétés thermiques	W/m.K	λ _{10, sec, unité}	0.44
		λ _{10, sec, unité} (90/90)	0.49
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2
Substances dangereuses			NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée a
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice, du quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un masque respiratoire de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/07/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T1
2. Typenummer: **Audomaroise, Calluna rock**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstrekt conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES	
Afmetingen	mm	Lengte	188
		Breedte	88
		Hoogte	65 90
Tolerantie			T1
Maatspreiding			R2
Vlakheid legvlakken	%		1
Parallellisme van legvlakken			2
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 2
	%	Percentage holle ruimtes	30
Bruto volumieke massa	kg/m ³		1500 - D2
Netto droge volumemassa	kg/m ³		2000 - D1
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	40
		Vormfactor / formaat	0.9 1.0
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	35 40
Categorie			I
Vochtexpansie	mm/m		NPD
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2
Brandreactie		Klasse	A1
Wateropneming	%		8
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW ≤ 1.5
Thermische eigenschappen	W/m.K	λ _{10, droog, steen}	0.44
		λ _{10, droog, steen} (90/90)	0.49
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2
Gevaarlijke stoffen			NPD
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10

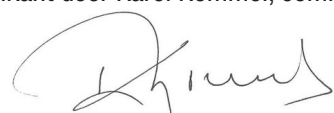
GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011

AANVULLENDE NATIONALE TECHNISCHE SPECIFICATIES, VOLGENS BENOR CERTIFICAAT BB/201/681/024-00-P/01		
Vorst/Dool weerstand	Volgens NBN B 27-009	Zeer vorstbestendig
Neiging tot uitbloeiing	Volgens NBN B 24-209	Geen uitbloeiing

Regels in verband met veiligheid en bescherming: Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en kwarsdeeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aangeraden beschermingsmiddelen te dragen.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur stenen, te Ploegsteert op **1/07/2013**.



1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T1
2. Code / numéro du type de produit : **Audomaroise, Calluna rock**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.

9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES	
Dimensions	mm	Longueur	220
		Largeur	217
		Hauteur	65
Tolérances dimensionnelles			T2
Plage			R2
Planéité des faces de pose	%		1
Parallélisme des faces de pose			2
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 2
	%	Pourcentage des vides	50
Masse volumique apparente sèche	kg/m³		1220-D2
Masse volumique absolue sèche	kg/m³		2000 - D1
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne ⊥ à la face de pose	30
		Facteur de forme / format	0.7
	N/mm²	Résistance normalisée ⊥ à la face de pose	20
		Catégorie	1
Dilatation due à l'humidité	mm/m		NPD
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2
Réaction au feu		Classe	A1
Absorption d'eau	%		8
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5
Propriétés thermiques	W/m.K	λ _{10, sec, unité}	0.44
		λ _{10, sec, unité} (90/90)	0.49
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2
Substances dangereuses			NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée à
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice, du quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un respirateur de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/07/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T1
2. Typenummer: **Audomaroise, Calluna rock**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstrekt conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES		GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011
Afmetingen	mm	Lengte	220	
		Breedte	217	
		Hoogte	65	
Tolerantie			T2	
Maatspreiding			R2	
Vlakheid legvlakken	%		1	
Parallellisme van legvlakken			2	
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 2	
	%	Percentage holle ruimtes	50	
Bruto volumieke massa	kg/m ³		1220-D2	
Netto droge volumemassa	kg/m ³		2000 - D1	
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	30	
		Vormfactor / formaat	0.7	
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	20	
		Categorie	I	
Vochtexpansie	mm/m		NPD	
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd	
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2	
Brandreactie		Klasse	A1	
Wateropneming	%		8	
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW ≤ 1.5	
Thermische eigenschappen	W/m.K	λ _{10, droog, steen}	0.44	
		λ _{10, droog, steen} (90/90)	0.49	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2	
Gevaarlijke stoffen			NPD	
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10	

AANVULLENDE NATIONALE TECHNISCHE SPECIFICATIES, VOLGENS BENOR CERTIFICAAT BB/201/681/024-00-P/01			
Vorst/Dool weerstand		Volgens NBN B 27-009	Zeer vorstbestendig
Neiging tot uitbloeiing		Volgens NBN B 24-209	Geen uitbloeiing

Regels in verband met veiligheid en bescherming:

Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en kwarts deeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aanbevolen om veiligheidsbrillen, handschoenen en maskers klasse P2 te dragen.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur stenen, te Ploegsteert op **1/07/2013**.



1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T1
2. Code / numéro du type de produit : **Calluna, Calluna arrachée**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.

9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES	
Dimensions	mm	Longueur	288
		Largeur	88
		Hauteur	50 90
Tolérances dimensionnelles			T1
Plage			R2
Planéité des faces de pose	%		1
Parallélisme des faces de pose			2
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 2
	%	Pourcentage des vides	35
Masse volumique apparente sèche	kg/m³		1450-D2
Masse volumique absolue sèche	kg/m³		2000 - D1
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne ⊥ à la face de pose	30
		Facteur de forme / format	0.8 1.0
	N/mm²	Résistance normalisée ⊥ à la face de pose	23 30
		Catégorie	I
Dilatation due à l'humidité	mm/m		NPD
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2
Réaction au feu		Classe	A1
Absorption d'eau	%		8
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5
Propriétés thermiques	W/m.K	λ _{10, sec, unité}	0.44
		λ _{10, sec, unité} (90/90)	0.49
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2
Substances dangereuses			NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée à
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice et de quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un respirateur de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/10/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T1
2. Typenummer: **Calluna, Calluna arrachée**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstrekking conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES	
Afmetingen	mm	Lengte	288
		Breedte	88
		Hoogte	50 90
Tolerantie			T1
Maatspreiding			R2
Vlakheid legvlakken	%		1
Parallellisme van legvlakken			2
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 2
	%	Percentage holle ruimtes	35
Bruto volumieke massa	kg/m ³		1450-D2
Netto droge volumemassa	kg/m ³		2000 - D1
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	30
		Vormfactor / formaat	0.8 1.0
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	23 30
Categorie			I
Vochtexpansie	mm/m		NPD
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2
Brandreactie		Klasse	A1
Wateropneming	%		8
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW ≤ 1.5
Thermische eigenschappen	W/m.K	λ _{10, droog, steen}	0.44
		λ _{10, droog, steen} (90/90)	0.49
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2
Gevaarlijke stoffen			NPD
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10

GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011

AANVULLENDE NATIONALE TECHNISCHE SPECIFICATIES, VOLGENS BENOR CERTIFICAAT BB/201/681/024-00-P/01			
Vorst/Dool weerstand		Volgens NBN B 27-009	Zeer vorstbestendig
Neiging tot uitbloeiing		Volgens NBN B 24-209	Geen uitbloeiing

Regels in verband met veiligheid en bescherming:

Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en andere deeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aangeraden veiligheidsbrillen en maskers klasse P2 te dragen.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur stenen, te Ploegsteert op **1/10/2013**.



1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T1
2. Code / numéro du type de produit : **Audomaroise, Calluna rock**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.
9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES	
Dimensions	mm	Longueur	220
		Largeur	105
		Hauteur	65
Tolérances dimensionnelles			T2
Plage			R2
Planéité des faces de pose	%		1
Parallélisme des faces de pose			2
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 2
	%	Pourcentage des vides	40
Masse volumique apparente sèche	kg/m³		1350 - D2
Masse volumique absolue sèche	kg/m³		2000 - D1
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne ⊥ à la face de pose	40
		Facteur de forme / format	0.8
	N/mm²	Résistance normalisée ⊥ à la face de pose	34
		Catégorie	1
Dilatation due à l'humidité	mm/m		NPD
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2
Réaction au feu		Classe	A1
Absorption d'eau	%		8
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5
Propriétés thermiques	W/m.K	λ _{10, sec, unité}	0.44
		λ _{10, sec, unité} (90/90)	0.49
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2
Substances dangereuses			NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée à
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice, du quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un masque respiratoire de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/07/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T1
2. Typenummer: **Audomaroise, Calluna rock**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstrekt conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES		GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011
Afmetingen	mm	Lengte	220	
		Breedte	105	
		Hoogte	65	
Tolerantie			T2	
Maatspreiding			R2	
Vlakheid legvlakken	%		1	
Parallellisme van legvlakken			2	
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 2	
	%	Percentage holle ruimtes	40	
Bruto volumieke massa	kg/m ³		1350 - D2	
Netto droge volumemassa	kg/m ³		2000 - D1	
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	40	
		Vormfactor / formaat	0.8	
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	34	
		Categorie	I	
Vochtexpansie	mm/m		NPD	
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd	
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2	
Brandreactie		Klasse	A1	
Wateropneming	%		8	
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW ≤ 1.5	
Thermische eigenschappen	W/m.K	λ _{10, droog, steen}	0.44	
		λ _{10, droog, steen} (90/90)	0.49	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2	
Gevaarlijke stoffen			NPD	
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10	

AANVULLENDE NATIONALE TECHNISCHE SPECIFICATIES, VOLGENS BENOR CERTIFICAAT BB/201/681/024-00-P/01			
Vorst/Dool weerstand		Volgens NBN B 27-009	Zeer vorstbestendig
Neiging tot uitbloeiing		Volgens NBN B 24-209	Geen uitbloeiing

Regels in verband met veiligheid en bescherming:

Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en andere deeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aanbevolen om veiligheidsbrillen en ademhalingsmaskers te dragen.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur, stenen, te Ploegsteert op **1/07/2013**.



1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T2
2. Code / numéro du type de produit : **Calluna, Calluna arrachée**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.
9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES			
Dimensions	mm	Longueur	188		
		Largeur	88		
		Hauteur	50	65	90
Tolérances dimensionnelles		T2			
Plage		R2			
Planéité des faces de pose	%	1			
Parallélisme des faces de pose		2			
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 2		
	%	Pourcentage des vides	30		
Masse volumique apparente sèche	kg/m³	1500 - D2			
Masse volumique absolue sèche	kg/m³	2000 - D1			
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne \perp à la face de pose	40		
		Facteur de forme / format	0.8	0.9	1.0
	N/mm²	Résistance normalisée \perp à la face de pose	31	35	40
		Catégorie	I		
Dilatation due à l'humidité	mm/m	NPD			
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince		
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2		
Réaction au feu		Classe	A1		
Absorption d'eau	%	8			
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5		
Propriétés thermiques	W/m.K	$\lambda_{10, \text{sec}, \text{unité}}$	0.44		
		$\lambda_{10, \text{sec}, \text{unité}} (90/90)$	0.49		
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)		F2			
Substances dangereuses		NPD			
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10		

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée à
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice, du quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un masque respiratoire de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/07/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T2
2. Typenummer: **Calluna, Calluna arrachée**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstrekking conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES			
Afmetingen	mm	Lengte	188		
		Breedte	88		
		Hoogte	50	65	90
Tolerantie		T2			
Maatspreiding		R2			
Vlakheid legvlakken	%	1			
Parallellisme van legvlakken		2			
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 2		
	%	Percentage holle ruimtes	30		
Bruto volumieke massa	kg/m ³	1500 - D2			
Netto droge volumemassa	kg/m ³	2000 - D1			
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte \perp op mortelbedvlak	40		
		Vormfactor / formaat	0.8	0.9	1.0
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte \perp op mortelbedvlak	31	35	40
		Categorie	I		
Vochtexpansie	mm/m	NPD			
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd		
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2		
Brandreactie		Klasse	A1		
Wateropneming	%	8			
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW \leq 1.5		
Thermische eigenschappen	W/m.K	$\lambda_{10, droog, steen}$	0.44		
		$\lambda_{10, droog, steen} (90/90)$	0.49		
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien		F2			
Gevaarlijke stoffen		NPD			
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10		

GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011

AANVULLENDE NATIONALE TECHNISCHE SPECIFICATIES, VOLGENS BENOR CERTIFICAAT BB/201/681/024-00-P/01			
Vorst/Dool weerstand		Volgens NBN B 27-009	Zeer vorstbestendig
Neiging tot uitbloeiing		Volgens NBN B 24-209	Geen uitbloeiing

Regels in verband met veiligheid en bescherming:

Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en andere deeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aanbevolen om veiligheidsbrillen en ademhalingsmaskers te dragen.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur, steenen, te Ploegsteert op **1/07/2013**.



1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T2
2. Code / numéro du type de produit : **Calluna, Calluna arrachée**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.

9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES	
Dimensions	mm	Longueur	210
		Largeur	100
		Hauteur	50
Tolérances dimensionnelles			T2
Plage			R2
Planéité des faces de pose	%		1
Parallélisme des faces de pose			2
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 1
	%	Pourcentage des vides	25
Masse volumique apparente sèche	kg/m³		1600-D2
Masse volumique absolue sèche	kg/m³		2000 - D1
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne ⊥ à la face de pose	40
		Facteur de forme / format	0.8
	N/mm²	Résistance normalisée ⊥ à la face de pose	30
		Catégorie	1
Dilatation due à l'humidité	mm/m		NPD
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2
Réaction au feu		Classe	A1
Absorption d'eau	%		8
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5
Propriétés thermiques	W/m.K	λ _{10, sec, unité}	0.44
		λ _{10, sec, unité} (90/90)	0.49
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2
Substances dangereuses			NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée à
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice, du quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un masque respiratoire de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/07/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T2
2. Typenummer: **Calluna, Calluna arrachée**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstreckt conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES	
Afmetingen	mm	Lengte	210
		Breedte	100
		Hoogte	50
Tolerantie			T2
Maatspreiding			R2
Vlakheid legvlakken	%		1
Parallellisme van legvlakken			2
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 1
	%	Percentage holle ruimtes	25
Bruto volumieke massa	kg/m ³		1600-D2
Netto droge volumemassa	kg/m ³		2000 - D1
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	40
		Vormfactor / formaat	0.8
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	30
		Categorie	I
Vochtexpansie	mm/m		NPD
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2
Brandreactie		Klasse	A1
Wateropneming	%		8
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW ≤ 1.5
Thermische eigenschappen	W/m.K	λ _{10, droog, steen}	0.44
		λ _{10, droog, steen} (90/90)	0.49
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2
Gevaarlijke stoffen			NPD
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10

GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011

AANVULLENDE NATIONALE TECHNISCHE SPECIFICATIES, VOLGENS BENOR CERTIFICAAT BB/201/681/024-00-P/01		
Vorst/Dool weerstand	Volgens NBN B 27-009	Zeer vorstbestendig
Neiging tot uitbloeiing	Volgens NBN B 24-209	Geen uitbloeiing

Regels in verband met veiligheid en bescherming:

Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en kwarsdeeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aanbevolen om beschermingsmaatregelen te nemen, zoals het dragen van maskers.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur, stenen, te Ploegsteert op **1/07/2013**.



1. Type de produit : Brique de façade, groupe Calluna T2
2. Code / numéro du type de produit : **Calluna, Calluna arrachée**
3. Usage prévu du type de produit de construction : Briques HD pour maçonnerie non-protégée dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie.
4. Nom du fabricant : Briqueteries de **Ploegsteert SA** · Rue du Touquet 228 · 7782 Ploegsteert
6. EVCP : Système 2+
7. Organisme notifié : BCCA (n° NB 0749) :
 - Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ;
 - Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine ;
 - Livraison du certificat de conformité du contrôle de la production en usine.

9. Performances déclarées :

CARACTÉRISTIQUES		PERFORMANCES		
Dimensions	mm	Longueur	288	
		Largeur	88	
		Hauteur	50	90
Tolérances dimensionnelles		T1		
Plage		R2		
Planéité des faces de pose	%	1		
Parallélisme des faces de pose		2		
Configuration		Brique à perforation verticale	groupe 2	
	%	Pourcentage des vides	35	
Masse volumique apparente sèche	kg/m³	1450-D2		
Masse volumique absolue sèche	kg/m³	2000 - D1		
Résistance à la compression	N/mm²	Résistance moyenne \perp à la face de pose	30	
		Facteur de forme / format	0.8	1.0
	N/mm²	Résistance normalisée \perp à la face de pose	23	30
		Catégorie	I	
Dilatation due à l'humidité	mm/m	NPD		
Adhérence	N/mm²	Valeurs fixes tableau EN998-2 ann C	0,15 mortier d'usage courant / 0,30 mortier de joint mince	
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2	
Réaction au feu		Classe	A1	
Absorption d'eau	%	8		
Taux initial d'absorption d'eau	kg/m².min	Classe	0.5 < IW ≤ 1.5	
Propriétés thermiques	W/m.K	$\lambda_{10, \text{sec}, \text{unité}}$	0.44	
		$\lambda_{10, \text{sec}, \text{unité}} (90/90)$	0.49	
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)		F2		
Substances dangereuses		NPD		
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10	

NORME HARMONISÉE : NBN EN 771-1:2011

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALS SUPPLÉMENTAIRES, SELON LE CERTIFICAT BENOR BB/201/681/024-00-P/01			
Résistance au gel/dégel		Selon NBN B 27-009	Résistance élevée a
Efflorescence		Selon NBN B 24-209	Pas d'efflorescence

Règles concernant la sécurité et protection :

Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Cette poussière contient des cristaux de silice, du quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant en contact de cette poussière de porter un masque respiratoire de classe FFP3.



10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant et en son nom par Karel Rommel, directeur commercial briques Ploegsteert le 1/07/2013.



1. Producttype: Gevelsteen, groep Calluna T2
2. Typenummer: **Calluna, Calluna arrachée**
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct: HD metselstenen voor onbeschermde metselwerk in metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.
4. Naam fabrikant: Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv · Touquetstraat 228 · 7782 Ploegsteert
6. BVPB: Systeem 2+
7. Certificerende instantie: BCCA (nr. NB 0749) :
 - Initiële inspectie van productie-installatie en productiecontrole in de fabriek;
 - Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
 - Verstreekt conformiteitscertificaat van productiecontrole in de fabriek.
9. Verklaarde prestaties:

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIES		
Afmetingen	mm	Lengte	288	
		Breedte	88	
		Hoogte	50 90	
Tolerantie			T1	
Maatspreiding			R2	
Vlakheid legvlakken	%		1	
Parallellisme van legvlakken			2	
Verschijningsvorm		Verticaal geperforeerd product	groep 2	
	%	Percentage holle ruimtes	35	
Bruto volumieke massa	kg/m ³		1450-D2	
Netto droge volumemassa	kg/m ³		2000 - D1	
Druksterkte	N/mm ²	Gemiddelde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	30	
		Vormfactor / formaat	0.8 1.0	
	N/mm ²	Genormaliseerde druksterkte ⊥ op mortelbedvlak	23	30
		Categorie		I
Vochtexpansie	mm/m		NPD	
Hechtsterkte	N/mm ²	Tabelwaarden EN998-2 ann C	0,15 vermeteld / 0,30 verlijmd	
Gehalte actieve oplosbare zouten		Klasse	S2	
Brandreactie		Klasse	A1	
Wateropneming	%		8	
Initiële wateropzuiging	kg/m ² .min	Klasse	0.5 < IW ≤ 1.5	
Thermische eigenschappen	W/m.K	λ _{10, droog, steen}	0.44	
		λ _{10, droog, steen (90/90)}	0.49	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2	
Gevaarlijke stoffen			NPD	
Dampdoorlatendheid		Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)	05/10	

GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES: NBN EN 771-1:2011

BENOR

Op www.ploegsteert.com/DoP vindt u alle beschikbare Prestatieverklaringen.

Regels in verband met veiligheid en bescherming:

Het bewerken van het product met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium en andere deeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aanbevolen beschermingsmaatregelen te nemen, zoals het dragen van een veiligheidsbril en een stofmasker.



10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Karel Rommel, commercieel directeur stenen, te Ploegsteert op **1/07/2013**.

