



# FLOREN & Cie

NV/SA

part of the Michelmersh Brick Holdings Plc Group

STEENBAKKERIJ / BRIQUETERIE / BRICKS

Tel 03/313.81.98


Fax 03/313.71.56

info@flore.be

Vaartkant Rechts 4

B-2960 Brecht

www.flore.be

PRESTATIEVERKLARING	DÉCLARATION DES PERFORMANCES	LEISTUNGSERKLÄRUNG	DECLARATION OF PERFORMANCE	Nr.1-Gr1a 25-6-2020
1 Unieke identificatiecode van het producttype:	Code d'identification unique du produit type:	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Unique identification code of the product-type:	Gr 1a
2 <u>Beoogd gebruik:</u> U producten voor gebruik in onbeschermd metselwerk muren, kolommen en scheidingswanden	<u>Usage prévu:</u> Briques U pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée	<u>Vorgesehener Verwendungszweck:</u> U-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk	<u>Intended use:</u> U units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions	
3 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):	Floren en Cie NV Vaartkant Rechts, 4 B - 2960 Sint-Lenaarts Tel: +32 3 313 81 98 Fax: +32 3 313 71 56 info@flore.be
4 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	2+
5 BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	
6 Aangegeven prestatie:	Performances déclarées:	Erklärte Leistung:	Declared performance:	
Afmetingen	Dimensions	Maße	Dimensions	180x85x50 180x85x65 180x85x90 190x90x50 190x90x57 190x90x65 190x140x65 190x90x90 190x140x90 210x100x50 210x100x65 215x102,5x65 215x102,5x71 240x90x50 240x115x71 275x85x50
Maattoleranties	Tolérances dimensionnelles	Grenzabmaße	Dimensional tolerances	T2 - R2
Verschijningsvorm	Configuration	Form und Ausbildung	Configuration	groep, groupe, gruppe, group: 1
Vlakheid van legvlakken	planéité des faces de pose	Ebenheit der Lagerflächen	flatness of bed faces	NPD
Parallellisme legvlakken	parallélisme des faces de pose	Planparallelität der Lagerflächen	parallelism of bed faces	NPD
Druksterkte	Résistance à la compression	Druckfestigkeit	Compressive strength (with indication of direction of load and unit categorie)	
* gemiddelde loodrecht op het legvlak	* moyenne perpendiculaire à la face de pose	* mittlere senkrecht zur Lagerfläche	* mean perpendicular to bed faces	40 N/mm <sup>2</sup> , cat. I, $\perp$
* genormaliseerde	* normalisée	* normierte	* normalized	NPD
Vormstabiliteit : vochtexpansie	Stabilité dimensionnelle: dilatation due à l'humidité	Formbeständigkeit: übliche Feuchtedehnung	Dimensional stability : moisture movement	NPD
Hechtsterkte	Adhérence	Verbundfestigkeit	Bond strength	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Gehalte actieve oplosbare zouten	Teneur en sels solubles actifs	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Active soluble salts content	S2
Brandreactie	Réaction au feu	Brandverhalten	Reaction to fire	A1
Initiële wateropname	absorption d'eau initiale	anfängliche wasseraufnahme	initial rate of water absorption	0,5 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> /min
Wateropneming	Absorption d'eau	Wasseraufname	Water absorption	<= 10%
Dampdoorlatendheid	Perméabilité à la vapeur d'eau	Wasserdampfdurchlässigkeit	Water vapour permeability	0,55
Bruto droge volumieke massa	masse volumique apparente sèche	brutto-Trockenrohichte	gross dry density	1700 kg/m <sup>3</sup> -D1
Netto droge volumieke massa	masse volumique absolue sèche	netto Trockenrohichte	net dry density	1950 kg/m <sup>3</sup> - D1
Thermische geleiding	Conductivité thermique	Wärmeleitfähigkeit	Thermal conductivity	
* $\lambda_{10,droog,steen}$	* $\lambda_{10,sèche,brique}$	* $\lambda_{10,trocken,stein}$	* $\lambda_{10,dry,unit}$	0,6 W/m.K
* $\lambda_{10,droog,steen} (90,90)$	* $\lambda_{10,sèche,brique} (90,90)$	* $\lambda_{10,trocken,stein} (90,90)$	* $\lambda_{10,dry,unit} (90,90)$	NPD
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien: vorst/dooiweerstand	Durabilité contre gel/dégel: résistance au gel/dégel	Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Durability against freeze/thaw: freeze/thaw resistance	F2
Gevaarlijke componenten	Substances dangereuses	Gefährliche Substanzen	Dangerous substances	NPD
7 De prestaties van het in de punt 1 omschreven producttype zijn conform de in punt 6 aangegeven prestaties.	Les performances du produit type identifié aux point 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.	Die Leistung des Produkttyps gemäß den Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.	The performance of the producttype identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 6.	
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.	La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.	Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.	This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.	
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	Signé pour le fabricant et en son nom par:	Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Signed for and on behalf of the manufacturer by:	
 Wauthier de Corswarem Gedelegeerd Bestuurder - Administrateur Délégué - Geschäftsführer - Managing Director Brecht, 20 juni 2020				

NBN EN 771-1:2011 +A1: 2015



# FLOREN & Cie NV/SA

part of the Michelmersh Brick Holdings Plc Group

Vaartkant Rechts 4

B-2960 Brecht


STEENBAKKERIJ / BRIQUETERIE / BRICKS

Tel 03/313.81.98

Fax 03/313.71.56

info@flore.be

www.flore.be


PRESTATIEVERKLARING	DÉCLARATION DES PERFORMANCES	LEISTUNGSERKLÄRUNG	DECLARATION OF PERFORMANCE	Nr.1-Gr1a 1-6-2018
1 Unieke identificatiecode van het producttype:	Code d'identification unique du produit type:	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Unique identification code of the product-type:	Gr 1a
2 <b>Beoogd gebruik:</b> U producten voor gebruik in onbeschermd metselwerk muren, kolommen en scheidingswanden	<b>Usage prévu:</b> Briques U pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée	<b>Vorgesehener Verwendungszweck:</b> U-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk	<b>Intended use:</b> U units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions	
3 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):	Floren en Cie NV Vaartkant Rechts, 4 B - 2960 Sint-Lenaarts Tel: +32 3 313 81 98 Fax: +32 3 313 71 56 info@flore.be
4 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	2+
5 BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	
6 Aangegeven prestatie:	Performances déclarées:	Erklärte Leistung:	Declared performance:	
Afmetingen	Dimensions	Maße	Dimensions	180x85x50 180x85x65 180x85x90 190x90x50 190x90x57 190x90x65 190x140x65 190x90x90 190x140x90 210x100x50 210x100x65 215x102,5x65 215x102,5x71 240x90x50 240x115x71 275x85x50
Maattoleranties	Tolérances dimensionnelles	Grenzabmaße	Dimensional tolerances	T2 - R2
Verschijningsvorm	Configuration	Form und Ausbildung	Configuration	groep, groupe, gruppe, group: 1
Vlakheid van legvlakken	planéité des faces de pose	Ebenheit der Lagerflächen	flatness of bed faces	NPD
Parallellisme legvlakken	parallélisme des faces de pose	Planparallelität der Lagerflächen	parallelism of bed faces	NPD
Druksterkte	Résistance à la compression	Druckfestigkeit	Compressive strength (with indication of direction of load and unit categorie)	
* gemiddelde loodrecht op het legvlak	* moyenne perpendiculaire à la face de pose	* mittlere senkrecht zur Lagerfläche	* mean perpendicular to bed faces	40 N/mm <sup>2</sup> , cat. I, $\perp$
* genormaliseerde	* normalisée	* normierte	* normalized	NPD
Vormstabiliteit : vochtexpansie	Stabilité dimensionnelle: dilatation due à l'humidité	Formbeständigkeit: übliche Feuchtedehnung	Dimensional stability : moisture movement	NPD
Hechtsterkte (lijmvoeg)	Adhérence (collage)	Verbundfestigkeit (Dünbettmörtel)	Bond strength (thin layer mortar)	0,15 N/mm <sup>2</sup> (0,30 N/mm <sup>2</sup> )
Gehalte actieve oplosbare zouten	Teneur en sels solubles actifs	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Active soluble salts content	S2
Brandreactie	Réaction au feu	Brandverhalten	Reaction to fire	A1
Initiële wateropname	absorption d'eau initiale	anfängliche wasseraufnahme	initial rate of water absorption	0,5 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> /min
Wateropneming	Absorption d'eau	Wasseraufname	Water absorption	<= 10%
Dampdoorlatendheid	Perméabilité à la vapeur d'eau	Wasserdampfdurchlässigkeit	Water vapour permeability	0,55
Bruto droge volumieke massa	masse volumique apparente sèche	brutto-Trockenrohichte	gross dry density	1700 kg/m <sup>3</sup> -D1
Netto droge volumieke massa	masse volumique absolue sèche	netto Trockenrohichte	net dry density	1950 kg/m <sup>3</sup> - D1
Thermische geleiding	Conductivité thermique	Wärmeleitfähigkeit	Thermal conductivity	
* $\lambda_{10,droog,steen}$	* $\lambda_{10,sèche,brique}$	* $\lambda_{10,trocken,stein}$	* $\lambda_{10,dry,unit}$	0,6 W/m.K
* $\lambda_{10,droog,steen} (90,90)$	* $\lambda_{10,sèche,brique} (90,90)$	* $\lambda_{10,trocken,stein} (90,90)$	* $\lambda_{10,dry,unit} (90,90)$	NPD
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien: vorst/dooiweerstand	Durabilité contre gel/dégel: résistance au gel/dégel	Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Durability against freeze/thaw: freeze/thaw resistance	F2
Gevaarlijke componenten	Substances dangereuses	Gefährliche Substanzen	Dangerous substances	NPD
7 De prestaties van het in de punt 1 omschreven producttype zijn conform de in punt 6 aangegeven prestaties.	Les performances du produit type identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.	Die Leistung des Produkttyps gemäß den Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.	The performance of the producttype identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 6.	
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.	La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.	Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.	This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.	
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	Signé pour le fabricant et en son nom par:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Signed for and on behalf of the manufacturer by:	
 Wauthier de Corswarem Gedelegeerd Bestuurder - Administrateur Délégué - Geschäftsführer - Managing Director Brecht, 1 juni 2018				

NBN EN 771-1:2011 +A1: 2015

**FLOREN & Cie**

NV/SA

STEENBAKKERIJ / BRIQUETERIE / BRICKS

PRESTATIEVERKLARING	DÉCLARATION DES PERFORMANCES	LEISTUNGSERKLÄRUNG	DECLARATION OF PERFORMANCE	Nr.1-Gr1a 12-6-2013
1 Unieke identificatiecode van het producttype:	Code d'identification unique du produit type:	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Unique identification code of the product-type:	Gr 1a
2 Beoogd gebruik: U producten voor gebruik in onbeschermd metselwerk muren, kolommen en scheidingswanden	Usage prévu: Briques U pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée	Vorgesehener Verwendungszweck: U-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk	Intended use: U units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions	
3 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):	Floren en Cie NV Vaartkant Rechts, 4 B - 2960 Sint-Lenaarts Tel: +32 3 313 81 98 Fax: +32 3 313 71 56 info@floren.be
4 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	2+
5 BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	BCCA N° NB 0749	
6 Aangegeven prestatie:	Performances déclarées:	Erklärte Leistung:	Declared performance:	
Afmetingen	Dimensions	Maße	Dimensions	180x85x50 180x85x65 180x85x90 190x90x50 190x90x57 190x90x65 190x140x65 190x90x90 190x140x90 210x100x50 210x100x65 215x102,5x65 215x102,5x71 240x90x50 240x115x71 275x85x50
Maattoleranties	Tolérances dimensionnelles	Grenzbmaße	Dimensional tolerances	T2 - R2
Verschnijingsvorm	Configuration	Form und Ausbildung	Configuration	groep, groupe, gruppe, group: 1
Vlakheid van legvlakken	planéité des faces de pose	Ebenheit der Lagerflächen	flatness of bed faces	NPD
Parallelisme legvlakken	parallélisme des faces de pose	Planparallelität der Lagerflächen	parallelism of bed faces	NPD
Druksterkte	Résistance à la compression	Druckfestigkeit	Compressive strength (with indication of direction of load and unit categorie)	
* gemiddelde loodrecht op het legvlak	* moyenne perpendiculaire à la face de pose	* mittlere senkrecht zur Lagerfläche	* mean perpendicular to bed faces	50 N/mm <sup>2</sup> , cat. I, $\perp$
* genormaliseerde	* normalisée	* normierte	* normalized	NPD
Vormstabiliteit : vochtexpansie	Stabilité dimensionnelle: dilatation due à l'humidité	Formbeständigkeit: übliche Feuchtedehnung	Dimensional stability : moisture movement	NPD
Hechtsterkte (lijmvoeg)	Adhérence (collage)	Verbundfestigkeit (Dünnbettmörtel)	Bond strength (thin layer mortar)	0,15 N/mm <sup>2</sup> (0,30 N/mm <sup>2</sup> )
Gehalte actieve oplosbare zouten	Teneur en sels solubles actifs	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Active soluble salts content	S2
Brandreactie	Réaction au feu	Brandverhalten	Reaction to fire	A1
Initiële wateropname	absorption d'eau initiale	anfängliche Wasseraufnahme	initial rate of water absorption	0,5 – 1,5 kg/m <sup>2</sup> /min
Wateropneming	Absorption d'eau	Wasseraufnahme	Water absorption	<= 10%
Dampdoorlatendheid	Perméabilité à la vapeur d'eau	Wasserdampfdurchlässigkeit	Water vapour permeability	0,55
Bruto droge volumieke massa	masse volumique apparente sèche	brutto-Trockenrohddichte	gross dry density	1700 kg/m <sup>3</sup> - D1
Netto droge volumieke massa	masse volumique absolue sèche	netto Trockenrohddichte	net dry density	1950 kg/m <sup>3</sup> - D1
Thermische geleiding	Conductivité thermique	Wärmeleitfähigkeit	Thermal conductivity	
* $\lambda_{10, droog, steen}$	* $\lambda_{10, sèche, brique}$	* $\lambda_{10, trocken, stein}$	* $\lambda_{10, dry, unit}$	0,6 W/m.K
* $\lambda_{10, droog, steen} (90,90)$	* $\lambda_{10, sèche, brique} (90,90)$	* $\lambda_{10, trocken, stein} (90,90)$	* $\lambda_{10, dry, unit} (90,90)$	NPD
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien: vorst/dooiweerstand	Durabilité contre gel/dégel: résistance au gel/dégel	Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Durability against freeze/thaw: freeze/thaw resistance	F2
Gevaarlijke componenten	Substances dangereuses	Gefährliche Substanzen	Dangerous substances	NPD
7 De prestaties van het in de punt 1 omschreven producttype zijn conform de in punt 6 aangegeven prestaties.	Les performances du produit type identifié aux point 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.	Die Leistung des Produkttyps gemäß den Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.	The performance of the producttype identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 6.	
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.	La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.	Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.	This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.	
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	Signé pour le fabricant et en son nom par:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Signed for and on behalf of the manufacturer by:	
 Wauthier de Corswarem Geedegeerd Bestuurder - Administrateur Délégué - Geschäftsführer - Managing Director Brecht, 12 juni 2013				

NBN EN 771-1:2011 +A1: 2015