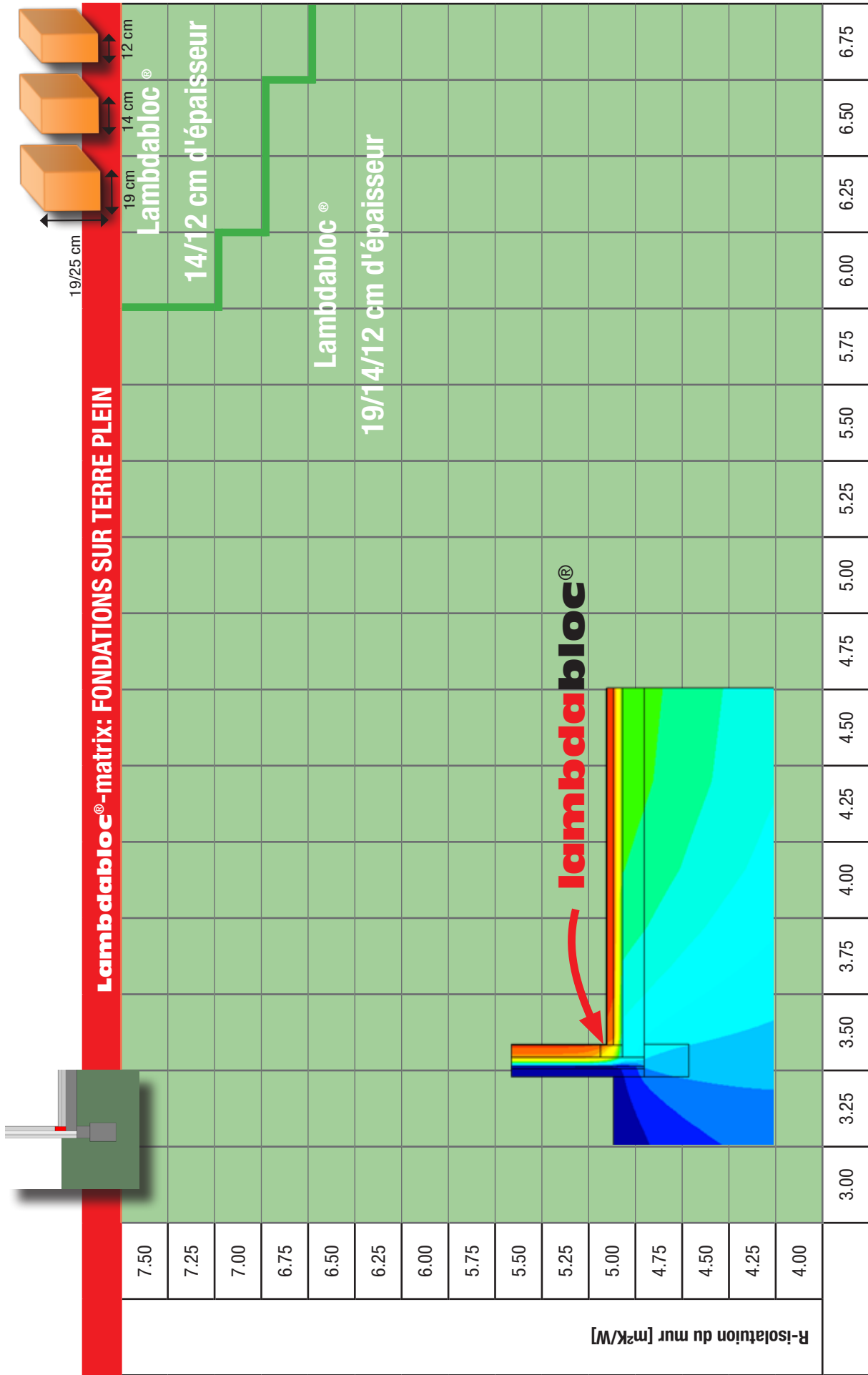


LES DOCUMENTS JUSTIFICATIFS

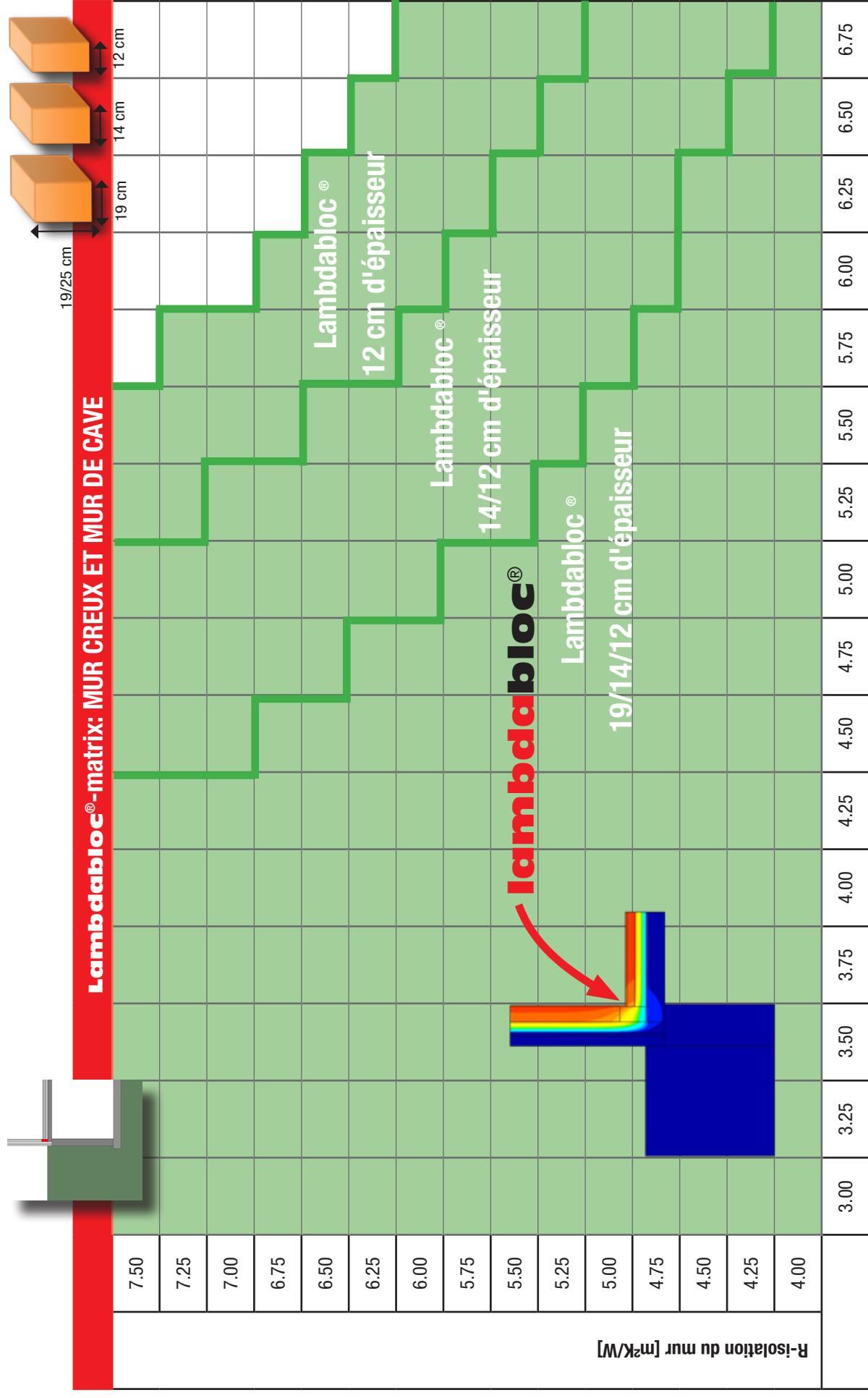


R-isolation du sol [m²K/W]

= noeud constructif PEB-conforme (aussi bien pour le Lambdabloc de 19 et 25 cm de haut)

= noeud constructif non PEB-conforme

Les performances thermiques ont été calculées avec le programme de simulation thermique tridimensionnelle TRISCO (Physibel). Ce programme est conforme à la norme EN 10211. Le calcul est conforme à la "méthode de haute précision". Ce tableau peut être ajouté au fichier PEB en tant que document de support.

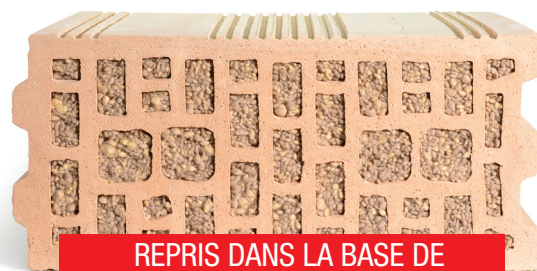


R-isolation du mur [m²K/W]

= noeud constructif PEB-conforme (aussi bien pour le Lambdabloc de 19 et 25 cm de haut)
 = noeud constructif non PEB-conforme

Les performances thermiques ont été calculées avec le programme de simulation thermique tridimensionnelle TRISCO (Physibel). Ce programme est conforme à la norme EN 10211. Le calcul est conforme à la "méthode de haute précision". Ce tableau peut être ajouté au fichier EPB en tant que document de support.

Bloc thermique amélioré, rectifié, avec une structure de tesson poreuse, dont les perforations verticales sont remplies de laine minérale. Le bloc en terre cuite à tenons et mortaises est prévu pour de la maçonnerie non-apparente.



REPRIS DANS LA BASE DE DONÉES PEBD

PERFORMANCES DÉCLARÉES (SELON NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)										
			19 CM DE HAUTEUR				25 CM DE HAUTEUR			
Dimensions	Longueur	mm	290	290	290	290	290	290	290	290
	Largeur	mm	100	118	138	188	100	118	138	188
	Hauteur	mm	190	190	190	190	250	250	250	250
Tolérances dimensionnelles			T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+
Plage		mm	R _m (0,3L ^{0,5} /0,3B ^{0,5} /0,2)							
Planéité des faces de pose		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Parallélisme des faces de pose		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Configuration	Brique à perforation verticale		Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2
	Pourcentage des vides	%	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Masse volumique apparente sèche		kg/m ³	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2
Masse volumique absolue sèche		kg/m ³	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1
Résistance à la compression	Rés. moyenne ⊥ à la face de pose	N/mm ²	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12
	Facteur de forme / format		1,3	1,3	1,3	0,8	1,4	1,4	1,3	1,3
	Rés. normale ⊥ à la face de pose	N/mm ²	16	16	15	14	17	17	16	15
Catégorie			I	I	I	I	I	I	I	I
Dilatation due à l'humidité		mm/m	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage mince		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage courant		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2
Réaction au feu		Classe	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Absorption d'eau		%	≤23	≤23	≤23	≤23	≤23	≤23	≤23	≤23
Taux initial d'absorption d'eau		Classe	1,5 < IW ≤ 4,0							
Propriétés thermiques		λ _D (EN1745 P3)*	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Substances dangereuses			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10

* Les performances thermiques ont été calculées avec le programme de simulation thermique tridimensionnelle TRISCO (Physibel). Ce programme est conforme à la norme EN 10211. Le calcul est conforme à la «méthode de haute précision».

Le Lambdabloc® à coller Ploegsteert (TBI-R) est une brique thermique améliorée, rectifiée, avec une structure de tesson poreuse, dont les perforations verticales sont remplies de laine minérale. Le bloc en terre cuite à tenons et mortaises est prévu pour de la maçonnerie non-apparente et répond aux normes EN 771-1 et PTV 23-003. La valeur Lambda du bloc est de 0,16 W/mK. Le Lambdabloc® est bien cuit et exempt de traces noires au coeur du tesson. Il offre une résistance moyenne à la compression de min. 12 N/mm². Les perforations verticales prennent au maximum 50% du volume du bloc. Les parois externes ont une épaisseur minimale de 8 mm. Les indices géométriques selon l'Eurocode 6 font partie du Groupe 2. Le Lambdabloc® Ploegsteert est très résistant au gel (catégorie F2) et appartient aux catégories suivantes : tolérance T2+, plage R_m (0,3L^{0,5}/0,3B^{0,5}/0,2), masse volumique apparente sèche D2 et teneur en sels solubles actifs S2.

Bloc thermique amélioré, avec une structure de tesson poreuse, dont les perforations verticales sont remplies de laine minérale. Le bloc en terre cuite à tenons et mortaises est prévu pour de la maçonnerie non-apparente.



PERFORMANCES DÉCLARÉES (SELON NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)											
			19 CM DE HAUTEUR				25 CM DE HAUTEUR				
Dimensions	Longueur	mm	290	290	290	290	290	290	290	290	
	Largeur	mm	100	118	138	188	100	118	138	188	
	Hauteur	mm	195	195	195	195	255	255	255	255	
Tolérances dimensionnelles			T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	
Plage			R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	R2	
Planéité des faces de pose			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Parallélisme des faces de pose			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Configuration	Brique à perforation verticale		Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	
	Pourcentage des vides	%	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
Masse volumique apparente sèche			kg/m³	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	900-D2	
Masse volumique absolue sèche			kg/m³	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	1500-D1	
Résistance à la compression	Rés. moyenne ⊥ à la face de pose	N/mm²	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	
	Facteur de forme / format		1,3	1,3	1,3	0,8	1,4	1,4	1,3	1,3	
	Rés. normale ⊥ à la face de pose	N/mm²	16	16	15	14	17	17	16	15	
	Catégorie		I	I	I	I	I	I	I	I	
Dilatation due à l'humidité			mm/m	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Adhérence mortier d'usage mince			N/mm²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Adhérence mortier d'usage courant			N/mm²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Teneur en sels solubles actifs			Classe	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	
Réaction au feu			Classe	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
Absorption d'eau			%	≤23	≤23	≤23	≤23	≤23	≤23	≤23	
Taux initial d'absorption d'eau			Classe	1,5 < IW ≤ 4,0							
Propriétés thermiques			λ ₀ (EN1745 P3)*	W/m.K	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dé)gel				NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Substances dangereuses				NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau			Valeur min. et max. (EN1745, tableau 1)	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	

* Les performances thermiques ont été calculées avec le programme de simulation thermique tridimensionnelle TRISCO (Physibel). Ce programme est conforme à la norme EN 10211. Le calcul est conforme à la «méthode de haute précision».

Le Lambdabloc® Ploegsteert (TBI) est une brique thermique améliorée, avec une structure de tesson poreuse, dont les perforations verticales sont remplies de laine minérale. Le bloc en terre cuite à tenons et mortaises est prévu pour de la maçonnerie non-apparente et répond aux normes EN 771-1 et PTV 23-003. La valeur Lambda du bloc est de 0,16 W/mK. Le Lambdabloc® est bien cuit et exempt de traces noires au cœur du tesson. Il offre une résistance moyenne à la compression de min.12 N/mm². Les perforations verticales prennent au maximum 50% du volume du bloc. Les parois externes ont une épaisseur minimale de 8 mm. Les indices géométriques selon l'Eurocode 6 font partie du Groupe 2. Le Lambdabloc® Ploegsteert est très résistant au gel (catégorie F2) et appartient aux catégories suivantes : tolérance T2, plage R2, masse volumique apparente sèche D2 et teneur en sels solubles actifs S2.