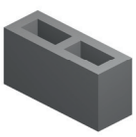
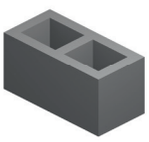
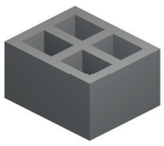
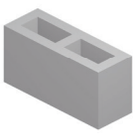
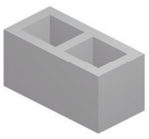
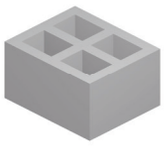
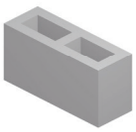
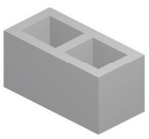
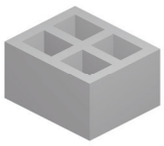
Bloc type L - 12 MPa

maçonnerie de structure non apparente

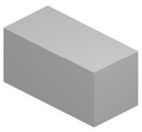
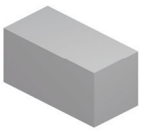
Fiche technique

Les blocs sont des éléments de maçonnerie en béton de granulats de catégorie I. Ils satisfont aux exigences de la norme NBN EN 711-3 et aux prescriptions du PTV 21-001. Les blocs sont fournis sous le label de qualité CE 2+ et « BENOR » et ne sont pas destinés à rester apparents.
Les blocs en béton sont fabriqués à base de roche calcaire concassée et lavée, de sable calcaire et de ciment CEM III/A 42,5 LA. Ils sont livrés sur palettes.

bloc creux

Longueur 390 mm					
Largeur 90 mm	Largeur 140 mm	Largeur 190 mm	Largeur 290 mm		
	Creux 2 trous 12MPa parois 35 mm BL1214352	Creux 2 trous 12MPa parois 35 mm BL1219352	Creux 4 trous 12MPa parois 35 mm BL1229354		
					
	Creux 2 trous 15MPa parois 35 mm BL1514352	Creux 2 trous 15MPa parois 35 mm BL1519352	Creux 4 trous 15MPa parois 35 mm BL1529354		
					
	Creux 2 trous 20MPa parois 35 mm BL2014352	Creux 2 trous 20MPa parois 35 mm BL2019352	Creux 4 trous 20MPa parois 35 mm BL2029354		
					

bloc plein

Longueur 390 mm					
Largeur 90 mm	Largeur 140mm	Largeur 190 mm			
plein 15MPa BL1509PL	plein 15MPa BL1514PL	plein 15MPa BL1519PL			
					
plein 20MPa BL2009PL	plein 20MPa BL2014PL	plein 20MPa BL2019PL			
					

prefer

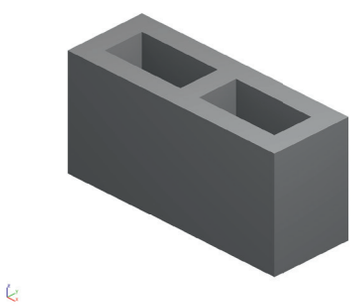
Siège administratif I Sart d'Avette 110 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 273 72 00 I F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication I Espace Phénix I Rue de la Digue 20 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs I Quai du Halage 3 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 233 18 03
I Rue du Pont 13 I BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) I T +32 85 31 61 61
Prefer Traverses I Rue Ernest Solvay 208 I BE 4000 Liège I T +32 4 254 20 25
commercial@group-portier.be I **www.prefer.be** *Prefer, membre du Groupe Portier*

Bloc type L

maçonnerie de structure non apparente

L 390 x l 140 x h 190 (Réf. BL1214352)
creux

Le bloc



Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	2
Épaisseur parois	35 mm
Format L x l x h	390 x 140 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	15,2 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	12 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	9.45 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1450 kg/m^3
Masse volumique absolue sèche du béton	2050 kg/m^3
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 12/1.6
Variation dimensionelle	≤ 0,45 mm/m
Conductivité thermique absolue λ (EN 1745)	NPD
Résistance au feu (REI)	90 min.
Réaction au feu	Euroclasse A1
Résistance de l'adhérence au cisaillement (EN 998-2)	0,15 N/mm^2
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	5/15
Absotion d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

prefer

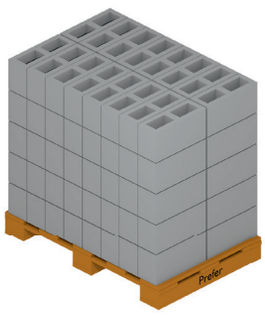
Siège administratif I Sart d'Avette 110 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 273 72 00 I F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication I Espace Phénix I Rue de la Digue 20 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs I Quai du Halage 3 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 233 18 03
I Rue du Pont 13 I BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) I T +32 85 31 61 61
Prefer Traverses I Rue Ernest Solvay 208 I BE 4000 Liège I T +32 4 254 20 25
commercial@group-portier.be I **www.prefer.be** *Prefer, membre du Groupe Portier*

Bloc type L

maçonnerie de structure non apparente

L 390 x l 140 x h 190 (Réf. BL1214352)
creux

La palettisation

	Type palette	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
	120/80	5	16	80	1226 kg

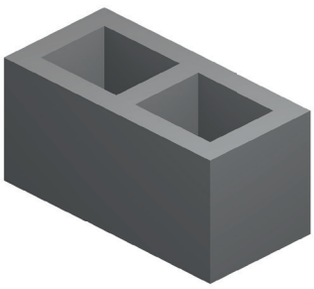
Siège administratif I Sart d'Avette 110 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 273 72 00 I F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication I Espace Phénix I Rue de la Digue 20 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs I Quai du Halage 3 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 233 18 03
I Rue du Pont 13 I BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) I T +32 85 31 61 61
Prefer Traverses I Rue Ernest Solvay 208 I BE 4000 Liège I T +32 4 254 20 25
commercial@group-portier.be I **www.prefer.be** *Prefer, membre du Groupe Portier*

Bloc type L

maçonnerie de structure non apparente

L 390 x l 190 x h 190 (Réf. BL1219352)
creux

Le bloc



Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	2
Épaisseur parois	35 mm
Format L x l x h	390 x 190 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	18,1 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	12 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	10.26 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1280 kg/m^3
Masse volumique absolue sèche du béton	2050 kg/m^3
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 12/1.4
Variation dimensionelle	≤ 0,45 mm/m
Conductivité thermique absolue λ (EN 1745)	NPD
Résistance au feu (REI)	180 min.
Réaction au feu	Euroclasse A1
Résistance de l'adhérence au cisaillement (EN 998-2)	0,15 N/mm^2
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	5/15
Absotion d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

prefer

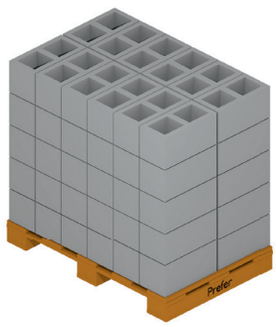
Siège administratif I Sart d'Avette 110 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 273 72 00 I F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication I Espace Phénix I Rue de la Digue 20 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs I Quai du Halage 3 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 233 18 03
I Rue du Pont 13 I BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) I T +32 85 31 61 61
Prefer Traverses I Rue Ernest Solvay 208 I BE 4000 Liège I T +32 4 254 20 25
commercial@group-portier.be I **www.prefer.be** *Prefer, membre du Groupe Portier*

Bloc type L

maçonnerie de structure non apparente

L 390 x l 190 x h 190 (Réf. BL1219352)
creux

La palettisation



Type palette	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
120/80	5	12	60	1096 kg

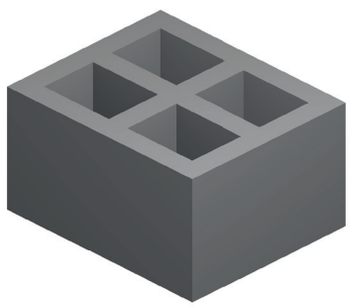
Siège administratif I Sart d'Avette 110 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 273 72 00 I F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication I Espace Phénix I Rue de la Digue 20 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs I Quai du Halage 3 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 233 18 03
I Rue du Pont 13 I BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) I T +32 85 31 61 61
Prefer Traverses I Rue Ernest Solvay 208 I BE 4000 Liège I T +32 4 254 20 25
commercial@group-portier.be I **www.prefer.be** *Prefer, membre du Groupe Portier*

Bloc type L

maçonnerie de structure non apparente

L 390 x l 290 x h 190 (Réf. BL1229354)
creux

Le bloc



Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	4
Épaisseur parois	35 mm
Format L x l x h	390 x 290 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	27,7 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	12 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	10.91 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1280 kg/m^3
Masse volumique absolue sèche du béton	2050 kg/m^3
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 12/1.4
Variation dimensionelle	≤ 0,45 mm/m
Conductivité thermique absolue λ (EN 1745)	NPD
Résistance au feu (REI)	240 min.
Réaction au feu	Euroclasse A1
Résistance de l'adhérence au cisaillement (EN 998-2)	0,15 N/mm^2
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	5/15
Absotion d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

prefer

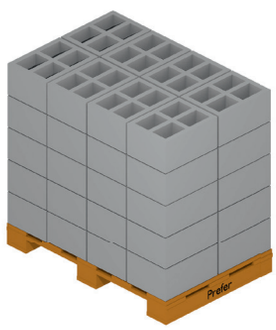
Siège administratif I Sart d'Avette 110 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 273 72 00 I F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication I Espace Phénix I Rue de la Digue 20 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs I Quai du Halage 3 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 233 18 03
I Rue du Pont 13 I BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) I T +32 85 31 61 61
Prefer Traverses I Rue Ernest Solvay 208 I BE 4000 Liège I T +32 4 254 20 25
commercial@group-portier.be I **www.prefer.be** *Prefer, membre du Groupe Portier*

Bloc type L

maçonnerie de structure non apparente

L 390 x l 290 x h 190 (Réf. BL1229354)
creux

La palettisation

	Type palette	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
	120/80	5	8	40	1118 kg

Siège administratif I Sart d'Avette 110 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 273 72 00 I F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication I Espace Phénix I Rue de la Digue 20 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs I Quai du Halage 3 I BE 4400 Flémalle I T +32 4 233 18 03
I Rue du Pont 13 I BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) I T +32 85 31 61 61
Prefer Traverses I Rue Ernest Solvay 208 I BE 4000 Liège I T +32 4 254 20 25
commercial@group-portier.be I **www.prefer.be** *Prefer, membre du Groupe Portier*