

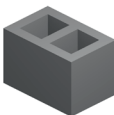
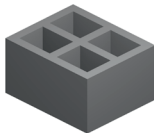
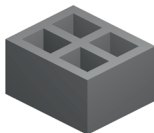
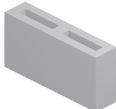
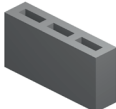
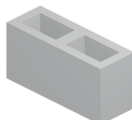
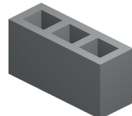
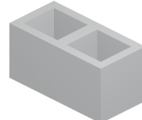
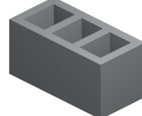
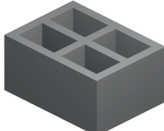
Bloc type D - 10 MPa

maçonnerie ordinaire 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.

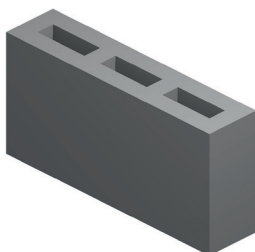
bloc plein	Longueur 290 mm			Longueur 390 mm		
	Largeur 90 mm	Largeur 110 mm	Largeur 190 mm	Largeur 90 mm	Largeur 140 mm	Largeur 190 mm
	Plein 12 MPa BD102914PL  Plein 12 MPa BD102909PL 	Plein 12 MPa BD10111PL 	Plein 12 MPa BD1029PL 	Plein 12MPa BD1009PL 	Plein 12 MPa BD1014PL 	Plein 12MPa BD1019PL 
bloc creux	Longueur 290 mm	Longueur 350 mm	Longueur 390 mm			
	Largeur 190 mm	Largeur 290 mm	Largeur 90 mm	Largeur140 mm	Largeur 190 mm	Largeur 290 mm
	Creux 2 trous 10 MPa parois 35 mm BD1029352 	Creux 4 trous 10 MPa parois 30mm BD1035294  Creux 4 trous 10 MPa parois 35 mm BD1035354 	Creux 2 trous 8 MPa parois 30 mm BD0809292  Creux 3 trous 10 MPa parois 30 mm BD1009293 	Creux 2 trous 8 MPa parois 30 mm BD0814292  Creux 3 trous 10 MPa parois 30 mm BD1014293 	Creux 2 trous 8 MPa parois 30 mm BD0819292  Creux 3 trous 10 MPa parois 30mm BD1019293 	Creux 4 trous 10 MPa parois 30 mm BD1029294 

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 90 x h 190 (Réf. BD1009293)
creux

Le bloc



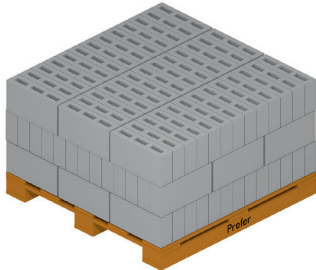
Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	1
Nombre de trous	3
Épaisseur parois	30
Format L x l x h	390 x 90 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	10,7 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	10 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	7,30 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1550 kg/m ³
Masse volumique absolue sèche du béton	1980 kg/m ³
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 10/1.6
Variation dimensionnelle	≤ 0,45 mm/m
Conductivité thermique absolue λ (EN 1745)	NPD
Résistance au feu (REI)	60 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
Absorption d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 90 x h 190 (Réf. BD1009293)
creux

La palettisation

	Type	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
	120/120	3	39	117	1267 kg



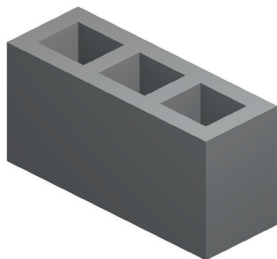
Siège administratif | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03
| Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy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

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 140 x h 190 (Réf. BD1014293)
creux 3 trous

Le bloc



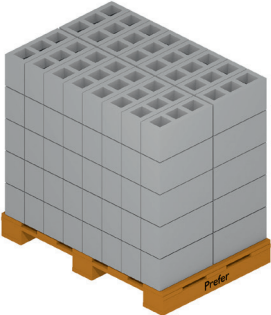
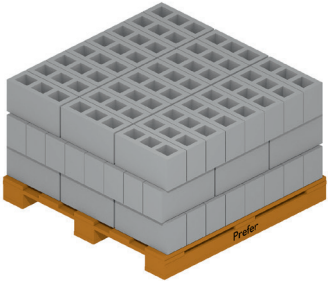
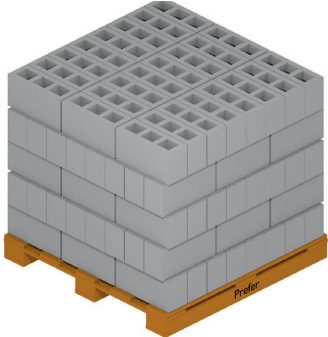
Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	3
Épaisseur parois	30
Format L x l x h	390 x 140 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	14,1 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	10 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	7,87 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1300 kg/m³
Masse volumique absolue sèche du béton	2025 kg/m³
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 10/1.4
Variation dimensionnelle	≤ 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/mm²
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	5/15
Absorption d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 140 x h 190 (Réf. BD1014293)
creux 3 trous

La palettisation

	Type	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
	80/120	5	16	80	1138 kg
	120/120	3	24	72	1030 kg
	120/120	5	24	120	1707 kg



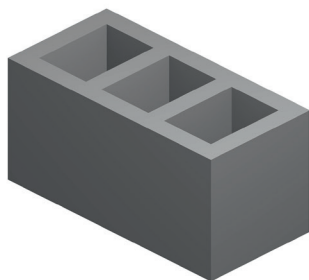
Siège administratif | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03
| Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy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

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 190 x h 190 (Réf. BD1019293)
creux 3 trous

Le bloc



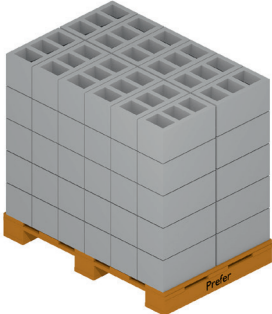
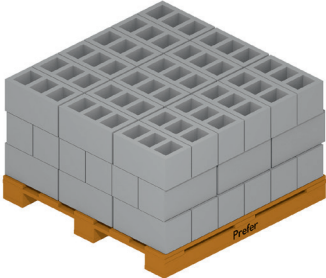
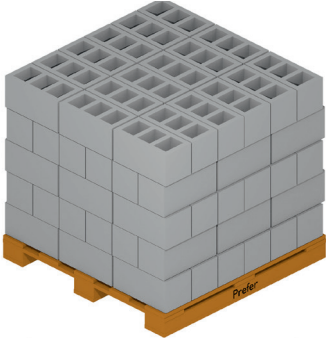
Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	3
Épaisseur parois	30
Format L x l x h	390 x 190 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	17,5 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	10 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	8,55 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1280 kg/m³
Masse volumique absolue sèche du béton	2025 kg/m³
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 10/1.4
Variation dimensionnelle	≤ 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/mm²
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	5/15
Absorption d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 190 x h 190 (Réf. BD1019293)
creux 3 trous

La palettisation

	Type	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
	80/120	5	12	60	1060 kg
	120/120	3	18	54	960 kg
	120/120	5	18	90	1590 kg



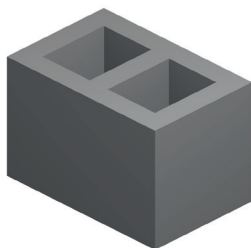
Siège administratif | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03
| Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy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

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 290 x l 190 x h 190 (Réf. BD1029352)
creux 2 trous

Le bloc



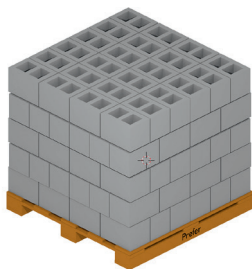
Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	2
Épaisseur parois	35 mm
Format L x l x h	290 x 190 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	15.2 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	10 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	8.55 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1440 kg/m ³
Masse volumique absolue sèche du béton	2025 kg/m ³
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 10/1.6
Variation dimensionnelle	≤ 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
Absorption d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 290 x l 190 x h 190 (Réf. BD1029352)
creux 2 trous

La palettisation



Type	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
120/120	5	24	120	1839 kg



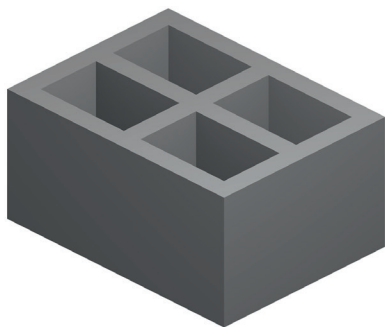
Siège administratif | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03
| Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy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

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 290 x h 190 (Réf. BD1029294)
creux 4 trous

Le bloc



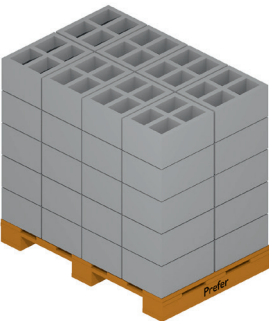
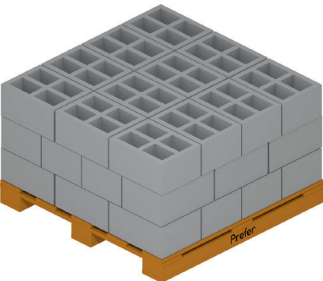
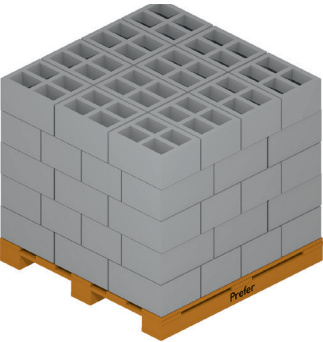
Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	4
Épaisseur parois	30
Format L x l x h	390 x 290 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	25,2 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	10 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	9,09 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1100 kg/m³
Masse volumique absolue sèche du béton	2050 kg/m³
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 10/1.2
Variation dimensionnelle	≤ 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/mm²
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	5/15
Absorption d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 390 x l 290 x h 190 (Réf. BD1029294)
creux 4 trous

La palettisation

	Type	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
	80/120	5	8	40	1018 kg
	120/120	3	12	36	922 kg
	120/120	5	12	60	1527 kg



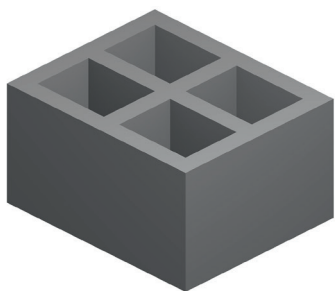
Siège administratif | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03
| Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy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

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 350 x l 290 x h 190 (Réf. BD1035294)
plein

Le bloc



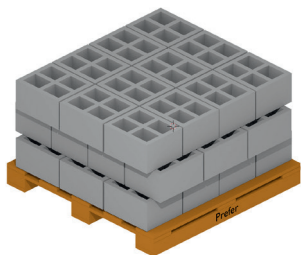
Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	4
Épaisseur parois	30
Format L x l x h	350 x 290 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	23,3 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	10 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	9,09 MPa
Masse volumique brute sèche du bloc	1170 kg/m³
Masse volumique absolue sèche du béton	2025 kg/m³
Type de maçonnerie et classe de qualité	D - 10/1,2
Variation dimensionnelle	≤ 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/mm²
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1745)	5/15
Absorption d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 350 x l 290 x h 190 (Réf. BD1035294)
plein

La palettisation



Type	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
120/120	3	12	36	854 kg



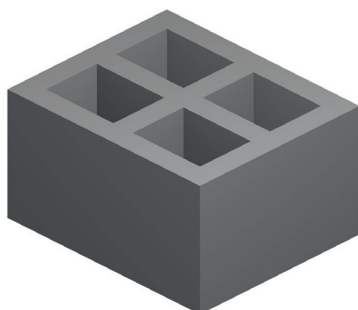
Siège administratif | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09
Prefer Préfabrication | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40
Prefer Blocs | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03
| Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy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

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 350 x l 290 x h 190 (Réf. BD1035354)
creux 4 trous

Le bloc



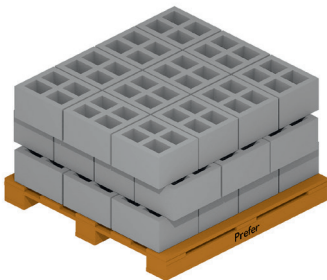
Type	creux
Groupe de forme (EN 1996-1-1)	2
Nombre de trous	4
Épaisseur parois	35
Format L x l x h	350 x 290 x 190 mm
Tolérances dimensionnelles	D1
Poids/pce	26 kg
Résistance à la compression moyenne normalisée (fb) perpendiculaire à la face de pose	10 MPa
Résistance à la compression moyenne (fm) perpendiculaire à la face de pose	9,09 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 - 10/1.4
Variation dimensionnelle	≤ 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
Absorption d'eau	Ne pas laisser exposé
Durabilité gel/dégel	Ne pas laisser exposé
Isolation acoustique aérienne	NPD
Substances dangereuses	NPD

Bloc type D

maçonnerie ordinaire non apparente

L 350 x l 290 x h 190 (Réf. BD1035354)
creux 4 trous

La palettisation



Type	Rangée	Blocs/rg	Qt. totale	Pds palette
120/120	3	12	36	951 kg



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