



Le véritable plaisir de construire commence ici.

Table des matières.

À propos	06
Innovation	10
Durabilité	14
Produits	16
Blocs en terre cuite pour murs intérieurs	18
BO Module 65 & Module 90	18
Blocs à coller	19
Blocs à coller acoustiques	20
Blocs à coller XL	21
Cobot WALL-Y	22
Blocs d'assise en céramique	24
Briques de façade	28
Systèmes adhésifs	30
COLL IT. - système adhésif	31
FOAM IT. - système adhésif	34
Mortier-colle de Dumoulin Bricks	36
Accessoires	38
Données techniques	40
Contact & points de vente	44

“Dumoulin Bricks est une entreprise familiale innovante, passionnée de longue date par l’argile et la cuisson des briques. Nous cultivons une solide relation de confiance avec nos clients. Nous les soutenons techniquement et les assistons dans la recherche de solutions sur mesure. ”

Luc Vandermersch



Dumoulin Bricks incarne:

L'entreprise familiale

Nos clients peuvent compter sur notre engagement commercial, notre qualité et notre ténacité.

Innovation

Notre vision nous pousse à constamment innover afin d'optimiser la facilité d'utilisation et le plaisir de construire du client.

Durabilité

Qualité, durabilité et efficacité sont les maîtres-mots tout au long de notre processus de production, de l'extraction de l'argile à l'emballage.

∞ À propos.



Une entreprise familiale avec près de 100 ans de savoir-faire.



En 1934, Edward Dumoulin fonde une briqueterie à Rumbeké.

Dès 2008, nous avons planifié et lancé la construction d'une usine de production flambant neuve et automatisée sur le même site.

La production a débuté en mai 2012, marquant la réouverture de Dumoulin Bricks. L'usine high-tech reste de nos jours encore **l'une des briqueteries de blocs en terre cuite les plus modernes et perfectionnées d'Europe.**

Dès le départ, les investissements constants avaient pour objectif d'augmenter la capacité de production et la mise en place de processus toujours plus efficaces et durables. Nous anticipons constamment la demande de nouveaux produits et l'évolution des tendances du marché. Nous développons nos propres solutions de construction. L'augmentation d'un réel plaisir de construire pour chaque ouvrier du bâtiment joue un rôle essentiel dans tout ce que nous entreprenons.

Innovation.

Plus de rendement. Plus d'ergonomie. Souci de la qualité.

Nous avons des solutions pour maximiser le rendement sur le chantier.

Nous avons des solutions qui allègent le travail de l'ouvrier en bâtiments.

Nous avons des solutions pour de nouvelles règles et lois dans le secteur du bâtiment.

Toutes nos solutions visent à augmenter le plaisir de construire.

Blocs à coller XL et Cobot WALL-Y.

Pour construire plus vite, il faut de plus grands blocs. C'est pourquoi Dumoulin Bricks a développé des blocs à coller de 50 cm de longueur sur 50 cm de hauteur. Le Cobot WALL-Y a été développé pour réduire le poids de la brique, tout en permettant la pose de 2 blocs à coller XL à la fois. WALL-Y pose donc 1 m² de blocs à coller en 2 mouvements.

Plus d'infos sur les blocs à coller XL en p. 21

Plus d'infos sur WALL-Y en p. 22



Scannez
pour plus
d'infos

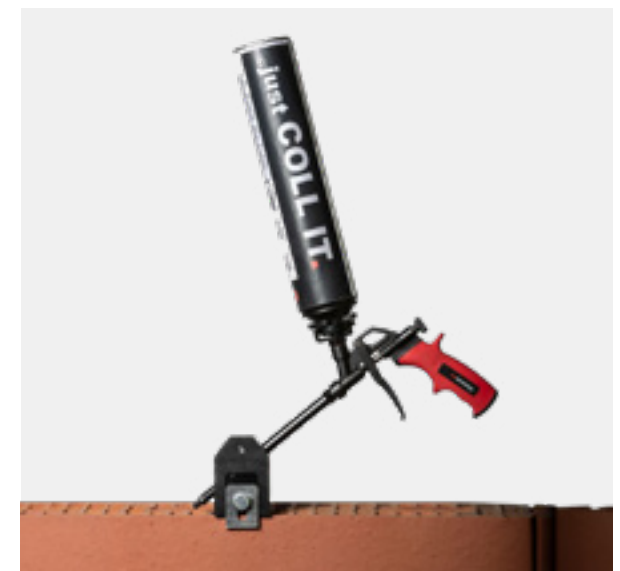


COLL IT. - système adhésif

COLL IT. est une colle PU (polyuréthane) pour le collage constructif de nos blocs rectifiés. Nous avons développé la COLL IT. - glissière en vue d'une pose précise, facile et rapide du COLL IT. Il veille à ce que la colle COLL IT. soit appliquée proprement sur les 2 bandes extérieures d'un bloc à coller. L'on réduit ainsi au mieux le gaspillage de colle, tout en obtenant une surface de collage maximale.

Notre système de colle COLL IT. combine une adhésion optimale avec une consommation minimale !

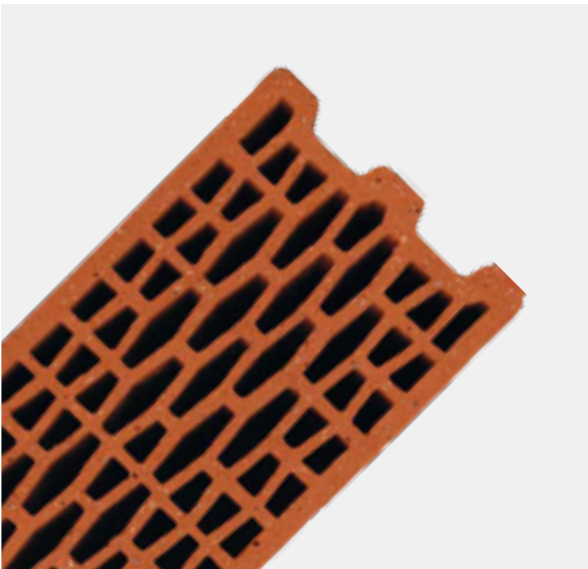
Plus d'infos sur COLL IT. en p. 31





Ancrages d'accouplement.

Ancrages d'accouplement pour l'**assemblage mécanique** de murs encollés avec des murs maçonneries, des colonnes de béton ou d'autres murs encollés. Ils permettent de connecter mécaniquement des murs intérieurs et extérieurs et de les ancrer solidement **sans utiliser de mortier ou de colle !**



Blocs d'assise en céramique.

Le Bloc K de Dumoulin Bricks est un **nœud constructif 100% céramique et conforme à la PEB à 100 %** en céramique qui offre donc une bonne **résistance à l'humidité et aux intempéries**. Un calcul numérique validé permet de démontrer que la valeur ψ (valeur psi ou coefficient de transfert de chaleur) du nœud constructif est inférieure ou égale à la valeur limite imposée. Le nœud constructif avec le Bloc K est dès lors conforme à la PEB. La valeur ψ exprimée en $W/(m.K)$ est le coefficient de transfert de chaleur linéaire qui indique la perte calorifique par mètre courant dans le joint en cas d'écart de température d' $1^\circ K$ entre l'intérieur et l'extérieur.

Plus d'infos sur les blocs d'assise en céramique en p. 24

Blocs à coller acoustiques.

Le Bloc AL présente une masse volumique jusqu'à **40 % supérieure aux blocs à coller traditionnelles**, offrant ainsi dans de nombreux cas une bonne solution acoustique pour des murs mitoyens entre habitations entre 2 maisons de rangée ou 2 appartements. Le Bloc AL présente une masse sèche volumique brute de **1150 kg/m³**. Pour en faciliter la maniabilité, ce bloc à coller a une longueur de **30 cm** au lieu de 50 cm.

NOUVEAU!

Les blocs AL avec une résistance à la compression de **30 N/mm²** et une masse volumique brute de **1200 kg/m³**.

Plus d'infos sur les blocs à coller acoustiques en p. 20



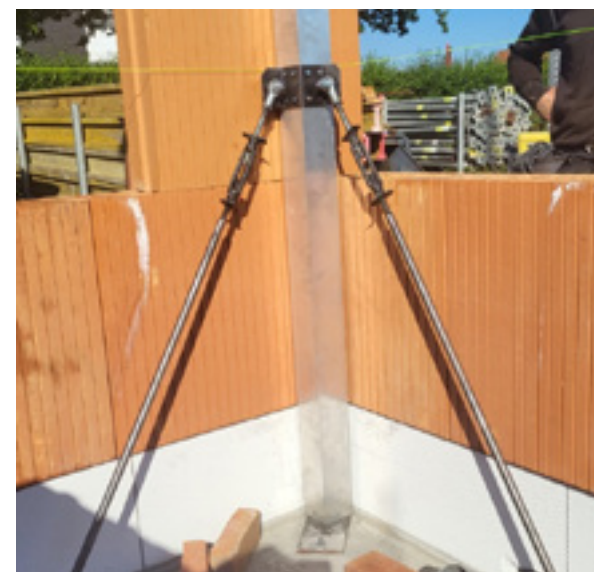
Profils de construction.

Dans le secteur du bâtiment, les profils de construction de maçonnerie traditionnels sont depuis des décennies un moyen utilisé couramment pour garantir la précision et l'efficacité lors de la construction de murs. Dumoulin Bricks a développé ses propres profils de construction pouvant être placés avec autant de rapidité que d'efficacité.

Découvrez les avantages de nos profils de construction:

- Construction solide et soignée pour ancrage au sol à 3 vis
- Montage rapide sans planches de bois
- Compacts et légers
- Parfaitement compatibles avec WALL-Y et les blocs à coller XL

Optez pour la facilité et l'efficacité !



Durabilité.

Une brique se compose à 100 % de matières premières naturelles et possède une très longue durée de vie. Notre mission consiste à produire ce produit durable en réduisant le plus possible l'impact environnemental.

Notre engagement de durabilité comprend :

- Des palettes cautionnées réutilisables
- Des housses en stretch au lieu de housses rétractables
- Une récupération de chaleur optimale lors du processus de production
- 30.000 m² de panneaux solaires
- Impact minimal du transport par l'utilisation d'argile extraite localement
- Utilisation maximale de matières premières recyclées
- Reconversion vers les combustibles non fossilisés
- Investissements dans l'épuration des effluents gazeux



Produits.

Dumoulin Bricks produit des blocs en terre cuite sous la devise :

“Le véritable plaisir de construire commence ici.”

Nous fabriquons des blocs à maçonner, des blocs à coller, des blocs à coller acoustiques, des blocs à coller XL, des blocs d'assise en céramique et des briques de façade.

Blocs à maçonner	Blocs à maçonner standard	Blocs D - 10 MPA. Blocs D - 15 MPA. Blocs D - 25 MPA.	p. 18
	BO Module 65	BM65 - 188 x 88 x 64	p. 18
	BO Module 90	BM90 - 188 x 88 x 88	p. 18
Blocs à coller	Blocs à coller standard	Blocs L - 10 MPA. Blocs L - 15 MPA. Blocs L - 25 MPA.	p. 19
	Blocs à coller acoustiques	Blocs AL - 25 MPA. Blocs AL - 30 MPA.	p. 20
	Blocs à coller XL	Blocs XL - 15 MPA.	p. 21
Cobot WALL-Y			p. 22
Blocs d'assise en céramique		Blocs K - 15 MPA. Blocs K - 25 MPA.	p. 24
Briques de façade			p. 28
Systèmes adhésifs	COLL IT. - système adhésif		p. 31
	FOAM IT. - système adhésif		p. 34
	Dumoulin Bricks - mortier-colle		p. 36

Blocs à maçonner.



Blocs à maçonner standard.

Les blocs à maçonner standard ont 4 côtés lisses, alors que les surfaces supérieure et inférieure sont rugueuses. Ces blocs en terre cuite sont destinés à être mis en œuvre avec du mortier de maçonnerie traditionnel. Tous nos blocs à maçonner standard portent le label BENOR.

Blocs D - D10 - résistance à la compression : 10 N/mm²

Blocs D - D15 - résistance à la compression : 15 N/mm²

Blocs D - D25 - résistance à la compression : 25 N/mm²



BO Module 65 & Module 90.

Le Module BO 65 et le Module BO90 sont communément surnommés « briques rouges », « briques classiques » ou « briques perforées ». Elles présentent une résistance élevée à la compression et sont utilisées pour les fondations comme pour les murs intérieurs et extérieurs.

BO Module 65 - BM65 - 188 x 88 x 64

BO Module 90 - BM90 - 188 x 88 x 88

Nos BO Module 65 et BO Module 90 sont certifiés BENOR.

Blocs à coller.



Blocs à coller standard.

Les surfaces supérieure et inférieure du bloc à coller sont soigneusement rectifiées à 0,1 mm près, de manière à pouvoir être parfaitement encollées. Grâce à ses grandes dimensions (50 cm de long) et à son crantage, le Bloc L convient particulièrement pour la construction rapide de murs d'envergure et assure un rendement optimal. Cette résistance à la compression est garantie par le label BENOR. Le bloc à coller dispose de 2 grandes poignées pratiques, ce qui en facilite la mise en œuvre.

Blocs L - L10 - résistance à la compression : 10 N/mm²

Blocs L - L15 - résistance à la compression : 15 N/mm²

Blocs L - L25 - résistance à la compression : 25 N/mm²

Blocs L25.

Caractéristiques Bloc L25:

- résistance à la compression de **25 N/mm²**
- disponible en 14 cm de large sur 50 cm de long : masse volumique brute de **1050 kg/m³**
- disponible en 19 cm de large sur 30 cm de long : masse volumique brute de **950 kg/m³**

Blocs à coller acoustiques.



Blocs AL.

Les gens vivent de plus en plus proches les uns des autres. Le confort acoustique n'est pas un luxe, c'est un droit fondamental pour chacun. Les exigences en matière d'isolation acoustique tendent à se renforcer dans le secteur du bâtiment. Dumoulin Bricks attache autant d'importance au plaisir de construire qu'au confort d'habitation. C'est pourquoi Dumoulin Bricks produit des blocs à coller acoustiques pour les murs mitoyens entre habitations entre 2 maisons de rangée ou 2 appartements.

Les blocs AL sont disponibles en deux types:

- Résistance à la compression de **25 N/mm²** d'une masse volumique brute de **1150 kg/m³**
- Résistance à la compression de **30 N/mm²** d'une masse volumique brute de **1200 kg/m³**

Tous les blocs AL sont également **certifiés BENOR** et offrent une bonne solution acoustique.

Blocs à coller XL.



Blocs à coller XL.

- Blocs en terre cuite rectifiés
- 50 cm de large sur 50 cm de haut
- Mise en œuvre avec mortier-colle, COLL IT. ou FOAM IT.
- Seulement 4 briques par m²
- 100 % brique, matériau de construction 100 % durable
- Disponible en résistances à la compression de 15 N/mm² et 25 N/mm².
- Les blocs à coller XL 15 N/mm² sont certifiés BENOR.

Notre Bloc XL est un bloc en terre cuite rectifié de 50 cm de large sur 50 cm de haut.

Les blocs sont placés les uns sur les autres par un cobot, surnommé WALL-Y. **Plus d'infos en p. 22.**

WALL-Y.

Faites connaissance avec WALL-Y.

Une construction encore plus rapide ? Alléger le dur labeur des ouvriers du bâtiment sur le chantier ?

Être un précurseur dans les nouvelles technologies ? Dumoulin Bricks a développé un cobot surnommé Wall-y, ainsi que des blocs à coller XL assortis. Un bloc à coller XL est un bloc à coller rectifiée mesurant 50 cm sur 50 cm et pesant environ 30 kg. Wall-y place 2 blocs à coller XL simultanément !

WALL-Y en construction.

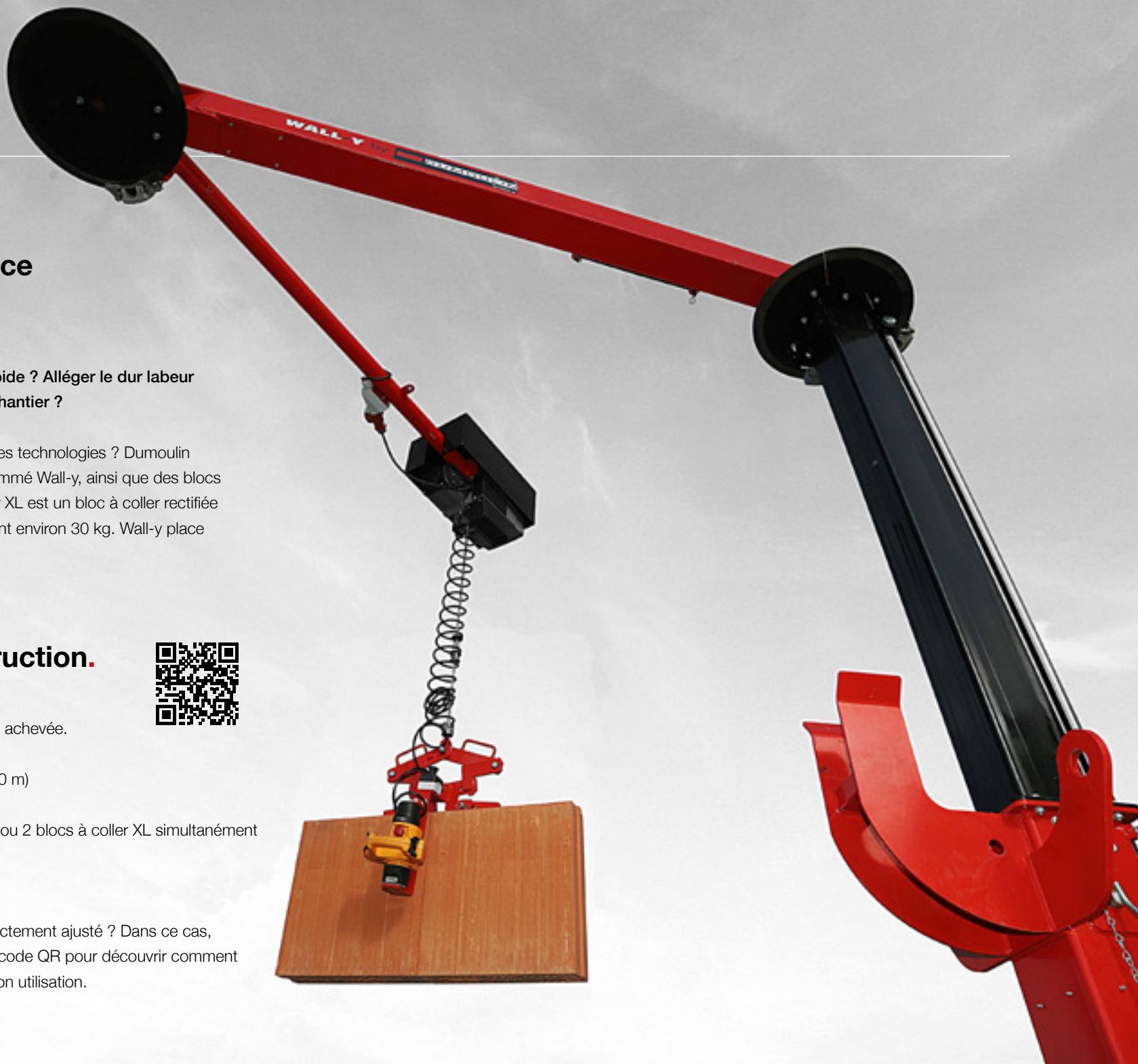


Chose bien commencée est à demi achevée.

WALL-Y dispose :

- d'un bras de 5 m (diamètre de 10 m)
- d'un tableau de commande
- d'une pince capable de hisser 1 ou 2 blocs à coller XL simultanément
- d'un palan électrique
- d'un mât hydraulique extensible

WALL-Y est au bon endroit et correctement ajusté ? Dans ce cas, que la fête commence. Scannez le code QR pour découvrir comment préparer au mieux WALL-Y avant son utilisation.





WALL-Y en action.

WALL-Y vous permet de transporter très facilement les blocs à coller XL sans efforts. Vous pouvez ainsi construire de manière aussi rapide que flexible, sûre et ergonomique. WALL-Y peut être facilement déplacé sur le chantier à l'aide d'un transpalette ou d'une grue.

Vitesse inégalée, rendement optimal et souci de l'ergonomie.



Scannez le code QR pour
voir WALL-Y en action.

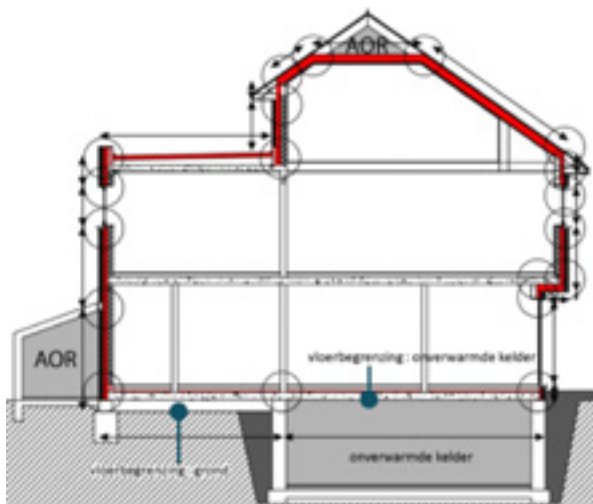


WALL-Y & blocs à coller XL.

Notre cobot WALL-Y, combiné à nos blocs à coller XL, offre la solution idéale pour construire avec **un rendement inégalé** tout en **se souciant de l'ergonomie**. Ce système de construction convient tant aux petits projets de construction qu'aux grands.

Vous aimeriez organiser ou assister à **une démo** pour apprendre à mieux connaître WALL-Y ? Contactez-nous en écrivant à wall-y@dumoulinbricks.be ou en appelant le **056/ 50 98 71**.

Blocs d'assise en céramique.



Nœuds constructifs.

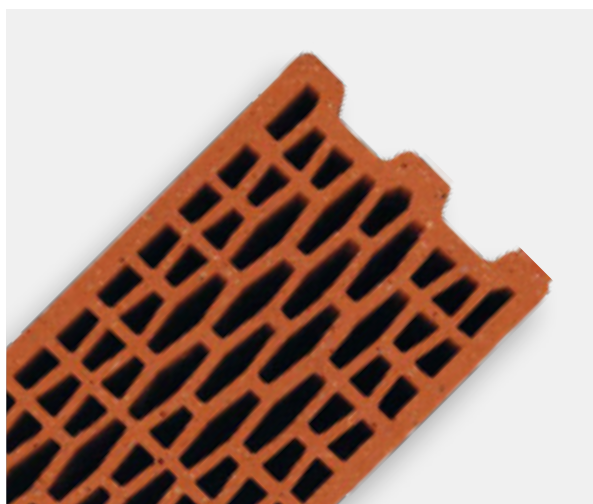
Les nœuds constructifs sont l'ensemble des points dans un bâtiment où différentes parois se rencontrent ou où la couche isolante est traversée. Le Bloc K offre une solution pour des constructions qui séparent l'environnement intérieur de l'environnement extérieur, du sol, de vides techniques, de caves non chauffées ou d'autres espaces adjacents non chauffés.

Le Bloc K absorbe l'interruption dans la couche isolante et veille à ce que la perte de chaleur soit réduite au minimum. Le Bloc K est par ailleurs extrêmement solide et présente une bonne valeur isolante.

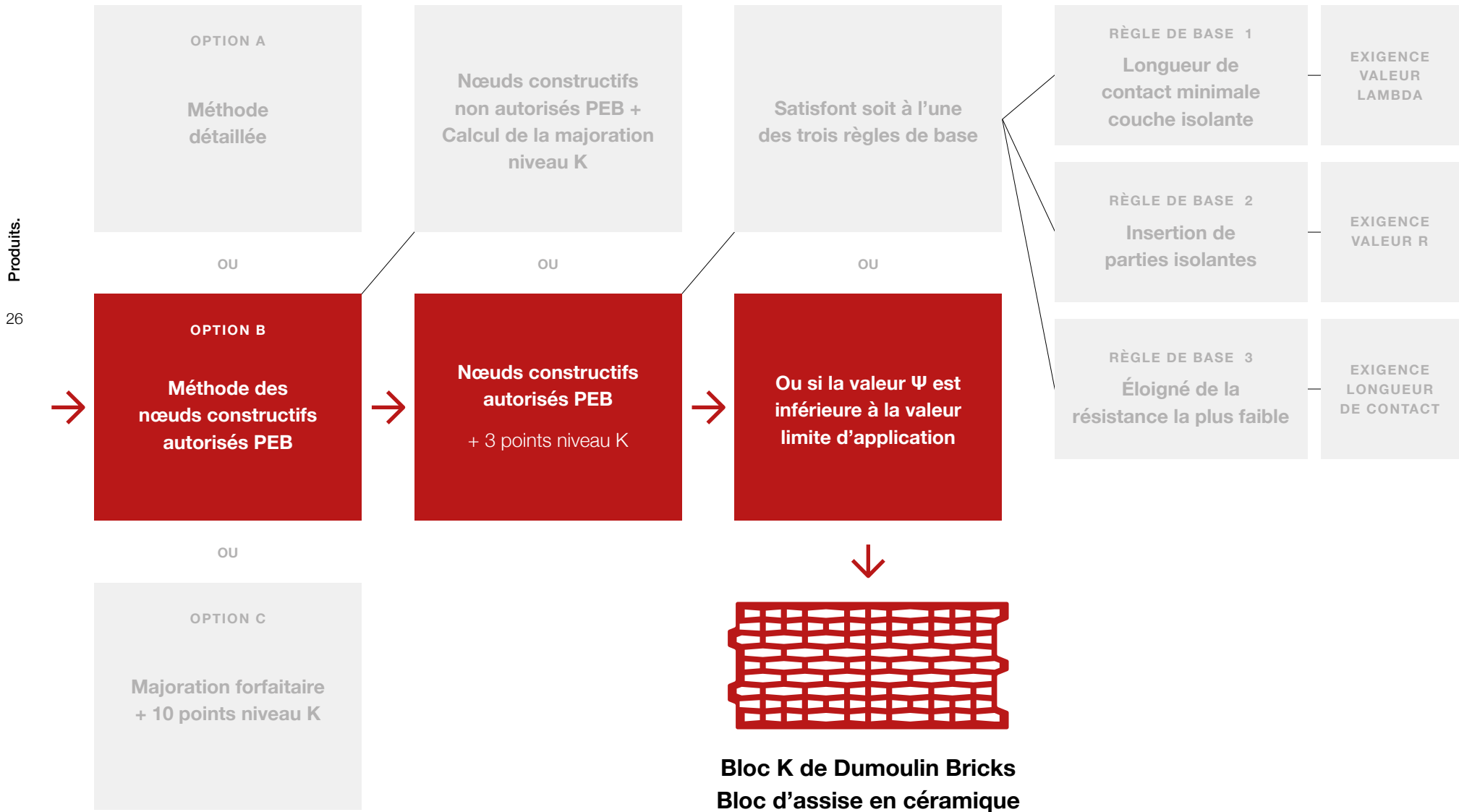
Blocs d'assise en céramique.

Le Bloc K est un nœud constructif PEB-conforme 100 % en céramique, il est donc résistant à l'humidité et aux intempéries.

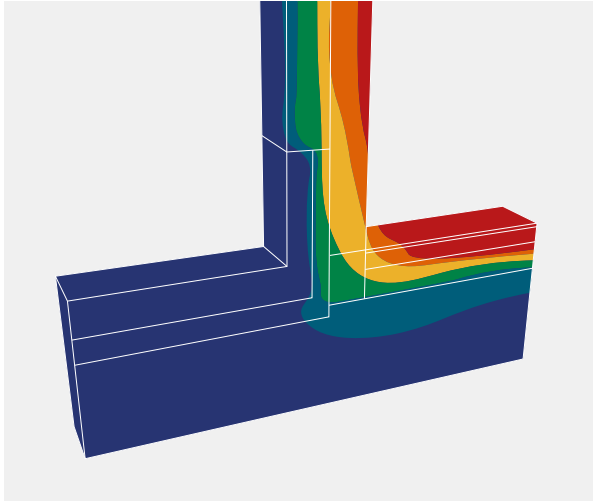
Le Bloc K est disponible avec une résistance à la compression moyenne de 15 N/mm² et de 25 N/mm². Grâce à ses perforations allongées hexagonales et à ses chambres à air réduites, le Bloc K présente d'excellentes propriétés isolantes et une très bonne résistance à la compression. De par son format et son système d'assemblage à tenons et mortaises, le bloc K est très pratique d'utilisation. Le Bloc K est rectifié en dessous et au-dessus avec une précision à 0,1 mm près, afin qu'il puisse être parfaitement inséré sous un mur encollé.



Blocs d'assise en céramique.



Blocs d'assise en céramique.



Calculer les valeurs PSI.

Dumoulin Bricks a calculé pour vous les valeurs psi pour les nœuds constructifs les plus courants avec le programme logiciel validé TRISCO, tenant compte des matériaux isolants choisis. La valeur psi connue est multipliée par le nombre de mètres courants présentés par ce nœud constructif. Le résultat est calculé dans le niveau K (ou niveau U). Dans l'option B, seule une majoration forfaitaire limitée à seulement 3 points de niveau K est prise en compte.

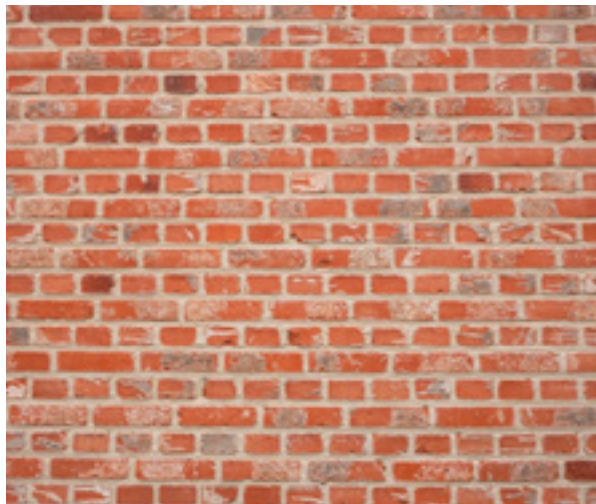
Un nœud constructif qui ne satisfait pas à l'une des conditions précitées est considéré comme un nœud constructif non autorisé PEB.

Grâce à notre calculateur Bloc K sur notre site Internet, vous pouvez consulter la valeur psi correspondant à chaque type de nœud constructif en fonction de l'épaisseur et du type de matériau isolant. Lorsque la valeur psi du nœud constructif est inférieure à la valeur limite applicable, l'on parle d'un nœud constructif autorisé PEB.

Blocs K - K15 - résistance à la compression : 15 N/mm²

Blocs K - K25 - résistance à la compression : 25 N/mm²

Briques de parement.



Briques de parement.

Dumoulin Bricks est spécialisé dans le tambourinage de briques de parement. Notre gamme de briques de parement tambourinées a l'aspect de briques récupérées, parfaites pour une maison rustique pleine de caractère, pour un projet de construction de style presbytère ou pour le badigeonnage. Edward est l'élégante brique de parement allongée et fine de Dumoulin Bricks. Toutes nos briques de parement sont d'excellente qualité, produites en grandes quantités, livrables rapidement et abordables.

Notre gamme de briques de parement :

- Oud Rumbeke - M50
- Oud Zilverberg - M50
- Oud Roobaert - M65
- Oud Beveren - M50 et M65
- Edward - DL50
- Avenue Rouge - DL50
- Katty - RV
- Jules - longue M40

Découvrez toute la gamme de briques de parement sur notre site Internet.

Donnez vie à votre façade

Le choix de la brique de parement détermine non seulement l'apparence de votre maison, mais aussi le sentiment d'être chez soi. Bien plus qu'une simple finition, la brique de parement contribue à l'harmonie de l'ensemble du projet.

Scannez le code QR et découvrez votre brique de parement en détail. Visualisez votre choix en **2D avec l'épaisseur de joint et la couleur appropriées**, ou découvrez l'ensemble dans **une visualisation 3D réaliste de la façade**.

Créez votre propre texture 2D



Configurez votre parement en 3D





Linde

DUMOUR

DUMOUR

DUMOUR

MOBI

MOBI

Systemes adhesifs.

Scannez le code QR pour la vidéo produit de **COLL IT.**



COLL IT. - aérosol

COLL IT. est une colle PU (polyuréthane) pour le collage constructif des blocs en terre cuite (rectifiés) calibrés de Dumoulin Bricks.

Le secret de COLL IT.

Une adhérence maximale pour une consommation minimale.

COLL IT. - glissière

Cet accessoire vous permet d'apposer très rapidement, facilement et proprement une bande de colle sur les 2 parois extérieures du bloc à coller Dumoulin Bricks.

COLL IT. - pistolet

Pour une durée de vie maximale, il est important de nettoyer l'embout avec un cleaner en cas de courtes interruptions. Vous devez nettoyer le pistolet entier en cas d'interruptions plus longues.



COLL IT.

COLL IT. concept unique

- Rapide et performant
- Très faible consommation = moins de déchets de construction
- Adhérence supérieure
- Durcissement plus rapide
- Simple d'utilisation
- Chantier propre
- Lancement et nettoyage rapides
- Résistant au vent
- Utilisable en cas de temp. extérieure entre -5° C et +35° C

COLL IT. astuces & conseils

- Conserver l'aérosol COLL IT. en position verticale et bien agiter 20x avant utilisation.
- Une couche d'assise parfaitement plate est essentielle.
- Brosser chaque couche avant d'appliquer COLL IT. sur les bords extérieurs de votre bloc à coller avec une COLL IT. - glissière.
- Ajuster l'épaisseur de votre bande de colle jusqu'à obtenir la largeur idéale.
- Temps de prise entre 3 et 5 minutes à 18° C et 60 % d'HR.
- Nos spécialistes sont à votre service et vous livrent leurs astuces et conseils.

Col robuste



Le COLL IT - pistolet est très facile à appliquer à l'aide d' une COLL IT. - glissière.



Apporter une fine bande avec le COLL IT. - pistolet sur chacun des bords extérieurs.



Tableau de consommation.

Article	Format (lxhx)	Nombre de blocs par palette	Nombre de tubes COLL IT. (750 ml) par palette
BLOC L	500 x 100 x 149	144	0,70
BLOC L	500 x 100 x 199	96	0,47
BLOC L	500 x 100 x 249	96	0,47
BLOC L	495 x 140 x 149	96	0,94
BLOC L	495 x 140 x 199	84	0,82
BLOC L	495 x 140 x 249	72	0,70
BLOC L	495 x 190 x 149	80	0,78
BLOC L	495 x 190 x 199	70	0,68
BLOC L	495 x 190 x 249	60	0,59
BLOC L	300 x 190 x 249	90	0,53
BLOC AL	305 x 140 x 249	84	0,50
BLOC XL	500 x 100 x 499	54	0,26
BLOC XL	500 x 140 x 499	36	0,35
BLOC XL	500 x 190 x 499	30	0,29

Données techniques.

Résistance à la compression caractéristique	EN 1052 - 1	6,59 N/mm ²
Résistance à la flexion caractéristique	EN 1052 - 2	0,37 N/mm ²
Résistance au cisaillement caractéristique	EN 1052 - 3	0,18 N/mm ²

(Tests effectués par le laboratoire Magnel - Université de Gand sur un Bloc L15 50 cm x 14 cm x 25 cm.)

FOAM IT.

FOAM IT. - aérosol

FOAM IT. est une mousse polyuréthane pour le collage constructif des blocs en terre cuite calibrés (rectifiés) de Dumoulin Bricks.

Appelez une bande de mousse sur la moitié gauche du bloc et une bande de mousse sur la partie droite du bloc. Une seule bande de mousse suffit en cas de blocs à coller de 10 cm.

FOAM IT. - gun

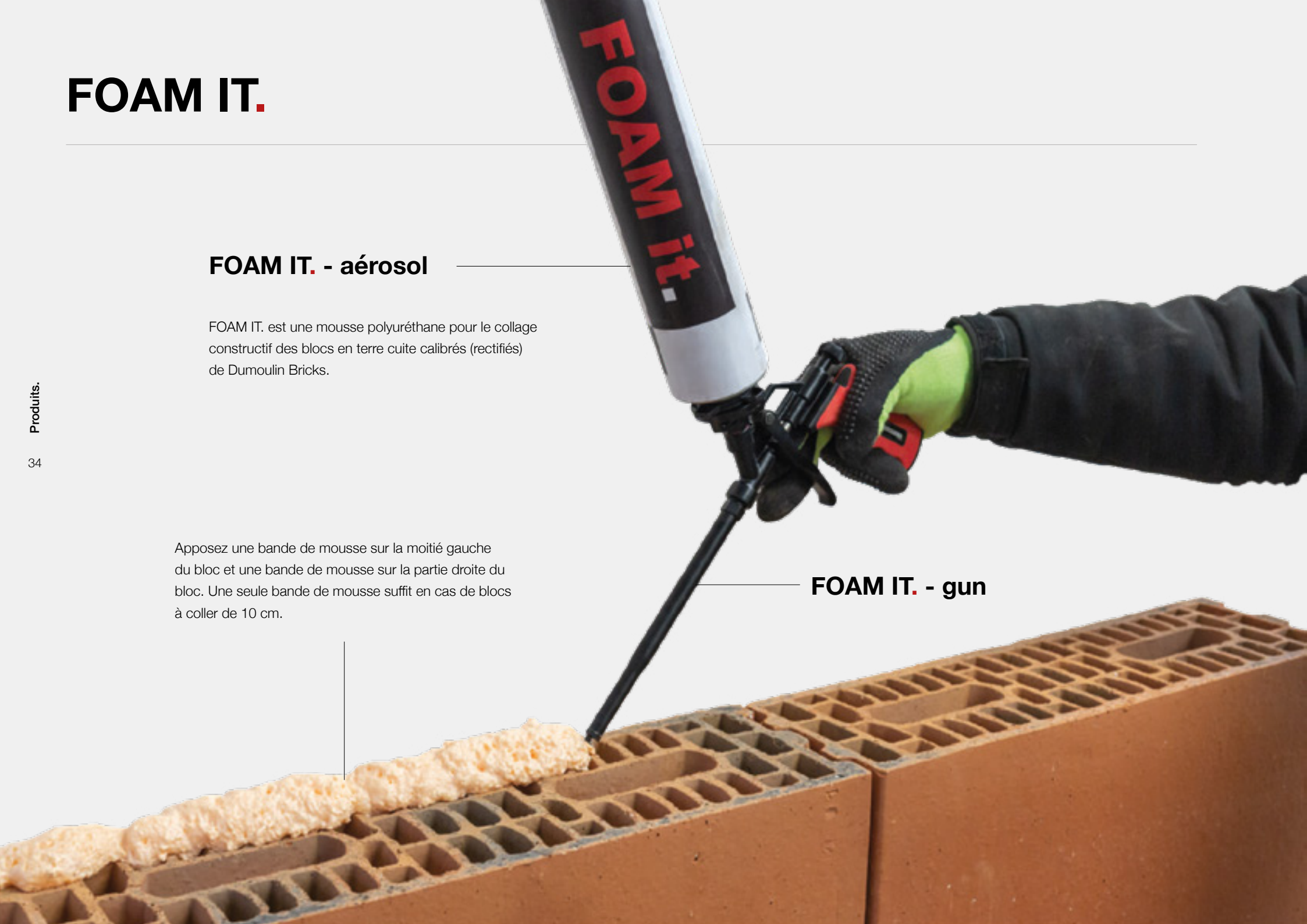


Tableau de consommation.

Article	Format (lxlxh)	Nombre de blocs par palette	Nombre de tubes FOAM IT. (750 ml) par palette
BLOC L	500 x 100 x 149	144	2,00
BLOC L	500 x 100 x 199	96	1,33
BLOC L	500 x 100 x 249	96	1,33
BLOC L	495 x 140 x 149	96	2,67
BLOC L	495 x 140 x 199	84	2,33
BLOC L	495 x 140 x 249	72	2,00
BLOC L	495 x 190 x 149	80	2,22
BLOC L	495 x 190 x 199	70	1,94
BLOC L	495 x 190 x 249	60	1,67
BLOC L	300 x 190 x 249	90	1,50
BLOC AL	305 x 140 x 249	84	1,42
BLOC XL	500 x 100 x 499	54	0,75
BLOC XL	500 x 140 x 499	36	1,00
BLOC XL	500 x 190 x 499	30	0,83

Données techniques.

Résistance à la compression caractéristique	EN 1052 - 1	6,27 N/mm ²
Résistance à la flexion caractéristique	EN 1052 - 2	0,13 N/mm ²
Résistance au cisaillement caractéristique	EN 1052 - 3	0,24 N/mm ²

(Tests effectués par le laboratoire Magnel - Université de Gand sur un Bloc L15 50 cm x 14 cm x 25 cm.)

Dumoulin Bricks - lijmortel.

Tableau de consommation.

	Article	Format (lxlxh)	Nombre de blocs par palette	Nombre de tubes COLL IT. par palette
Produits. 36	BLOC L	500 x 100 x 149	144	0,94
	BLOC L	500 x 100 x 199	96	0,63
	BLOC L	500 x 100 x 249	96	0,63
	BLOC L	495 x 140 x 149	96	0,88
	BLOC L	495 x 140 x 199	84	0,77
	BLOC L	495 x 140 x 249	72	0,66
	BLOC L	495 x 190 x 149	80	1,00
	BLOC L	495 x 190 x 199	70	0,87
	BLOC L	495 x 190 x 249	60	0,75
	BLOC L	300 x 190 x 249	90	0,67
	BLOC AL	305 x 140 x 249	84	0,63
	BLOC XL	500 x 100 x 499	54	0,35
	BLOC XL	500 x 140 x 499	36	0,33
	BLOC XL	500 x 190 x 499	30	0,37

Données techniques.

Résistance à la compression caractéristique

EN 1052 - 1

6,05 N/mm²

(Tests effectués par le laboratoire Magnel - Université de Gand sur un Bloc L15 50 cm x 14 cm x 25 cm.)



Scannez pour en savoir
plus sur nos **accessoires**.



38 Accessoires.



COLL IT. - aérosol



COLL IT. - pistolet à colle



COLL IT. - glissière



PU - cleaner



Dumoulin Bricks - profils de construction



Dumoulin Bricks - mortier-colle



Bac à rouleau pour mortier-colle



FOAM IT. - aérosol



Ancrages d'accouplement



Pince pour blocs à coller XL



Table de sciage et à rouleaux (Blocs XL)



Bandes acoustiques

Pour la version la plus récente des fiches techniques, veuillez consulter notre site Internet.



Données techniques.

40

Le labo de Dumoulin Bricks assure quotidiennement les mesures et analyses nécessaires à la qualité souhaitée et garantie de tous les produits.

Le label BENOR garantit que les valeurs que nous déclarons sous CE sont également vérifiées et confirmées par une tierce partie indépendante. Il s'agit en l'occurrence de BCCA.

Lors de l'utilisation de produits BENOR en maçonnerie, le facteur sécurité peut être abaissé de 3,5 à 2,5 pour le calcul de la valeur de calcul de la résistance à la compression de la maçonnerie f_d .



TROUW AAN KWALITEIT

Type de produit	Dimensions & tolérance dimensionnelle	Catégorie de tolérance	Catégorie de dispersion	Résistance à la compression moyenne garantie	Résistance à la compression normalisée	$\lambda_{10, sec (90/90)}$ (W/m.K)	λ_{ui} (W/m.K)	Masse volumique sèche brute	Absorption d'eau	Taux initial d'absorption d'eau		#/m ²	#/m ³	#/palette
Blocs à maçonner standard - Blocs D - 10 MPA														
Bloc D10 29/14/9	288/138/88	T1	R1	10 N/mm ²	8,7 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	34,24	285,92	297
Bloc D10 29/14/14	288/138/138	T1	R1	10 N/mm ²	10,8 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	22,67	182,33	198
Bloc D10 29/14/19	288/138/188	T1	R1	10 N/mm ²	12,4 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	16,95	133,84	150
Bloc D10 29/19/9	288/188/88	T1	R1	10 N/mm ²	7,9 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	34,24	209,88	216
Bloc D10 29/19/14	288/188/138	T1	R1	10 N/mm ²	9,8 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	22,67	133,84	144
Bloc D10 29/19/19	288/188/188	T1	R1	10 N/mm ²	11,4 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	16,95	98,24	96
Blocs à maçonner standard - Blocs D - 15 MPA														
Bloc D15 29/9/9	290/90/88	T1	R1	15 N/mm ²	14,6 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	34,01	435,39	432
Bloc D15 29/9/14	290/90/138	T1	R1	15 N/mm ²	17,6 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	22,52	277,64	288
Bloc D15 29/9/19	290/90/188	T1	R1	15 N/mm ²	20,0 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	16,84	203,80	216
Bloc D15 29/14/9	288/138/88	T1	R1	15 N/mm ²	13,1 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	34,24	285,92	297
Bloc D15 29/14/14	288/138/138	T1	R1	15 N/mm ²	16,1 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	22,67	182,33	198
Bloc D15 29/14/19	288/138/188	T1	R1	15 N/mm ²	18,6 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	16,95	133,84	150
Bloc D15 29/19/9	288/188/88	T1	R1	15 N/mm ²	11,8 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	34,24	209,88	216
Bloc D15 29/19/14	288/188/138	T1	R1	15 N/mm ²	14,6 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	22,67	133,84	144
Bloc D15 29/19/19	288/188/188	T1	R1	15 N/mm ²	17,1 N/mm ²	0,26	0,28	900 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	16,95	98,24	96
Blocs à maçonner standard - Blocs D - 25 MPA														
Bloc D25 29/14/19	288/138/188	T1	R1	25 N/mm ²	31,0 N/mm ²	0,33	0,35	900 kg/m ³	<12%	IW 2	BENOR	16,95	133,84	144
Bloc D25 29/19/19	288/188/188	T1	R1	25 N/mm ²	28,5 N/mm ²	0,33	0,35	900 kg/m ³	<12%	IW 2	BENOR	16,95	98,24	96

Type de produit	Dimensions & tolérance dimensionnelle	Catégorie de tolérance	Catégorie de dispersion	Résistance à la compression moyenne garantie	Résistance à la compression normalisée	λ_{10} , sec (90/90) (W/m.K)	λ_{ui} (W/m.K)	Masse volumique sèche brute	Absorption d'eau	Taux initial d'absorption d'eau		#/m ²	#/m ³	#/palette
Blocs à coller standard - Blocs L - 10 MPA														
Bloc L10 50/10/15	500/100/149	T1+	R1+	10 N/mm ²	12 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	13,42	134,23	144
Bloc L10 50/10/20	500/100/199	T1+	R1+	10 N/mm ²	13,5 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	10,05	100,50	96
Bloc L10 50/10/25	500/100/249	T1+	R1+	10 N/mm ²	14,5 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	8,03	80,32	96
Bloc L10 50/14/15	495/140/149	T1+	R1+	10 N/mm ²	11,2 N/mm ²	0,28	0,30	800 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	13,56	96,85	96
Bloc L10 50/14/20	495/140/199	T1+	R1+	10 N/mm ²	12,7 N/mm ²	0,28	0,30	800 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	10,15	72,51	84
Bloc L10 50/14/25	495/140/249	T1+	R1+	10 N/mm ²	13,7 N/mm ²	0,28	0,30	800 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	8,11	57,95	72
Bloc L10 50/19/15	495/190/149	T1+	R1+	10 N/mm ²	10,2 N/mm ²	0,28	0,31	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	13,56	71,36	80
Bloc L10 50/19/20	495/190/199	T1+	R1+	10 N/mm ²	11,7 N/mm ²	0,28	0,31	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	10,15	53,43	70
Bloc L10 50/19/25	495/190/249	T1+	R1+	10 N/mm ²	12,7 N/mm ²	0,28	0,31	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	8,11	42,70	60
Blocs à coller standard - Blocs L - 15 MPA														
Bloc L15 50/10/15	500/100/149	T1+	R1+	15 N/mm ²	17,9 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	13,42	134,23	144
Bloc L15 50/10/20	500/100/199	T1+	R1+	15 N/mm ²	20,2 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	10,05	100,50	96
Bloc L15 50/10/25	500/100/249	T1+	R1+	15 N/mm ²	21,7 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	8,03	80,32	96
Bloc L15 50/14/15	495/140/149	T1+	R1+	15 N/mm ²	16,7 N/mm ²	0,28	0,30	800 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	13,56	96,85	96
Bloc L15 50/14/20	495/140/199	T1+	R1+	15 N/mm ²	19 N/mm ²	0,28	0,30	800 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	10,15	72,51	84
Bloc L15 50/14/25	495/140/249	T1+	R1+	15 N/mm ²	20,5 N/mm ²	0,28	0,30	800 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	8,11	57,95	72
Bloc L15 50/19/15	495/190/149	T1+	R1+	15 N/mm ²	15,2 N/mm ²	0,28	0,31	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	13,56	71,36	80
Bloc L15 50/19/20	495/190/199	T1+	R1+	15 N/mm ²	17,5 N/mm ²	0,28	0,31	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	10,15	53,43	70
Bloc L15 50/19/25	495/190/249	T1+	R1+	15 N/mm ²	19 N/mm ²	0,28	0,31	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	8,11	42,70	60
Blocs à coller standard - Blocs L - 25 MPA														
Bloc L25 50/14/25	495/140/249	T1+	R1+	25 N/mm ²	34,2 N/mm ²	0,28	0,30	1050 kg/m ³	<18%	IW 2	BENOR	8,11	57,95	72
Bloc L25 30/19/25	300/190/249	T1+	R1+	25 N/mm ²	31,7 N/mm ²	0,28	0,31	950 kg/m ³	<18%	IW 2	BENOR	13,39	70,46	90

Type de produit	Dimensions & tolérance dimensionnelle	Catégorie de tolérance	Catégorie de dispersion	Résistance à la compression moyenne garantie	Résistance à la compression normalisée	λ_{10} , sec (90/90) (W/m.K)	λ_{ui} (W/m.K)	Masse volumique sèche brute	Absorption d'eau	Taux initial d'absorption d'eau		#/m ²	#/m ³	#/palette
Blocs à coller acoustiques - Blocs AL - 25 MPA														
Bloc AL25 30/14/25	305/140/249	T1+	R1+	25 N/mm ²	34,2 N/mm ²	0,41	0,44	1150 kg/m ³	<18%	IW 2	BENOR	13,17	94,05	84
Bloc AL30 30/14/25	305/140/249	T1+	R1+	30 N/mm ²	41,1 N/mm ²	0,41	0,44	1200 kg/m ³	< 18%	IW2	BENOR	13,17	94,05	84
Blocs à coller XL														
Bloc XL15 50/10/50	500/100/499	T1+	R1+	15 N/mm ²	21,75 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	4,01	40,08	54
Bloc XL15 50/14/50	500/140/499	T1+	R1+	15 N/mm ²	20,5 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3	BENOR	4,01	28,63	36
Bloc XL15 50/19/50	500/190/499	T1+	R1+	15 N/mm ²	19,05 N/mm ²	0,28	0,30	850 kg/m ³	<18%	IW 3		4,01	21,09	30
Bloc XL25 50/14/50	500/140/499	T1+	R1+	25 N/mm ²	34,25 N/mm ²	0,28	0,30	1050 kg/m ³	< 18%	IW3		4,01	28,63	36
Bloc XL25 50/19/50	500/190/499	T1+	R1+	25 N/mm ²	31,75 N/mm ²	0,28	0,30	1050 kg/m ³	< 18%	IW3		4,01	21,09	30
Blocs d'assise en céramique - Blocs K - 15 MPA														
Bloc K15 30/14/20	300/140/199	T1+	R1+	15 N/mm ²	19,0 N/mm ²	0,22	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	16,75	119,65	147
Bloc K15 30/14/25	300/140/249	T1+	R1+	15 N/mm ²	20,5 N/mm ²	0,22	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	13,39	95,62	126
Bloc K15 30/14/30	300/140/299	T1+	R1+	15 N/mm ²	20,5 N/mm ²	0,22	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	11,15	79,63	105
Bloc K15 30/19/20	300/190/199	T1+	R1+	15 N/mm ²	17,5 N/mm ²	0,23	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	16,75	88,16	105
Bloc K15 30/19/25	300/190/249	T1+	R1+	15 N/mm ²	19,0 N/mm ²	0,23	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	13,39	70,46	90
Blocs d'assise en céramique - Blocs K - 25 MPA														
Bloc K25 30/14/20	300/140/199	T1+	R1+	25 N/mm ²	31,7 N/mm ²	0,22	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	16,75	119,65	147
Bloc K25 30/14/25	300/140/249	T1+	R1+	25 N/mm ²	34,2 N/mm ²	0,22	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	13,39	95,62	126
Bloc K25 30/14/30	300/140/299	T1+	R1+	25 N/mm ²	34,2 N/mm ²	0,22	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	11,15	79,63	105
Bloc K25 30/19/20	300/190/199	T1+	R1+	25 N/mm ²	29,2 N/mm ²	0,23	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	16,75	88,16	105
Bloc K25 30/19/25	300/190/249	T1+	R1+	25 N/mm ²	31,7 N/mm ²	0,23	0,24	1050 kg/m ³	< 12%	IW 2	BENOR	13,39	70,46	90
BO Module 65 et Module 90 – Blocs B														
Bloc B 19/9/6,5	188/88/64	T1	R1	30 N/mm ²	26,0 N/mm ²	0,9		1550 kg/m ³	< 18%	IW 3	BENOR	68,25	944,45	560
Bloc B 19/9/9	188/88/88	T1	R1	30 N/mm ²	29,4 N/mm ²	0,9		1550 kg/m ³	< 18%	IW 3	BENOR	51,54	686,87	400

Contact & points de vente.

Dumoulin Bricks Roeselare.

Moorseelsesteenweg 239, 8800 Roeselare (Roulers)

info@dumoulinbricks.be

T +32 56 50 98 71

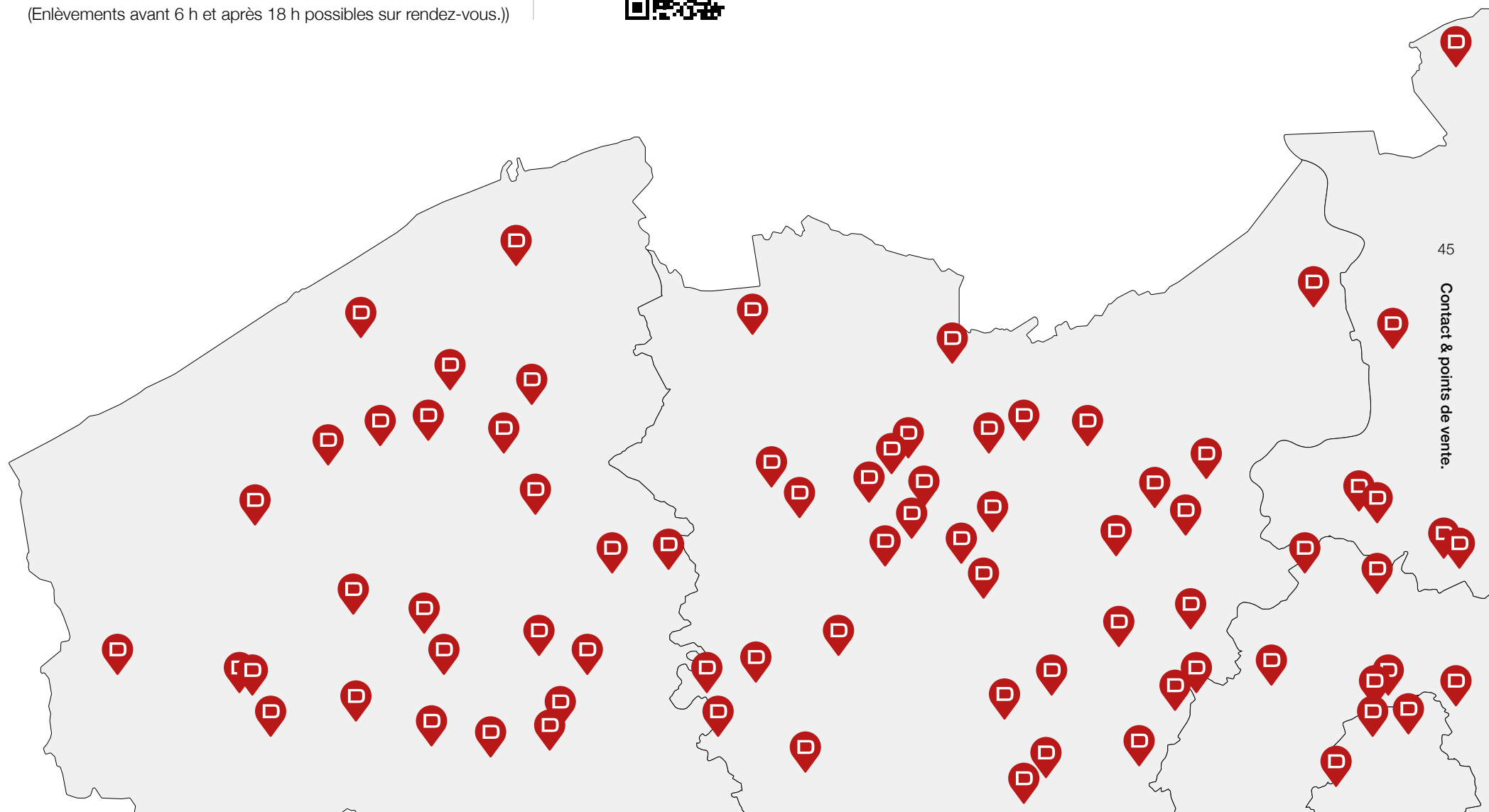
TVA BE 0820 392 742

Enlèvements à Roulers : de 6 h à 18 h

(Enlèvements avant 6 h et après 18 h possibles sur rendez-vous.)

Points de vente.

Scannez le code QR pour trouver
un point de vente près de chez vous.



dumoulinbricks.be

