

Le Sommaire d‘assortiment
Assortimentsoverzicht

PORIT béton cellulaire

PORIT cellenbeton

Remarques :

COMMANDES
Toutes les commandes doivent être envoyées au service commercial à l'adresse suivant order@cirkel.de et la personne de contact est madame Bettina Gruss tel. 0049 2364 938127. Pour plus d'information, nous sommes joignables tous les jours de 8:00 à 16:30 h sauf le vendredi de 8:00 à 14:00 h.

Les produits courants sont livrés dans les 3 à 4 jours ouvrables à l'adresse mentionnée. Concernant le délai de livraison des produits normaux et spéciaux est confirmé par email ou par téléphone.

Les prix mentionnés sont en Euro hors tva sur base d'un camion complet. Des demi - charges sont possibles mais il y a aussi une majoration de prix et le délai est plus long. Nous préférons des charges complètes. Le déchargement se fait à la place indiqué.

PALETTES
Si les palettes sont en bonnes état, lors du retour de celles ci on vous rembourse un montant. Lors de la remise des palettes vide, on vous demande s.v.pl. de noter la quantité sur le bon de livraison et à le renvoyer par mail order@cirkel.de. Les palettes déposées peuvent être retournées jusqu'à 3 mois après la livraison. Merci pour votre aide.

INFORMATION TECHNIQUE
Les blocs cellulaires PORIT sont pourvus du label CE et satisfont à la norme NEN EN 771-4 en Belgique. Ces blocs sont employés pour la construction de murs extérieurs et intérieurs, des murs de compartimentage et les murs creux.

Nous avons aussi dans la gamme des linteaux normaux mais aussi en U pour les fenêtres et les portes en différentes dimensions et d'autres accessoires. Concernant la colle, c'est celle de la marque PORIT, si vous employez une autre marque nous ne donnons pas de garantie sur le montage des parois.

LIVRAISON
Concernant la livraison sur chantier nous vous demandons une accessibilité facile pour un camion de 38 ton. Les produits sont déposés à côté du camion par notre chauffeur, si le déchargement se fait par une tierce personne, elle en prend la responsabilité et le camion doit être déchargé endéans les 2 heures sinon il y a des frais supplémentaires pour l'attente.

RECLAMATIONS
En cas de réclamation, elles doivent être mentionnées sur le bon de livraison.

BESTELLINGEN
Alle bestellingen dienen doorgestuurd te worden naar de binnendienst verkoop met het volgende email adres order@cirkel.de en de contact persoon is Mevrouw Bettina Gruss tel. 0049 2364 938127. Voor
verdere informatie zijn wij tijdens de werkdagen telefonisch bereikbaar van 8:00-16:30 uur.

De bestellingen met als standaardafmetingen worden uitgeleverd binnen 3 à 4 werkdagen op de plaatst van hun bestemming. Betreffende de leveringdata van de gewone en speciale produkten worden per email of per tel bevestigd.

Alle genoemde prijzen zijn in Euro en exclusief BTW op basis van volle vrachten geleverd met huiftrailer. Voor levering met zelflosser (kooiaap) of kraanwagen is er toeslag die extra in rekening wordt gebracht. Liefst de bestellingen doorgeven per volle vracht. Deze wordt gelost op de aangegeven bouwplaats naast de vracht auto.

PALETTEN
Als de pallets in goede staat zijn, krijgt u bij retournering een bedrag terug. Tijdens het afleveren van de lege pallets wordt u verzocht om te behagen. noteer de hoeveelheid op de afleverbon en stuur deze terug via e-mail order@cirkel.de. Pallets die als statiegeld zijn geleverd, kunnen tot 3 maanden na levering worden geretourneerd. Bedankt voor je hulp.

TECHNISCHE INFORMATIE
De cellenbeton blokken van PORIT zijn voorzien van een CE markering en voldoen ook aan de norm NEN 771-4. De blokken worden zowel gebruikt voor binnen en buitenwanden, enkelvoudige en spouwmuren.

Tevens biedt de firma ook lateien en U-blokken voor venster en deuropeningen in verschillende afmetingen en andere toebehoren. Daarbij bieden we ook PORIT lijm aan, bij gebruik van andere lijm kunnen we geen garantie geven op de montage van de structuur wandsysteem.

LEVERING
Bij levering op werven wordt er geeist dat de weg toegangbaar is voor een vracht wagen van 38 ton.
De produkten worden naast de vracht wagen gelost door onze chauffeur, wordt deze gelost door een andere persoon dan de chauffeur, dan is het onder zijn verantwoordelijkheid en deze moet binnen de twee uren gelost worden anders wordt er een toeslag berekend voor de wachttijd.

RECLAMATIES
Deze zijn enkel van toepassing als het genoteerd is op de vrachtbrief/leverbon.

PORIT béton cellulaire

PORIT cellenbeton

Le béton cellulaire PORIT de notre site Haltern am See répond aux exigences de qualité élevées de la communauté belge des biens. Comme confirmation, nous avons reçu le certificat BENOR n° 002/314 de Probeton.

PORIT gasbeton uit onze vestiging in Haltern am See voldoet aan de hoge kwaliteitseisen van het Belgische bureau voor kwalititszorg. Als bevestiging hebben wij het BENOR-certificaat n° 002/314 van Probeton ontvangen.

CERTIFICAT

PROCERTUS CERTIFICATION THAT BUILDS TRUST — BENOR

Délivré le : 22.04.2024
Valable jusqu'au : indéterminé
Version : 1

Détenteur du certificat
Cirkel GmbH & Co. KG
Flaesheimer Strasse 605
45721 Haltern am See
Allemagne

Unité de production
Cirkel GmbH & Co. KG
Flaesheimer Strasse 605
45721 Haltern am See
Allemagne

Certificat BENOR n° 002/0314

Ce certificat de produit a été délivré sur base des dispositions du Règlement d'application BENOR RA 21-002 pour la production de

Eléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé

en conformité avec les prescriptions techniques PTV 21-002.2021.

Par la délivrance de ce certificat, PROCERTUS déclare que, sur base d'un contrôle externe régulier de l'autocontrôle industriel et au moyen d'essais de contrôle dans un laboratoire externe, une confiance suffisante peut être accordée aux mesures prises par le détenteur du certificat pour garantir la conformité avec les prescriptions techniques.

Sur base de la délivrance et du maintien de ce certificat, PROCERTUS octroie au détenteur du certificat le droit d'usage de la marque BENOR. La preuve de la livraison d'un produit sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le produit, sur le bon de livraison et, si le cas se présente, sur l'emballage. Le cas échéant, une fiche BENOR avec la description précise des caractéristiques du produit est disponible auprès du détenteur du certificat.

L'usage de la marque BENOR ne décharge pas le détenteur du certificat de ses responsabilités relatives au produit livré.

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur https://extranet-prefab.procertus.be ou en scannant le QR code de ce certificat.

ir. C. Ladang
Directeur Général

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties intéressées.

PROCERTUS asbl/vzw • Av. Jules Bordetlaan, 11 • 1140 Evere - Brussels • T: +32 2 234 67 60 • info@procertus.be • www.procertus.be
TVA/BTW: BE 1000.472.054 • RPM Bruxelles/RPR Brussel • IBAN: BE13 7320 3136 8639 • BIC: CREGBEBB

Downloaded on 08.11.2024

CERTIFICAAT

PROCERTUS CERTIFICATION THAT BUILDS TRUST — BENOR

Uitgegeven op: 22.04.2024
Geldig tot: onbepaald
Versie: 1

Certificaathouder
Cirkel GmbH & Co. KG
Flaesheimer Strasse 605
45721 Haltern am See
Duitsland

Productie-eenheid
Cirkel GmbH & Co. KG
Flaesheimer Strasse 605
45721 Haltern am See
Duitsland

BENOR-productcertificaat nr. 002/0314

Dit productcertificaat werd uitgereikt op basis van de bepalingen van het BENOR-Toepassingsreglement TR 21-002 voor de productie van

Geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen

in overeenstemming met de technische voorschriften PTV 21-002:2021.

Door het uitreiken van het certificaat geeft PROCERTUS aan dat, op basis van een regelmatige externe controle op de industriële zelfcontrole en door middel van controleproeven in een extern laboratorium, er een voldoende mate van vertrouwen bestaat in de maatregelen die de certificaathouder neemt om de overeenstemming met de technische voorschriften te waarborgen.

Op basis van het uitreiken en het behoud van dit certificaat verleent PROCERTUS de certificaathouder het recht tot het gebruik van het BENOR-merk. Het bewijs van levering van een product onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op het product, de leveringsbon en, indien van toepassing, op de verpakking. In voorkomend geval, is een BENOR-fiche met de nauwkeurige beschrijving van de eigenschappen van het product beschikbaar bij de certificaathouder.

Het gebruik van het BENOR-merk ontslaat de certificaathouder niet van zijn verantwoordelijkheden met betrekking tot het geleverde product.

De geldigheid van dit certificaat kan worden nagegaan op https://extranet-prefab.procertus.be of door de QR-code op dit certificaat te scannen.

ir. C. Ladang
Algemeen Directeur

Het BENOR-merk is een gedeponeerd collectief merk dat eigendom is van het Bureau voor Normalisatie (NBN). De BENOR-certificatie is een vrijwillig systeem dat tot stand komt bij consensus tussen de belanghebbende partijen.

PROCERTUS asbl/vzw • Av. Jules Bordetlaan, 11 • 1140 Evere - Brussels • T: +32 2 234 67 60 • info@procertus.be • www.procertus.be
TVA/BTW: BE 1000.472.054 • RPM Bruxelles/RPR Brussel • IBAN: BE13 7320 3136 8639 • BIC: CREGBEBB

Downloaded on 08.11.2024

Carreaux / Blokken formaat 4/5
Blocs / Blokken 4/5
Blocs d'assise HYDRO / Blocs-U / Kimblokken HYDRO / U-blokken 6/7
Linteaux / Blocs d'angie / Lateien / Holle Blokken 8
Mortier-colle / Mortellijm 9
Outillage / Gereedschap 9
Présentation des produits / Productoverzicht 10
Technique / Bouwfysica 10/11
Remarques / Notities 14
Bon de commande / bestelling 15

Ventes internes
Binnendienst verkoop

Bettina Gruß

Tel.: +49 2364 9381-27
order@cirkel.de

Sales Manager

Charles de Lophem

Tel.: +32 476 931715
charles.delophem@cirkel.de

Cirkel GmbH & Co. KG

Flaesheimer Str. 605
45721 Haltern am See
Tel.: +49 2364 9381-0

www.cirkel.de
info@cirkel.de

PORIT Carreaux / Blokken formaat



PORIT Blocs / Blokken



Paramètre caractéristique / Technische eigenschappen

Article Artikel	Classe Product	Dimension mm Afmetingen mm			Densité Densiteit		coefficient thermique Warmtegeleidings-coefficient λ_R W/mK	Benor		Profile Profiel
		L	E/D	H	classe/kg	dm³				
15463	C4/PP4 / 0,60	624	**50**	249	4	0,60	-	-		lisse/glad
15464	C4/PP4 / 0,60	624	**75**	249	4	0,60	-	-		lisse/glad
15465	C4/PP4 / 0,60	624	**100**	249	4	0,60	-	-		lisse/glad
15466	C4/PP4 / 0,60	624	**115**	249	4	0,60	-	-		TM/TG
19693	C6/PP6 / 0,65	624	**115**	249	6	0,65	-	-		TM/TG
20760	C4/PP4 / 0,60	624	**150**	249	4	0,60	0,165	B		TM/TG
19694	C6/PP6 / 0,65	624	**150**	249	6	0,65	0,185	-		TM/TG
21089[1)]	C2/PP2 / 0,35	499	**175**	249	2	0,35	0,095	-		TM+P/TG+H
13549	C2/PP2 / 0,40	624	**175**	249	2	0,40	0,105	-		TM+P/TG+H
13560	C4/PP4 / 0,50	624	**175**	249	4	0,50	0,125	-		TM+P/TG+H
19686	C6/PP6 / 0,65	624	**175**	249	6	0,65	0,185	-		TM+P/TG+H
13551	C2/PP2 / 0,40	624	**200**	249	2	0,40	0,105	B		TM+P/TG+H
13562	C4/PP4 / 0,50	624	**200**	249	4	0,50	0,125	B		TM+P/TG+H
19687*	C6/PP6 / 0,65	624	**200**	249	6	0,65	0,185	B		TM+P/TG+H
21090	C2/PP2 / 0,35	499	**240**	249	2	0,35	0,095	-		DTM+P/DTG+H
17828	C2/PP2 / 0,40	624	**240**	249	2	0,40	0,105	B		DTM+P/DTG+H
17831	C4/PP4 / 0,50	624	**240**	249	4	0,50	0,125	B		DTM+P/DTG+H
21091	C6/PP6 / 0,65	499	**240**	249	6	0,65	0,185	-		DTM+P/DTG+H
21092[1)]	C2/PP2 / 0,35	499	**300**	249	2	0,35	0,085	-		DTM+P/DTG+H
21093	C2/PP2 / 0,35	499	**300**	249	2	0,35	0,095	-		DTM+P/DTG+H
17833	C2/PP2 / 0,40	624	**300**	249	2	0,40	0,105	B		DTM+P/DTG+H
21094	C4/PP4 / 0,50	499	**300**	249	4	0,50	0,125	B		DTM+P/DTG+H
21095	C6/PP6 / 0,65	499	**300**	249	6	0,65	0,185	-		DTM+P/DTG+H
21096	C2/PP2 / 0,35	499	**365**	249	2	0,35	0,085	B		DTM+P/DTG+H
21097	C2/PP2 / 0,35	499	**365**	249	2	0,35	0,095	B		DTM+P/DTG+H
-										
21099	C4/PP4 / 0,50	499	**365**	249	4	0,50	0,125	-		DTM+P/DTG+H
21100	C6/PP6 / 0,65	499	**365**	249	6	0,65	0,185	-		DTM+P/DTG+H
21101*	C2/PP2 / 0,35	499	**425**	249	2	0,35	0,085	B		DTM+P/DTG+H
21102*	C2/PP2 / 0,35	499	**425**	249	2	0,35	0,095	-		DTM+P/DTG+H
21103[1)]	C4/PP4 / 0,50	499	**425**	249	4	0,50	0,125	-		DTM+P/DTG+H
19917*	C2/PP2 / 0,35	499	**480**	249	2	0,35	0,085	B		DTM+P/DTG+H

Logistique / Logestiek

Contenu Palette Inhoud pallet			Poids de transport Gewicht	Palette mm Afmetingen pallets mm			Consommation de colle Verbruik lijm	Consommation blocs Verbruik blokken	
Qté/Stuks	m²	m³	t/Pal	Longueur/L	Largeur/D	Hauteur/H	kg/m²	par/per m²	par/per m³
180	28,12	1,41	1,133	1250	750	1600	0,56	6,40	128,00
120	18,75	1,41	1,133	1250	750	1600	0,84	6,40	85,33
90	14,06	1,41	1,133	1250	750	1600	1,12	6,40	64,00
78	12,19	1,40	1,129	1250	750	1600	1,29	6,40	55,65
78	12,19	1,40	1,223	1250	750	1600	1,29	6,40	55,65
60	9,38	1,41	1,133	1250	750	1600	1,67	6,40	42,67
60	9,38	1,41	1,227	1250	750	1600	1,67	6,40	42,67
48	6,00	1,05	0,493	1000	750	1600	1,96	8,00	45,71
48	7,50	1,31	0,705	1250	750	1600	1,96	6,40	36,57
48	7,50	1,31	1,057	1250	750	1600	1,96	6,40	36,57
48	7,50	1,31	1,145	1250	750	1600	1,96	6,40	36,57
42	6,56	1,31	0,705	1250	750	1600	2,24	6,40	32,00
42	6,56	1,31	0,881	1250	750	1600	2,24	6,40	32,00
42	6,56	1,31	1,152	1250	750	1600	2,24	6,40	32,00
36	4,50	1,08	0,507	1000	750	1600	2,69	8,00	33,33
36	5,63	1,35	0,726	1250	750	1600	2,68	6,40	26,67
36	5,63	1,35	0,906	1250	750	1600	2,68	6,40	26,67
36	4,50	1,08	0,942	1000	750	1600	2,68	8,00	33,33
30	3,75	1,13	0,528	1000	750	1600	3,36	8,00	26,67
30	3,75	1,13	0,528	1000	750	1600	3,36	8,00	26,67
30	4,69	1,41	0,755	1250	750	1600	3,35	6,40	21,33
30	3,75	1,13	0,755	1000	750	1600	3,35	8,00	26,67
30	3,75	1,13	0,981	1000	750	1600	3,35	8,00	26,67
24	3,00	1,10	0,514	1000	750	1600	4,08	8,00	21,92
24	3,00	1,10	0,514	1000	750	1600	4,08	8,00	21,92
-									
24	3,00	1,10	0,735	1000	750	1600	4,08	8,00	21,92
24	3,00	1,10	0,955	1000	750	1600	4,08	8,00	21,92
18	2,25	0,96	0,449	1000	750	1600	4,73	8,00	18,82
18	2,25	0,96	0,449	1000	750	1600	4,73	8,00	18,82
18	2,25	0,96	0,642	1000	750	1600	4,72	8,00	18,82
18	2,25	1,08	0,507	1000	750	1600	5,36	8,00	16,67

* Délai de livraison de 10 jours.
1) sur demande

* Levertijd van 10 werkdagen
1) op aanvraag

TM = tenon et mortaise
TM+P = tenon et mortaise + poignées
DTM+P = double tenon et mortaise + poignées

Le marquage CE se trouve sur l'étiquette d'emballage PORIT.
Les fiches technique suivant d'ordonnance de construction sont enregistrés avec le numéros DoP sur www.dopcap.eu.

TM = tand en groef
TM+P = tand en groef + handgrepen
DTM+P = dubbele tand en groef + handgrepen

De CE Normen zijn vermeld op de PORIT verpakking.
Prestatieverklaring, volgens de bouwmethode zijn vermeld onder een DoP nummer en zijn beschikbaar via sur www.dopcap.eu.

PORIT Blocs d'assise HYDRO / Kimblokken HYDRO



Paramètre caractéristique / Technische eigenschappen

Article Artikel	Classe Product	Dimension mm Afmetingen mm			Densité Densiteit		coefficient thermique Warmtegeleidings-coefficient	Benor		Profile Profiel
		L	E/D	H	classe/kg	dm³	λ_R W/mK			
21014	C4/PP4 / 0,60	599	**90**	200	4	0,60	-	B		lisse/glad
21015	C4/PP4 / 0,60	624	**90**	249	4	0,60	-	B		lisse/glad
21017	C4/PP4 / 0,50	599	**140**	200	4	0,50	0,125	B		lisse/glad
21018	C4/PP4 / 0,50	624	**140**	249	4	0,50	0,125	B		lisse/glad
21019	C4/PP4 / 0,50	599	**150**	200	4	0,50	0,125	B		lisse/glad
21020	C4/PP4 / 0,50	599	**190**	200	4	0,50	0,125	B		lisse/glad
21021	C4/PP4 / 0,50	624	**190**	249	4	0,50	0,125	B		lisse/glad

Logistique / Logestiek

Contenu Palette Inhoud pallet			Poids de transport Gewicht	Palette mm Afmetingen pallets mm			Consommation de colle Verbruik lijm	Consommation blocs Verbruik blokken	
Qte/Stuks	m²	m³	t/Pal	Longueur/L	Largeur/D	Hauteur/H	kg/m²	par/per m²	par/per m³
128	15,36	1,38	1,120	1200	800	1600	1,14	8,33	92,59
96	15,00	1,35	1,087	1250	750	1600	1,01	6,40	71,11
80	9,60	1,34	1,088	1200	800	1600	1,78	8,33	59,52
60	9,38	1,31	1,057	1250	750	1600	1,42	6,40	45,71
80	9,60	1,44	1,166	1200	800	1600	1,91	8,33	55,56
56	6,72	1,28	1,034	1200	800	1600	2,41	8,33	43,86
42	6,56	1,25	1,004	1250	750	1600	1,93	6,40	33,68

Le marquage CE se trouve sur l'étiquette d'emballage PORIT.
Les fiches technique suivant d'ordonnance de construction sont enregistrés avec le numéros DoP sur www.dopcap.eu.

De CE Normen zijn vermeld op de PORIT verpakking.
Prestatieverklaring, volgens de bouwmethode zijn vermeld onder een DoP nummer en zijn beschikbaar via www.dopcap.eu.

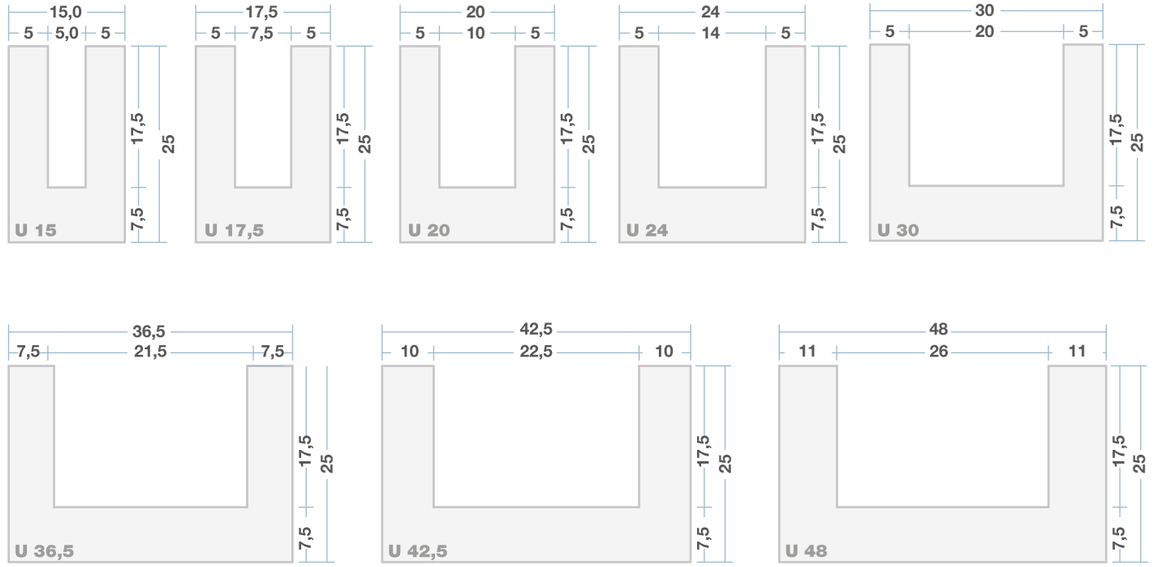
PORIT Blocs en U (chainage horizontal) / U-blokken



Article Artikel	Dimension mm Afmetingen mm			Densité Densiteit		Contenu Palette Inhoud pallet		Consommation de colle Verbruik lijm
	L	E/D	H	classe/kg	dm³	Qte/Stuks	mètre cour./meter	kg/Qté kg/Stuks
16602	624	**150**	249	4	0,60	48	30,00	0,24
17348	624	**175**	249	4	0,60	42	26,25	0,28
18894	624	**200**	249	4	0,60	36	22,50	0,32
17834	624	**240**	249	4	0,60	30	18,75	0,38
18803	624	**300**	249	4	0,60	24	15,00	0,38
18804	624	**365**	249	4	0,60	18	11,25	0,46
18805	624	**425**	249	4	0,60	18	11,25	0,67
21270	499	**480**	249	2	0,40	20	10,00	0,61

Les blocs en U sont utilises pour la préparation des linteaux, chaînage et montant. Appui linteau par côte (min. 20 cm).
Les blocs en U sont faciles à traiter et ils ont la même hauteur que les blocs en PORIT.

U-blokken: voor het maken van U-Lateien en Ringbalken. Opleglengte aan beide zijde min 20 cm.
U-blokken zijn gemakkelijk te verwerken en hebben dezelfde hoogte als de PORIT blokken.



PORIT Linteau plat / Flat Lateien



Article Artikel	Dimension mm Afmetingen mm L	E/D	H	Surcharge admissible Overlast kN/m	Ouverture max. Max. dagbreedte mm	Appui Opleg mm	Pièces Aantal pal/ stuks/pallet	Poids de transport Gewicht kg/pc kg/stuk
20563	1250	**115**	125	selon DIBt permis/ volgens DIBt vergunning Z-17.1-634	1000	125	24	13
20564	1500	**115**	125		1250	125	24	15
13782	200	**115**	125		1750	125	24	21
13789	2500	**115**	125		2250	125	24	26
12226	3000	**115**	125		2750	125	24	32
20565	1250	**150**	125		1000	125	24	17
20566	1500	**150**	125		1250	125	24	20
20165	2000	**150**	125		1750	125	24	27
20167	2500	**150**	125		2250	125	24	34
20169	3000	**150**	125		2750	125	24	42
20567	1250	**175**	125		1000	125	24	19
20568	1500	**175**	125		1250	125	24	21
13775	2000	**175**	125		1750	125	24	30
13779	2500	**175**	125		2250	125	24	38
13792	3000	**175**	125		2750	125	24	45

PORIT Linteau non-portable / Niet-dragende Lataien voor binnenmuren



13730	1250	**100**	249	-		1000	125	36	32

* sur demande
Les linteaux doivent être placés de telle manière que:
1) Si le nom PORIT se trouve sur le linteau, il doit être situé de façon à être visible sur la face du linteau (armature principale).
2) Si une fleche se trouve sur le côté du linteau, elle doit être dirigée vers le bas (amature principale).
Il est interdit de raccourcir les linteaux.

*op aanvraag
De lateien moeten zo ingebouwd worden, dat de naam PORIT vermeld op de lateien, goed leesbaar is, indien aan de kopzijde een pijl aangebracht is, dient de pijl naar
beneden geplaatst te worden (=hoofdbewapeing).

PORIT Blocs d'angle / Holle blokken

Article Artikel	Dimension mm Afmetingen mm L	E/D	H	Densité Densiteit kg/dm³	Profile Profiel	Contenu Palette Inhoud pallet m²	m³	Pces/ Stuks	Poids/kg Gewicht	Consommation blocs Verbruik blokken par/per m²	par/per m³	Mac Colle Verbruik lijm kg/m²
17626*	624	**200**	249	C2/PP2 0,4	TM+P/TG+H	6,56	1,31	42	609	6,4	32,00	2,29
17848*	624	**240**	249	C2/PP2 0,4	DTM+P/DTG+H	5,63	1,35	36	627	6,4	26,67	2,50
17846*	624	**300**	249	C2/PP2 0,4	DTM+P/DTG+H	4,69	1,41	30	537	6,4	21,33	3,00
17623*	499	**365**	249	C2/PP2 0,4	DTM+P/DTG+H	3,00	1,10	24	534	8,0	21,92	3,75
20048*	499	**425**	249	C2/PP2 0,35	DTM+P/DTG+H	2,25	0,96	18	406	8,0	21,92	3,75

* sur demande

TM+P = tenon et mortaise + poignées
DTM+P = double tenon et mortaise + poignées

*op aanvraag

TG+H = tand en groef + handgrepen
DTG+H = dubbele tand en groef + handgrepen

PORIT-Mortier-Colle et Mortier de Regréage / Mortellijm en Repartiemortel



Article Artikel	Produit Product	Conditionnement Verpakking	Sac par palette Zakken per pallet
13945	Mortier colle/Mortellijm	15 kg sac/zak	25
15331	Mortier de Ragréage/Reparatiemortel	12,5 kg sac/zak	63

PORIT-Outillage / Gereedschap











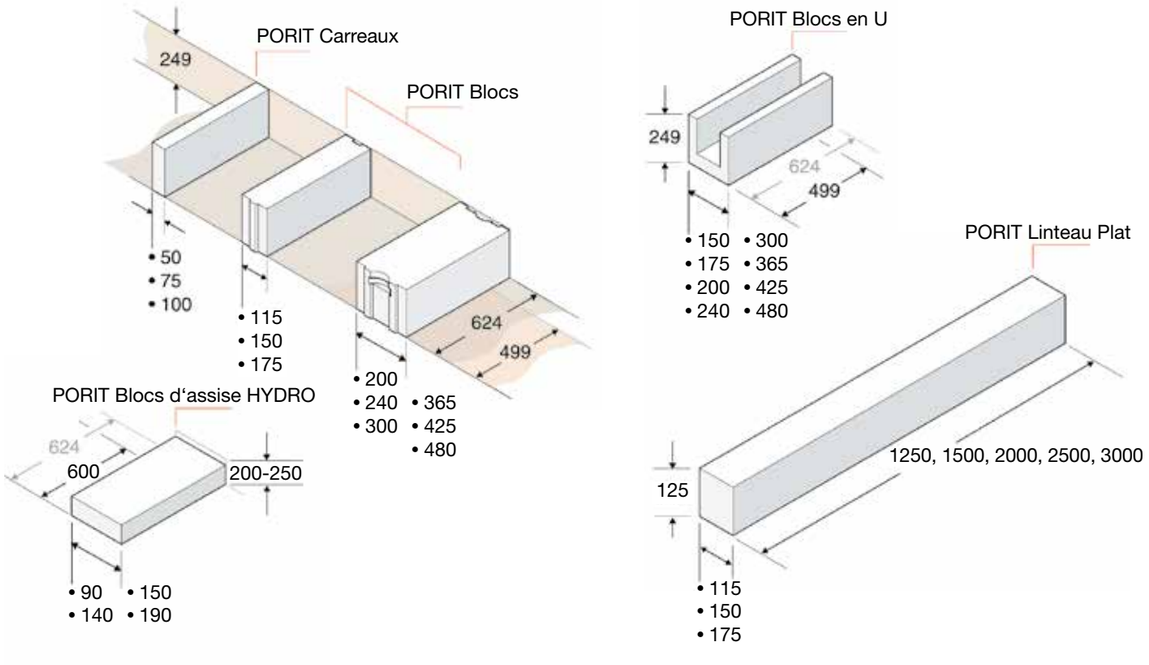


Article Artikel	Produit Product	
16638	PORIT-Truelle à colle 50 mm	PORIT-Lijmtruwelen 50 mm
13802	PORIT-Truelle à colle 75 mm	PORIT-Lijmtruwelen 75 mm
13803	PORIT-Truelle à colle 100 mm	PORIT-Lijmtruwelen 100 mm
13804	PORIT-Truelle à colle 115 mm	PORIT-Lijmtruwelen 115 mm
13831	PORIT-Truelle à colle 150 mm	PORIT-Lijmtruwelen 150 mm
13805	PORIT-Truelle à colle 175 mm	PORIT-Lijmtruwelen 175 mm
13830	PORIT-Truelle à colle 200 mm	PORIT-Lijmtruwelen 200 mm
13806	PORIT-Truelle à colle 240 mm	PORIT-Lijmtruwelen 240 mm
13807	PORIT-Truelle à colle 300 mm	PORIT-Lijmtruwelen 300 mm
13808	PORIT-Truelle à colle 365 mm	PORIT-Lijmtruwelen 365 mm
13811*	PORIT-Marteau en caoutchouc	PORIT-Rubberen hamer
13813*	PORIT-Gouge à rainurer	PORIT-Sleuventrekker
13801*	PORIT-Scie à main Widia	PORIT-Widia handzaag
13810*	PORIT-Equerre de coupe 90°	PORIT-Zaaghoek 90°
13809*	PORIT-Planche à poncer	PORIT-Schuurplank
13863	PORIT Feuillard galvanisé en acier inoxydable (50 pc/par boîte) PORIT-Muur verbinding uit Edelstaal Wakai (50 st./per Doos)	
17465	PORIT Liaisonnement murs l=300 mm PORIT-Muurverbinder L=300 mm (inox staal)	

*sur demande

*op aanvraag

Présentation des produits



Physique du bâtiment

Isolation thermique conformément à la norme DIN 4108 — **Coefficient de transfert thermique [W/(m²·K)]**

Classe de densité apparente	λ_R [W/(m·K)]	Enduit en plâtre sur 2 côtés 10 mm λ_S = 0,7 W/(mK)							Plâtre à l‘intérieur 10 mm λ_S = 0,7 W/(mK), Plâtre à l‘extérieur 15 mm λ_S = 0,32 W/(mK)				
		Epaisseur des murs en béton cellulaire [mm]											
		50	75	100	115	150	175	200	240	300	365	425	480
0,35	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,21	0,18	0,16
0,35	0,09	-	-	-	-	-	0,47	-	0,35	0,28	0,23	0,20	-
0,40	0,10	-	-	-	-	-	0,49	0,43	0,38	0,31	0,26	-	-
0,50	0,12	-	-	-	-	0,65	0,57	0,51	0,44	0,37	0,31	0,27	-
0,60	0,16	1,63	1,30	1,08	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-
0,65	0,18	-	-	-	1,24	1,00	0,79	0,71	0,63	0,52	0,44	-	-

Isolation acoustique selon DIN 4109 — **Indice de qualité de l’isolement $R'_{w,R}$ [dB][1)2)]**

Classe de densité apparente	Murs intérieurs avec plâtre										Murs extérieurs, y compris le plâtre sans ouvertures									
	Epaisseur des murs en béton cellulaire [mm]																			
	100		115		150		175		200		240		300		365		425		480	
	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w	m’	R'_w
0,35	-	-	-	-	-	-	80	45	-	-	103	39	121	40	142	42	162	43	179	44
0,40	-	-	-	-	-	-	86	37	95	39	110	40	136	41	160	43	-	-	-	-
0,50	-	-	-	-	-	-	103	40	115	41	134	43	166	43	197	45	183	44	-	-
0,60	77	36	86	37	91	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,65	-	-	92	38	114	41	129	42	145	43	170	45	211	46	252	47	-	-	-	-

[1)] Les valeurs ont été calculées à l‘aide du calculateur d‘isolation acoustique KS 5.07 (2016). Les constructions suivantes ont été sélectionnées comme éléments de flanc: ① ② Plancher/plafond: Béton normal, d = 200 mm, non enduit; ③ Flanc intérieur: béton cellulaire PP 2 - 0,50 min., d = 175 mm, 2 couches de plâtre d = 10 mm; ④ Flanc extérieur: béton cellulaire PP 2 - 0,35 min., d = 365 mm, 1 couche de plâtre d = 10 mm, 1 couche de plâtre léger d = 15 mm. Toutes les liaisons ont été choisies comme des joints en T, et la surface a été supposée être de (4,0 x 2,6 m) 10,4 m² avec une profondeur de pièce de 3,0 m. Les murs d‘une épaisseur de 70 à 240 mm ont été considérés comme des murs intérieurs composés de deux couches de plâtre (10 mm d‘épaisseur). Les murs d‘une épaisseur de 300 à 480 mm ont été considérés comme des murs extérieurs (hors fenêtres) composés d‘une couche de plâtre (10 mm d‘épaisseur) et d‘une couche d‘enduit léger (15 mm d‘épaisseur).

[2)] Une marge de sécurité de 2 dB a été prise en compte.

Protection incendie

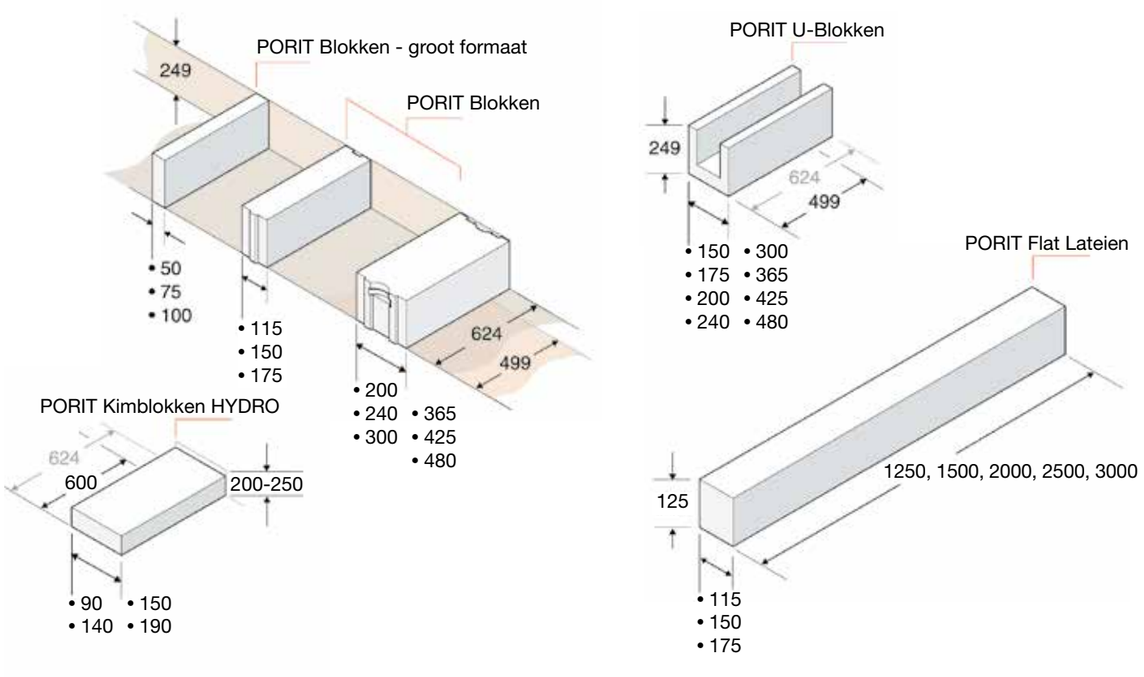
Tableau N.B.4.1 ANB – Epaisseur minimale des murs séparatifs non porteurs en béton cellulaire autoclavé (Critères EI) pour les classifications de la résistance au feu

Numéro de ligne	Propriétés des matériaux Résistane f_b [N/mm²] masse volumique apparente sèche brute $_p$ [kg/m³]	Epaisseur minimale du mur (mm) t_F pour la classification de la résistance au feu EI pour une durée en minutes ($t_{fi,d}$)						
		30	45	60	90	120	180	240
1	**Groupes 1S et 1**							
1.1	Mortier d‘usage courant et mortier-colle							
1.1.1	350 ≤ p ≤ 500	50	65	70	90	**90**	**120**	**190**
1.1.2		(50)	(65)	(70)	(70)	(90)	(90)	(190)
1.1.3	500 ≤ p ≤ 1 000	50	65	70	90	**90**	**120**	**190**
1.1.4		(50)	(65)	(70)	(70)	(90)	(90)	(190)

Tableau N.B.4.2 ANB – Epaisseur minimale des murs simples séparatifs porteurs en béton cellulaire autoclavé (Critères REI) pour les classifications de la résistance au feu

Numéro de ligne	Propriétés des matériaux Résistane f_b [N/mm²] masse volumique apparente sèche brute $_p$ [kg/m³]	Epaisseur minimale du mur (mm) t_F pour la classification de la résistance au feu EI pour une durée en minutes ($t_{fi,d}$)						
		30	45	60	90	120	180	240
1	**Groupes 1S et 1**							
1.1	Mortier d‘usage courant et mortier-colle 2 ≤ f_b ≤ 4 350 ≤ p ≤ 500							
1.1.1	α ≤ 1,0	90	90	90	90	**90**	140	**190**
1.1.2		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)
1.1.3	α ≤ 0,6	90	90	90	90	**90**	**140**	**190**
1.1.4		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)
1.2	Mortier d‘usage courant et mortier-colle 4 ≤ f_b ≤ 8 500 ≤ p ≤ 1000							
1.2.1	α ≤ 1,0	90	90	90	90	**90**	140	**190**
1.2.2		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)
1.2.3	α ≤ 0,6	90	90	90	90	**90**	140	**190**
1.2.4		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)

Productoverzicht



Bouwfysica

Warmte-isolatie volgens DIN 4108									**U-waarden [W/(m²·K)]**				
Vol. gewichts-klasse	λ_R [W/(m·K)]	aan beide zijden gipsstuc 10 mm λ_B = 0,7 W/(mK)							binnen gipsstuc 10 mm λ_B = 0,7 W/(mK), buiten gipsstuc 15 mm λ_B = 0,32 W/(mK)				
		Wanddikte cellenbeton [mm]											
		50	75	100	115	150	175	200	240	300	365	425	480
0,35	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,21	0,18	0,16
0,35	0,09	-	-	-	-	-	0,47	-	0,35	0,28	0,23	0,20	-
0,40	0,10	-	-	-	-	-	0,49	0,43	0,38	0,31	0,26	-	-
0,50	0,12	-	-	-	-	0,65	0,57	0,51	0,44	0,37	0,31	0,27	-
0,60	0,16	1,63	1,30	1,08	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-
0,65	0,18	-	-	-	1,24	1,00	0,79	0,71	0,63	0,52	0,44	-	-

Geluidswering volgens DIN 4109																			
	Binnenwanden incl. pleiterwerk												Buitenmuren incl. pleisterwerk zonder openingen							
	Wanddikte cellenbeton [mm]																			
Vol. gewichts-klasse	100		115		150		175		200		240		300		365		425		480	
	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w	m'	R'_w
0,35	-	-	-	-	-	-	80	45	-	-	103	39	121	40	142	42	162	43	179	44
0,40	-	-	-	-	-	-	86	37	95	39	110	40	136	41	160	43	-	-	-	-
0,50	-	-	-	-	-	-	103	40	115	41	134	43	166	43	197	45	183	44	-	-
0,60	77	36	86	37	91	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,65	-	-	92	38	114	41	129	42	145	43	170	45	211	46	252	47	-	-	-	-

[1] De waarden zijn berekend met behulp van de KS geluidsisolatiecalculator 5.07 (2016). De volgende constructies zijn geselecteerd als flankerende componenten: ① ② Vloer/plafond: Normaal beton, d = 200 mm, ongepleisterd; ③ Binnenflank: min. cellenbeton PP 2 - 0,50, d = 175 mm, 2 x gipspleister d = 10 mm; ④ Buitenflank: min. cellenbeton PP 2 - 0,35, d = 365 mm, 1 x gipspleister d = 10 mm, 1 x lichtpleister d = 15 mm. Alle verbindingen zijn gekozen als T-voegen, waarbij is uitgegaan van een oppervlakte van (4,0 x 2,6 m) 10,4 m² met een ruimtediepte van 3,0 m. Wanddiktes van 70-240 mm werden beschouwd als binnenmuren met twee lagen gipspleister (10 mm dik). Wanddiktes van 300-480 mm werden beschouwd als buitenmuren (exclusief ramen) met één laag gipspleister (10 mm dik) en één laag lichtgewichtpleister (15 mm dik).

[2] Er werd rekening gehouden met een veiligheidsmarge van 2 dB.

Brandveiligheid

Tabel N.B.4.1 ANB – Cellebeton metselwerk - Minimale dikte van scheidende, niet-dragende wanden (criteria EI) voor classificaties van brandwerendheid

Regel-nummer	Materiaaleigenschappen: metselsteensterkte f_b [N/mm²] bruto droge volumieke massa ρ [kg/m³]	Minimale wanddikte (mm) t_F voor tijdsduur (minuten) $t_{fi,d}$ van brandwerendheid, classificatie EI						
		30	45	60	90	120	180	240
1	**Groep 1 en 1S metselstenen**							
1.1	mortel voor algemene toepassing, lijmmortel							
1.1.1	350 ≤ ρ ≤ 500	50	65	70	90	**90**	**120**	**190**
1.1.2		(50)	(65)	(70)	(70)	(90)	(90)	(190)
1.1.3	500 ≤ ρ ≤ 1 000	50	65	70	90	**90**	**120**	**190**
1.1.4		(50)	(65)	(70)	(70)	(90)	(90)	(190)

Tabel N.B.4.2 ANB – Cellenbeton metselwerk - Minimale dikte van scheidende, dragende enkelbladige wanden (criteria REI) voor classificaties van brandwerendheid

Regel-nummer	Materiaaleigenschappen: metselsteensterkte f_b [N/mm²] bruto droge volumieke massa ρ [kg/m³]	Minimale wanddikte (mm) t_F voor tijdsduur (minuten) $t_{fi,d}$ van brandwerendheid, classificatie REI						
		30	45	60	90	120	180	240
1	**Groep 1 en 1S metselstenen**							
1.1	mortel voor algemene toepassing, lijmmortel 2 ≤ f_b ≤ 4 350 ≤ ρ ≤ 500							
1.1.1	α ≤ 1,0	90	90	90	90	**90**	140	**190**
1.1.2		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)
1.1.3	α ≤ 0,6	90	90	90	90	**90**	**140**	**190**
1.1.4		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)
1.2	mortel voor algemene toepassing, lijmmortel 4 ≤ f_b ≤ 8 500 ≤ ρ ≤ 1000							
1.2.1	α ≤ 1,0	90	90	90	90	**90**	140	**190**
1.2.2		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)
1.2.3	α ≤ 0,6	90	90	90	90	**90**	140	**190**
1.2.4		(90)	(90)	(90)	(90)	(90)	(140)	(190)

Remarques / Notities

Bestellung / Bon de commande / bestelling

Firmenangaben / détails de l'entreprise / Bedrijfsgegevens	
Datum / date:	
Firmenname / Nom de la compagnie / Bedrijfsnaam:	
Kundenanschrift / adresse de la société / bedrijfsadres:	
Ansprechpartner / contract / contactpersoon:	
Telefon-Nr. / n° de téléphone / telefoonnummer:	
E-Mail:	

Lieferprojekt / projet de livraison / leverinsproject	
CIRKEL Projekt-Nr. / n° de projet / projectnummer:	
Bezeichnung / nom du projet / naam van het project:	
Lieferadresse / adresse de livraison / afleveradres:	
Kontakt Name+Tel. / contact nom+ télé / contact naam+tel.:	
Bestell-Nr. / n° de commande / Bestelnummer:	
Liefertag / jour de livraison / bezorgdag:	

Leerpaletten zurück/Menge? / palettes de retour/quantité? / retourpallets/getal?	**Ja / oui / ja**		**Nein / non / nee**		**Bitte beachten, volle LKW-Ladung / Attention, chargement complet du camion / Let op, vollast = ca. 24-25 t**

PORIT Plansteine / Blocs / Blokken (Pal.-Maße / dimension pal. / afmetingen pal. L 624 = 1250x750, L 499 = 1000x750, L 599 = Euro 800 x 1200)											
Anzahl / Quantité / bedragen	KD.-Referenz / référence client / klantreferentie	Artikel-Nr. / numéro d'article / Artikel	Bezeichnung / appellation / omschrijving	Abmessungen / dimension / afmetingen mm			Paletteninhalt / contenu palette / inhoud pallet			Gewicht / poids
Pal. / palettes / pallets				L	B / E/ D	H	Stk. / Qté / stuks	m²	m³	t/Pal
		15463	PPpl 4 / 0,60	624	**50**	249	180	28,13	1,41	1,133
		15464	PPpl 4 / 0,60	624	**75**	249	120	18,75	1,41	1,133
		15465	PPpl 4 / 0,60	624	**100**	249	90	14,06	1,41	1,133
		20760	PP 4 / 0,60	624	**150**	249	60	9,38	1,41	1,133
		13551	PP 2 / 0,40 / 0,105	624	**200**	249	42	6,56	1,31	0,705
		13562	PP 4 / 0,50 / 0,125	624	**200**	249	42	6,56	1,31	0,881
		17828	PP 2 / 0,40 / 0,105	624	**240**	249	36	5,63	1,35	0,726
		17831	PP 4 / 0,50 / 0,125	624	**240**	249	36	5,63	1,35	0,906
		17833	PP 2 / 0,40 / 0,105	624	**300**	249	30	4,69	1,41	0,755
		21094	PP 4 / 0,50 / 0,125	499	**300**	249	30	3,75	1,13	0,755
		21097	PP 2 / 0,35 / 0,095	499	**365**	249	24	3,00	1,10	0,514
		21099	PP 4 / 0,50 / 0,125	499	**365**	249	24	3,00	1,10	0,735
		19917	PP 2 / 0,35 / 0,085	499	**480**	249	18	2,25	1,08	0,507
		15466	PP 4 / 0,60	624	**115**	249	78	12,19	1,40	1,129
		13560	PP 4 / 0,50	624	**175**	249	48	7,50	1,31	1,057
		13945	**Dünnbettmörtel / mortier colle / mortellijm 15 kg**				25	-	-	0,375
PORIT Höhenausgl. HYDRO / Blocs d'assise HYDRO / Kimblokken HYDRO				L	B / E/ D	H	Stk. / Qté / stuks	m²	m³	t/Pal
		21014	PP 4 / 0,60	599	**90**	200	128	15,36	1,38	1,120
		21015	PP 4 / 0,60	624	**90**	249	96	15,00	1,35	1,087
		21017	PP 4 / 0,50 / 0,125	599	**140**	200	80	9,60	1,34	1,088
		21018	PP 4 / 0,50 / 0,125	624	**140**	249	60	9,38	1,31	1,057
		21019	PP 4 / 0,50 / 0,125	599	**150**	200	80	9,60	1,44	1,166
		21020	PP 4 / 0,50 / 0,125	599	**190**	200	56	6,72	1,28	1,034
		21021	PP 4 / 0,50 / 0,125	624	**190**	249	42	6,56	1,25	1,004
PORIT U-Schalen / Blocs en U (chainage horizontal) / U-blokken				L	B / E/ D	H	Stk. / Qté / stuks	m / mètre / meter		t/Pal
		16602	PP 4 / 0,60	624	**150**	249	48	30,00		0,690
		17348	PP 4 / 0,60	624	**175**	249	42	26,25		0,656
		18894	PP 4 / 0,60	624	**200**	249	36	22,50		0,585
		17834	PP 4 / 0,60	624	**240**	249	30	18,75		0,544
		18803	PP 4 / 0,60	624	**300**	249	24	15,00		0,480
		18804	PP 4 / 0,60	624	**365**	249	18	11,25		0,484
		18805	PP 4 / 0,60	624	**425**	249	18	11,25		0,608
		21270	PP 2 / 0,40	499	**480**	249	20	10,00		0,435

Weitere Artikel aus der Produktübersicht tragen Sie bitte in den Bemerkungen ein. / Veuillez entrer d'autres articles de le sommaire dássortiment dans les remarques. / In de opmerkingen kunt u verdere artikelen uit het assortimentsoverzicht invullen.

Notizen / remarques / notities:

Bitte senden Sie die Bestellung an / Veuillez envoyer la commande à / Stuur de bestelling naar: order@cirkel.de

Cirkel GmbH & Co. KG, Flaesheimer Str. 605, 45721 Haltern am See
Tel.: +49 2364 9381-27, Fax: +49 2364 9381-60, E-Mail: order@cirkel.de, www.porit.be

Stand: 18/05/2026

CIRKEL.

programm de livraison / leveringsprogramma

CIRCOSICHT®

- Pierres de parement selon DIN 20000-402
  Lisse, rugueux et gaufré
- disponible en différentes couleurs
- Mortier de joint, mortier de parement
- Colle flex pour les pierres de parement
- Imperméabilisant
- Linteau préfabriqué

- Gevelstenen volgens DIN 20000-402
  glad, gebroken en reliëf
- verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Voegmortel en doorstrijkmortel
- Flexlijm voor steenstrips
- impregneermiddel
- zelfdragende lateien

PORIT® PORENBETON

- Béton cellulaire après DIN EN 771- 4
- Béton cellulaire blocs (PP)
- Béton cellulaire éléments du plan PPE
- Mortier colle et accessoires
- Panneaux de construction (Ppl) d'après DIN 4166
- Panneaux de construction (PPpl)

- Cellenbeton volgens DIN EN 771-4
- Cellenbeton lijmblokken
- Cellenbeton elementen
- lijmmortel en toebehoren
- bouwplaten (Ppl) volgens DIN 4166
- scheidingspanelen (PPpl)

Kalksandstein KS DAS ORIGINAL

- Briques silico-calcaires d'après DIN EN 771-2
- KS-briques pleines et KS-briques perforées
- KS-R (P)-Pierres à rainure et languette
- KS L-R (P)-Pierres à rainure et languette

- kalkzandsteen volgens DIN EN 771-2
- KS-volle en holle stenen
- KS-R (P)-stenen met veer en groef
- KS L-R (P)-stenen met veer en groef

KS XL

- Briques silico-calcaires d'après DIN EN 771-2
- Eléments de plan (KS XL-PE)
- Eléments de grille (KS XL-PE)
- Eléments de compensation
- Pierre de réglage
- Accessoires pour la mise en œuvre

- kalkzandsteen volgens DIN EN 771-2
- Elementen (KS XL-PE)
- Raster Elementen (KS XL-RE)
- Uitvlak Elementen
- Kimblokken/hoogteuitvlakblokken
- Toebehoren/Hulpmiddelen

KS PLUS

- Briques silico-calcaires d'après DIN EN 771-2
- Eléments de plan (KS XL-PE)
- Composantes supplémentaires
- Cales
- Accessoires pour la mise en œuvre

- kalkzandsteen volgens DIN EN 771-2
- Elementen (KS XL-PE)
- aanvullende componenten
- Passtukken
- Toebehoren/Hulpmiddelen

Cirkel GmbH & Co. KG

Flaesheimer Str. 605
45721 Haltern am See

Westerhaar 4
58739 Wickede

Hörster Heide 12
49434 Neuenkirchen-Vörden

Tel.: +49 2364 9381-0
info@cirkel.de
www.cirkel.de

Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/11151-2602-1211