

De **CARBSTONE** is een metselsteen bestemd voor gewoon, al dan niet dragend zicht-, binnen- en buitenmetselwerk van gebouwen en kunstwerken.

CARBSTONE est un bloc de maçonnerie destiné à la maçonnerie ordinaire, porteuse ou non porteuse, intérieure et extérieure de bâtiments et d'ouvrages d'art.

De **CARBSTONE** is geproduceerd met bijproducten van de roestvaststaalindustrie zonder cement. Naast het Stinox zand en granulaten vervult Carbinox de rol van binder samen met CO₂. Productie is uitgevoerd op een hydraulische pers met uitharding in een CO₂ droogkamer. De inzet van bovengenoemde secundaire materialen en de opname van CO₂ geven deze metselsteen een unieke negatieve CO₂ footprint!! Hij neemt dus meer CO₂ op dan hij stoot tijdens productie uit.

CARBSTONE est produit avec des sous-produits de l'industrie de l'acier inoxydable, sans ciment. Outre le sable et les agrégats Stinox, le Carbinox joue le rôle de liant avec le CO₂. La production a été réalisée sur une presse hydraulique avec un durcissement dans une chambre de cure au CO₂. L'utilisation des matériaux secondaires susmentionnés et l'absorption de CO₂ confèrent à ce bloc de maçonnerie une empreinte CO₂ négative unique ! Le bloc absorbe donc plus de CO₂ qu'il n'en émet lors de sa production.

Masterbloc identificatie/identification:	CARB - B3
identificatie/identification Prefer:	BC1019352
afmetingen/dimensions:	390x190x190 - HOL
categorie/catégorie:	I
milieuklasse/classe environnementale:	MX5
maatafwijkingsklasse/classe de tolérance dimensionnelle:	D2
vlakheid van de zichtvlakken/planéité des faces visibles (mm):	NPD
gemiddelde bruto droge volumemassa/masse volumique sèche brute moyenne (kg/m ³):	1300
minimale- en maximale gemiddelde bruto droge volumemassa masse volumique sèche brute minimale et maximale (kg/m ³):	1200 - 1400
minimale individuele bruto droge volumemassa masse volumique sèche brute individuelle minimale (kg/m ³):	1200
gemiddelde druksterkte (⊥)/résistance à la compression moyenne (⊥) (N/mm ²):	8,7
genormaliseerde gemiddelde druksterkte /résistance à la compression moyenne normalisée (N/mm ²):	10
vorst/doobestandheid/résistance au gel/dégel:	voldoet
vochtgedrag/variations dimensionnelles (mm/m):	≤ 0,45
wateropsorping door capillariteit/absorption d'eau par capillarité (g/m ² s):	≤ 20
brandreactieklasse/ réaction au feu - classe:	A1
afschuifnechtsterkte/résistance à l'adhérence au cisaillement - valeur tabulée (EN 998-2) - annexe C (N/mm ²):	0,15
gevaarlijke bestanddelen/substances dangereuses:	conform Vlarema
waterdampdoorlatendheid/perméabilité à la vapeur d'eau (μ) - valeur tabulée (NBN EN 1745):	NPD
geluidabsorptie prestatie/Isolation aux bruits aériens:	NPD



vormkenmerken/caractéristiques de forme:	groep 2
kwaliteitsklasse/classe de qualité:	10/1,4
code van de soort metselsteen/code du type d'élément de maçonnerie:	C - D (A2-B2)*
bruto droge volumemassa 90/90 (kg/m ³)	1400
masse volumique sèche brute 90/90 (kg/m ³):	
rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ _{10,Ui}	1,26
valeur de calcul du coefficient de conductivité thermique λ _{10,Ui} (W/m.k):	
gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt λ _{10,droog,metselsteen}	-
coefficient de conductivité thermique moyen λ _{10,sec,unité} (W/m.k):	
warmtegeleidingscoëfficiënt λ _{10,droog,metselsteen, 90/90}	-
coefficient de conductivité thermique λ _{10,sec,unité, 90/90} (W/m.k):	

brandwerendheid volgens/résistance au feu selon NBN EN 1996-1-2 ANB (2012) tabel N.B. 3.1 en 3.2:	<i>EI (minuten)</i>	<i>REI (minuten)</i>	
	onbepleisterd/sans plafonnage:	180	180
	bepleisterd/avec plafonnage:	180	180
	kleur/couleur: grijs		

- Alvorens de geleverde producten te openen, steeds controleren op beschadiging en breuk. In geval van beschadiging of breuk onmiddellijk Carbstone op de hoogte brengen. Controleer eveneens de afmetingen en kleur zoals vermeld op het etiket of deze overeenkomen met de bestelling. Bij afwijkingen contact opnemen met Carbstone. Er worden geen klachten aanvaard wanneer producten met zichtbare gebreken toch worden geplaatst.

- avant d'ouvrir les produits en béton livrés, vérifiez toujours qu'ils ne sont pas endommagés ou casés. En cas de dommage ou de casse, veuillez en informer immédiatement Carbstone. Vérifiez également les dimensions et la couleur indiquées sur l'étiquette pour vous assurer qu'elles correspondent à la commande. En cas de divergences, veuillez contacter Carbstone. Aucune réclamation ne sera acceptée si des produits en béton présentant des défauts visibles sont tout de même installés.

- Klachten steeds binnen 7 dagen na levering melden. Er worden geen klachten aanvaard wanneer producten met zichtbare gebreken toch geplaatst worden. Bewaar steeds de etiketten die op de verpakking zijn aangebracht. De informatie op de label is belangrijk bij nalevering en bij het controleren van onze productiegegevens in geval van een klacht.

- les plaintes doivent toujours être déposées dans les 7 jours suivant la livraison. Aucune réclamation ne sera acceptée si des produits en béton présentant des défauts visible sont tout de même placés. Conservez toujours les étiquettes attachées à l'emballage. Les informations figurant sur l'étiquette sont importantes pour les livraisons ultérieures et pour vérifier nos données de production en cas de plainte.

- Het gebruik van natuurlijke en kunstmatige grondstoffen zorgen voor een unieke kleurnuanciering. Voor een optimaal kleurbeeld dienen de producten uit de verschillende pakken goed te worden gemengd tijdens het plaatsen. Kleurverschillen eigen aan het product worden niet aanvaard als klacht.

- l'utilisation de matières premières naturelles permet d'obtenir une nuance de couleur unique. Pour une image couleur optimale, les produits en béton des différents emballages doivent être bien mélangés lors de la mise en place. Les différences de couleur inhérentes au produit ne seront pas acceptées comme une plainte.