


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

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 CO<sub>2</sub>. Productie is uitgevoerd op een hydraulische pers met uitharding in een CO<sub>2</sub> droogkamer. De inzet van bovengenoemde secundaire materialen en de opname van CO<sub>2</sub> geven deze metselsteen een unieke negatieve CO<sub>2</sub> footprint!! Hij neemt dus meer CO<sub>2</sub> op dan hij verbruikt tijdens productie.

identificatie:	CA1 - 390x140x190 - HOL	
structuur:	korreilig, vlak	
categorie:	I	
maatafwijkingsklasse:		
* niet-gelijmd metselwerk:	D2	
* gelijmd metselwerk:	D4	
vlakheid van de zichtvlakken (mm):	2	
gemiddelde bruto droge volumemassa (kg/m <sup>2</sup> ):		
minimale- en maximale gemiddelde bruto droge volumemassa (kg/m <sup>3</sup> ):	1600 - 1900	
minimale individuele bruto droge volumemassa (kg/m <sup>3</sup> ):	1600	
gemiddelde druksterkte (⊥) (N/mm <sup>2</sup> ):	8,0	
genormaliseerde gemiddelde druksterkte (N/mm <sup>2</sup> ):	10	
vorst/dooibestandheid volgens NBN B15-231:	voldoet	
vochtgedrag (mm/m):	≤ 0,45	
wateropsorping door capillariteit (g/m <sup>2</sup> s):	≤ 8	
brandreactieklasse:	A1	
afschuifhechsterkte (N/mm <sup>2</sup> ) via tabelwaarde (NBN EN 998-2):	0,15	
gevaarlijke bestanddelen:	conform Vlarema	
waterdampdoorlatendheid (μ) via tabelwaarde (NBN EN 1745):	NPD	
luchtgeluidsisolatie:	NPD	

vormkenmerken:	groep 2
kwaliteitsklasse:	10/1,9
code van de soort metselsteen:	A2 - B2 - C - D
bruto droge volumemassa 90/90 (kg/m <sup>3</sup> ):	1900
rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ <sub>1,Ui</sub> (W/m.k):	1,33
gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt λ <sub>10,droog,metselsteen</sub> (W/m.k):	-
warmtegeleidingscoëfficiënt λ <sub>10,droog,metselsteen, 90/90</sub> (W/m.k):	-

brandwerendheid volgens NBN EN 1996-1-2 ANB (2012) tabel N.B. 3.1 en 3.2:	<i>niet dragend EI (minuten)</i>	<i>dragend REI (minuten)</i>	
	zonder gipsbepleistering:	120	120
	2-zijdige gipsbepleistering:	-	-
kleur (*):	grijs		
gewicht per metselsteen (kg):	-		
aantal stuks per laag (stuks):	-		
aantal stuks per pak (stuks):	-		
gewicht per pak (kg):	-		
afmetingen per pak (l x b) (mm):	-		

(\*) op bestelling verkrijgbaar in andere kleuren zoals rood, bruin, zwart, enzovoort.  
 - alle formaten kunnen op palletten geladen worden en zijn tevens per laag verkrijgbaar.  
 - Alvorens de geleverde producten te openen, steeds controleren op beschadiging en breuk. In geval van beschadiging of breuk onmiddellijk Betonagglomeraten Gubbels nv 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 Betonagglomeraten Gubbels nv. Er worden geen klachten aanvaard wanneer producten met zichtbare gebreken toch worden geplaatst.  
 - 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.  
 - Het gebruik van natuurlijke en kunstmatige grondstoffen zorgen voor een unieke kleurmuancering. 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.

datum: 1/07/2022  
 versie: 1.0