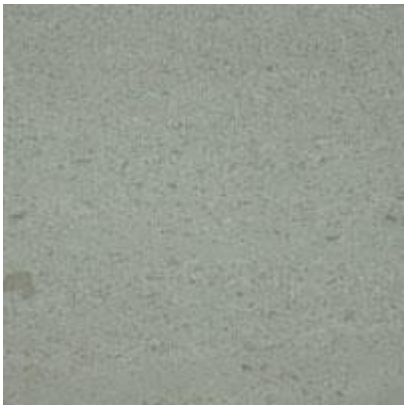
5.3 Fiches

Referentiebenaming (NBN EN 12440)	**Mocca Crème EN**
Commerciële benaming	Mocca
Type natuursteen	sedimentair gesteente - kalksteen
Andere benamingen	• Moca • Mirabelle • Mocca crème à contre-passe
Vindplaats	Alcanede, Santarém (Alcobaça), Portugal
Variëteiten	Mocca crème à passe
Groeve	niet nader bepaald
Geologische ouderdom	Mesozoïcum, Midden-Jura, Bathoniaan (ca. 170 Ma)
Referentieproefstuk	LMA 4794
Referentieslijpplaatje	LM 3177
Proefrapporten	MIC 816, LMA 4794

Macroscopische beschrijving



De natuursteen heeft een beige gekleurde matrix waarin lichter gekleurde ronde en ovale sedimentaire partikels teruggevonden kunnen worden. Verder zijn er ook donkerder gekleurde onregelmatige structuren (voornamelijk schelpfragmenten) aanwezig. De steen vertoont een zekere gebandheid die opgebouwd is uit afwisselend grotere en kleinere sedimentaire partikels. De compacte kalksteen bevat kleine zichtbare poriën.

PTV 844-classificatie: carbonaatrijk sedimentair gesteente - fossielhoudende kalksteen

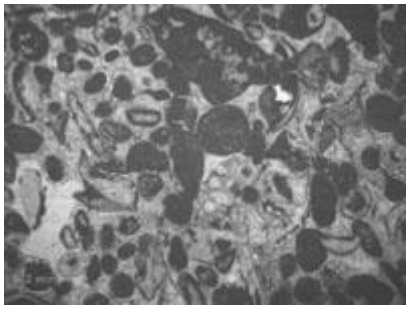
PTV 844-classificatie:.

Mocca Crème
afwerking: gezoet
afmetingen: 20 cm x 20 cm

Met deze foto willen we enkel het uitzicht van deze steensoort illustreren zonder rekening te houden de mogelijke kleur– en textuurvariaties die eigen zijn aan natuurlijke materialen.

Microscopische beschrijving (NBN EN 12407)

De kalksteen bestaat voornamelijk uit intraklasten en schelpfragmenten die samengehouden worden door een sparietcement. De afgeronde tot ronde intraklasten bestaan uit een micrietmatrix met daarin oölieten, bryozoa, crinoïden, foraminiferen, schelpfragmenten en pellets. Sporadisch kunnen er in de sparietmatrix bryozoafragmenten, crinoïden, oölieten en pelloïden teruggevonden worden. Opake mineralen (pyriet) en ijzeroxidenpartikels komen grotendeels in de sparietmatrix voor. Enkele allochems vertonen oplosranden. De aanwezige micrietische allochems zorgen voor een hoge intragranulaire porositeit. De intergranulaire porositeit daarentegen is laag en wordt veroorzaakt door enkele poriën.



Dit gesteente wordt geologisch geclassificeerd als een intraklastische grainstone (volgens Dunham) en als een intraspariet (volgens Folk en NBN EN 12 670).

Deze foto illustreert het meest representatieve microscopische aspect van de microstructuur en de mineralogie van de steen.
(slijpplaatje LM 3177)

Technische kenmerken

Resultaten van proeven uitgevoerd door het WTCB (2009, rapport LMA 4794)

Kenmerk	Norm	Eenheden	Aantal proefstukken	Proefresultaten *			
				gem.	σ	E-	E+
Schijnbare volumieke massa	NBN EN 1936 (juni 1999)	kg/m³	6	2320	10.49	-	-
Porositeit	NBN EN 1936 (juni 1999)	vol.%	6	14.4	0.4	-	-
Druksterkte	NBN EN 1926 (juni 1999)	N/mm²	6	41	3	35	-
Buigsterkte	NBN EN 12372 (juni 1999)	N/mm²	10	29.5	2.7	-	36.6
Slijtsterkte (Capon)	NBN EN 1341 (mei 2001)	mm	6	0	0	-	0
Slijtsterkte (Amsler)	NBN B15-223 (februari 1990)	mm/1000m	0	0	0	-	0
Vorstbestendigheid (identifcatieproef)	NBN EN 12371 (2001)	-	7	14 cycli			

- niet van toepassing

*** gem.** = gemiddelde, **σ** = standaardafwijking, **E-** = minimaal te verwachten waarde en **E+** = maximaal te verwachten waarde.

Aandachtspunten

- Onbehandeld is deze natuursteen gevoelig voor zure producten (bv. bepaalde reinigingsproducten). Lees meer ...
- Deze natuursteen is van nature krasgevoelig. Lees meer ...

Fiche opgesteld in samenwerking met TechCom

Laatste update : 23/11/2012