

MUSCHELKALK



OORSPRONG

Duitsland

PETROGRAFISCHE CLASSIFICATIE

Sedimentair gesteente - Carbonaathoudend gesteente - Fossielhoudende kalksteen (EN 12670).

BESCHRIJVING

Grijze fossielhoudende kalksteen met veelkleurige nuances .

ALTERNATIEVE BENAMINGEN

GEBRUIK

ALGEMEEN

De steen en oppervlakte afwerking dienen gekozen te worden in functie van de vooropgestelde toepassing.

GEBRUIKSKLASSE

Klasse 3: individuele woningen

TOEPASSINGEN

Binnentoepassingen

- Binnenvloeren
- Muurbekleding
- Werkbladen
- Decoratief Maatwerk
- Trappen
- Douchebekleding

Buittentoepassingen

- Terrassen
- Gevelbekleding

AANBEVELINGEN

- Deze natuursteen kan gebruikt worden als keukenwerkblad of douchebekleding, maar is wel minder kras- en zuurbestendig dan bv. graniet. De keuze van de afwerking en het gepaste onderhoud zijn heel belangrijk.- Bij buittentoepassingen krijgt deze natuursteen een typische/kenmerkende lichtere patine.

TECHNISCHE KENMERKEN

HARDHEID (MOHS)



NPD*

SCHIJNBARE VOLUMEMASSA



2665 kg/m³

EN 1936

WATERABSORPTIE



1,28 %

EN 13755

POROSITEIT



1,5 %

EN 1936

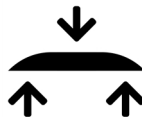
DRUKSTERKTE



107,8±6,3 MPa E=- 95,1 MPa

EN 1926

BUIGSTERKTE



9,0±1 MPa E=- 7,0 MPa

EN 12372

SLIJTWEERSTAND



NPD*

VORSTBESTENDIGHEID



NPD*

NPD = geen data beschikbaar

MUSCHELKALK

OPMERKINGEN EN AANBEVELINGEN

- Aders en/of fossielen kunnen voorkomen door de geologische vorming. Deze hebben geen enkel technisch nadeel en zijn dus inherent aan het materiaal.
- Bij buitentoepassingen krijgt deze natuursteen een typische/kenmerkende lichtere patine.
- Bij deze natuursteen komen soms kleine gaatjes voor op het oppervlak. Dit is een intrinsiek kenmerk van het materiaal en kan dus geen aanleiding geven tot klachten. Deze gaatjes kunnen bij het inwassen (voegen) van de bevloering mee opgevuld worden.
- De steen bevat ook stylolitische aders die na verloop van tijd kunnen uitspringen. Dit verschijnsel is inherent aan de structuur van het materiaal en heeft geen enkel gevolg voor de duurzaamheid van de steen.
- Dit materiaal voldoet niet aan de dimensionele karakteristieken volgens EN 12058. Hou dus rekening met grotere maatverschillen.
- Kleur nuances en/of verschillen in korrelgrootte tussen partijen en zelfs binnen éénzelfde partij kunnen optreden.
- Door de mineralogische samenstelling is dit materiaal niet zuurbestendig.

PLAATSING

Algemeen

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap. Te raadplegen en te volgen documenten zijn: TV (WTCB) 80, 137, 146, 163, 179, 182, 189, 193, 196, 205, 213, 228, STS 45

Na de levering wordt het materiaal binnengezet of beschermd tegen regen, wind en vorst. Geschonden of gebroken materiaal dient vóór de plaatsing of verwerking aan de leverancier gemeld te worden. Dit materiaal moet in de mate van het mogelijke voor verzaging gebruikt worden.

De plaatsers dient voor de plaatsing samen met de bouwheer en/of architect het materiaal (in droge toestand) te controleren op eventuele afwijkingen tegenover de stalen.

Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', dwz dat er NA plaatsing geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken.

Plaatsing Tegels

Binnenbevloering

De tegels worden geplaatst met een flexlijm (bv. BELTRAFLEX) op een droge dekvloer. Bij plaatsing in combinatie met vloerverwarming dient men de voorschriften van de leverancier strikt te volgen (zie ook de brochure hieromtrent van het WTCB-T.V. 179 en 189).

Buitenbevloering

Plaatsing gebeurt op een draineerende onderlaag. Vermijd een betonnen draagvloer, want op beton blijft het water gemakkelijker staan en kan het terras later ook opvriezen. Wanneer toch een betonnen draagvloer aanwezig is, dient er een drainagemat aangebracht te worden alvorens de plaatsing aan te vatten.

Voegbreedte

3 à 5 mm (gezaagde kanten)
5 à 8 mm (getrommelde kanten)

4 à 6 mm (gezaagde kanten)
5 à 8 mm (getrommelde kanten)

ONDERHOUD

ALGEMEEN

Voor meer informatie betreffende het onderhoud verwijzen we naar de tekst 'onderhoudsvoorschriften'.

De producten die gebruikt worden moeten aangepast zijn aan het materiaal. De richtlijnen van de fabrikant worden gevolgd.

Algemeen dient gesteld dat men bij het onderhoud van natuursteen niet mag overdrijven met vocht!

EERSTE REINIGING

Eerste schoonmaakbeurt met aangepast reinigingsmiddel, bv. Lithofin Vuiloplosser (opgelet: niet zuurhoudend). Dit mag vanaf één week na opvoegen van de vloer. Mocht op de vloer cementsluiser voorkomen, pas dan hetzelfde product toe, in combinatie met een éénschijfsmachine en een schrobpad.

REGELMATIG ONDERHOUD

Gebruik voor regelmatig onderhoud een voor natuursteen aangepast onderhoudsproduct, bv. Lithofin Wash&Clean. Om de oppervlakte afwerking voldoende te beschermen raden we aan om periodiek (1 à 2 maal per maand) te behandelen met een voedend product voor natuursteen bv. Lithofin Glans&Schoon.

BESCHERMING

Bij gebruik in vochtige- of vlekgevoelige ruimtes - keukens of badkamers - raden we aan de steen te behandelen met een impregnering, bv. Lithofin MN Vlekstop ECO.

AANBEVELINGEN

Gebruik voor het onderhoud van deze natuursteen geen zuurhoudende producten.