

MUSCHELKALK MOOSER



Oorsprong:	Duitsland
Type:	kalksteen
Petrografische classificatie:	Sedimentair gesteente - Carbonaathoudend gesteente - Fossielhoudende kalksteen (EN 12670).
Beschrijving:	Bruin-grijze fossielhoudende kalksteen met veelkleurige nuances en open poriën die kunnen opgevuld worden.
Interne code:	MUSCHM

TOEPASSINGEN

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

BINNENTOEPASSINGEN

Badkamers	Vensterbanken (binnen)
Wandbekleding	
Decoratieve binnentoepassingen	
Schouwen	
Keukenwerkbladen	
Binnenvloeren	
Trappen (binnen)	
Zwembadboorden (binnen)	

BUITENTOEPASSINGEN

Gevelbekleding
ornamenten
Terrassen
Deur- en raamomlijstingen (buiten)
Trappen (buiten)
Zwembadboorden (buiten)

OPMERKINGEN

- Bij buitentoepassingen krijgt deze natuursteen een typische/kenmerkende lichtere patine.
- De gepolijste afwerking wordt bij voorkeur aangewend als wandbekleding, als vloerafwerking enkel te gebruiken in ruimtes met geringe eisen ivm slijtweerstand, bv. badkamer.
- 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.

MUSCHELKALK MOOSER

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Hardheid (Mohs)		3
	Schijnbare volumemassa	EN 1936	2560 kg/m ³
	Porositeit	EN 1936	7,2 %
	Waterabsorptie	EN 13755	1,1 %
	Buigsterkte	EN 12372	9,5 ± 1,6 MPa (E- = 6,5 MPa)
	Druksterkte	EN 1926	96 ± 16,4 MPa (E- = 67 MPa)
	Vorstbestendigheid (zie buitentoepassingen – pagina 1)	EN 12371	OK

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 bevoering 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 is zeer slijtvast, maar niet krasbestendig. Oppervlakkige krasjes zullen door gebruik/onderhoud echter snel patineren.
- Door de mineralogische samenstelling is dit materiaal niet zuurbestendig.
- Kleurnuances en/of verschillen in korrelgrootte tussen partijen en zelfs binnen éénzelfde partij kunnen optreden.
- Voor buitentoepassingen mogen geen opgevulde / gemastikeerde materialen gebruikt worden.
- Gebruik voor het onderhoud en reiniging geen zuurhoudende producten.