Monoliet
Info@mnlt.be

MONOLIET

TECHNISCHE FICHE

DATUM: 25-02-2015

ALGEMEEN



NAAM	Vulcano Red
TYPE NATUURSTEEN	Ignimbrite
KLEUR	Rood-bruin

OMSCHRIJVING

Vulcano Red is een vulkanisch gesteente van het type ignimbriet, ontstaan door de afzetting en verdichting van hete vulkanische as, puimsteen en lavadeeltjes tijdens explosieve vulkaanuitbarstingen. De warm roodbruine tot rosé kleur wordt bepaald door ijzerhoudende mineralen, terwijl de lichtgekleurde insluitsels natuurlijke vulkanische fragmenten zijn. Door zijn vulkanische oorsprong bezit het materiaal een fijne korrelstructuur met subtiele porositeit en een karaktervolle, natuurlijke uitstraling. Kleur- en structuurverschillen zijn inherent aan het gesteente en maken elke plaat of tegel uniek.

Vulcano Red wordt gewaardeerd voor zowel binnen- als buitentoepassingen en combineert een warme esthetiek met duurzame technische eigenschappen.

TECHNISCHE DATA

ESSENTIËLE KENMERKEN	NORMEN	PRESTATIES				
		Gem.	σ	E-	E+	Eenheid
PETROGRAFISCHE ANALYSE	EN 12407	Ignimbriet (vulkanisch gesteente)				
SCHIJNBARE VOLUMIEKE MASSA	EN 1936	2292				Kg/m^3
POREUSHEID						% vol
BUIGSTERKTE	EN 12372	8.7		6.9		MPa
BUIGSTERKTE NA VORST	EN 12371	8.1				MPa
VORSTBESTENDIGHEID	EN 12371	56 -7				Cycli %

BUIGSTERKTE NA THERMISCHE SCHOKKEN	EN 14066	20 -0.11				Cycli %
VERANKERINGSWEERSTAND	EN 13364	1002	162			N
DRUKSTERKTE	EN 1926	74		64		MPa
SLIJTWEERSTAND (CAPON)	EN 14157	20.4				mm/1000 m
WATERABSORBTIE	EN 13755	3.7				%

TOEPASSING & AFWERKINGEN

Vulcano Red kan zowel **binnen als buiten** worden toegepast, voor alle kamers inclusief badkamers, voor zowel vloeren, wanden, trappen en ander maatwerktoepassingen.

Vulcano Red is **in gezoete/geborsteld en microsabiato** afwerking uitermate geschikt voor (geventileerde) **gevelbekleding** en wordt ook gebruikt bij de daarbij horende horizontale toepassingen.

REFERENTIES

Op aanvraag