

# STONE

## TECHNICAL DATA

### PANNONIA GROEN

Chlorietschiefer

Oorsprong: Oostenrijk

**Beschrijving:** Chlorietschiefer is een metamorfe gesteentesoort, die voornamelijk bestaat uit chloriet, een mineraal dat verantwoordelijk is voor de kenmerkende groene kleur van het gesteente. Door de metamorfose van sedimentaire of vulkanische gesteenten onder invloed van hoge druk en temperatuur, ontstaan de typische dunne, platte lagen die het gesteente gemakkelijk splijtbaar maken.

**Groeve:** De steengroeve ligt in het zuidelijke deel van Burgenland, in het dorp Rechnitz (district Oberwart), nabij de berg "Geschriebenstein". De groeve beslaat een oppervlakte van ongeveer 10,5 hectare. Sinds 1960 is de steengroeve een zelfstandige bedrijfsafdeling. Het gesteente heeft een gelaagde structuur.

De bijzondere geologische omstandigheden van het „Rechnitzer Fenster“ maken het mogelijk om deze gesteentesoort te winnen.

Deze gesteentesoorten worden gewonnen door middel van dagbouw. De uitstekende kwaliteit van de stenen wordt jaarlijks bevestigd door strenge tests, waarbij ze aan alle normen, zoals vorstbestendigheid en zoutbestendigheid, voldoen.



KENMERKEN - EUROPEAN STANDARD		
	Eenheid & gemid.	
Schijnbaar volumieke massa (EN 1936)	kg/m <sup>3</sup>	3000
Open Porositeit (EN 1936)	vol. %	1.1
Watterabsorptie	Vol. %	0.4
Druksterkte (DIN EN 1926)	MPa	202
Buigsterkte (DIN EN 12372)	MPa	20.9
Slijtsterkte Böhme (EN 14157)	mm	22
Vorstbestendigheid (NBN EN 12371)	%	-1.9
Petrografie (NB EN 12407)	Chlorietschiefer is een metamorfe gesteentesoort, die voornamelijk bestaat uit chloriet	

**Gebruik :** Deze natuursteen is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.