



## BLACK SLATE



## 1. Beschrijving

Herkomst : Brazilië

Leisteen is een fijnkorrelig, gebladerd, homogeen, metamorf gesteente dat is afgeleid van een origineel sedimentair gesteente van het schalie-type dat is samengesteld uit klei of vulkanische as door middel van laagwaardig, regionaal metamorfisme. Het is het fijnkorrelige, bladvormige metamorfe gesteente. Foliatie komt mogelijk niet overeen met de oorspronkelijke sedimentaire gelaagdheid, maar bevindt zich in plaats daarvan in vlakken loodrecht op de richting van metamorfe compressie.

De afmetingen en dikte worden voornamelijk bepaald door de kliefaders die dus een bepaalde variatie kunnen hebben. Ook zullen op het bovenzvlak schilfers voorkomen die kunnen loskomen. Gekloven platen kunnen soms een bepaalde kromheid vertonen die de geologische ader volgen. Dit kan nooit een oorzaak van klacht vormen.

## 2. Essentiele eigenschappen

Essentiele eigenschappen	Norm	Gemiddeld
Schijnbare volumieke massa	EN 1936	2694/m <sup>3</sup>
Porositeit	EN 1936	0,9 %
Wateropname	EN 13755	
Druksterkte	EN 1936	NDP N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte onder constante druk	EN 13161	NDP Mpa
Buigsterkte onder geconcentreerde druk	EN 12372	20,1 Mpa
Slijtwaarde	EN 14157	mm
Mohs hardheidsschaal	TS 6809-1	
Vorstbestendig	EN 12371	46,1 Mpa
Slipwaarde droog	EN 14321	NDP
Slipwaarde nat	EN 14321	NDP

Beschikbaar als	
Muurbekleding	
Inritten	
Binnenvloeren	X
Terrasvloeren	X
Boordstenen	
Trapblokken	
Zwembadranden	
Muurkappen	
Palisades	X
Stepstones	

De kleur is afhankelijk van het geëxploiteerde massief en kan nuanceringen tonen.

De beschikbare afmetingen kan men vinden in de actuele catalogus:

<https://www.bauma-stone.com/nl/home/catalogus>.

De installatie moet worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst en de respectieve nationale voorschriften (CSTC/DTU/DIN...).