



BLACK SLATE



1. Beschreibung

Herkunft: Brasilien

Schiefer ist ein feinkörniges, blättriges, homogenes, metamorphes Gestein, das aus einem ursprünglichen schieferartigen Sedimentgestein aus Ton oder Vulkanasche durch geringgradige regionale Metamorphose entsteht. Es ist das feinkörnigste, blättrige metamorphe Gestein. Die Blattbildung entspricht möglicherweise nicht der ursprünglichen Sedimentschichtung, sondern erfolgt in Ebenen senkrecht zur Richtung der metamorphen Kompression. Auch schwarze Teile können sich verfärben (braungelb), falls draußen verwendet. Die Abmessungen hängen von den natürlichen Hau-Venen des Steins ab. Kleine Schalen können abblättern. Dies ist ein normales Vorkommen und kann nicht vermieden werden.

2. Normen

Normbenennungen	Norm	Durchschnitt
Rohdichte	EN 1936	2694/m ³
Offene Porosität	EN 1936	0,9 %
Wasseraufnahme	EN 13755	
Druckfestigkeit	EN 1936	NDP N/mm ²
Biegefestigkeit unter konstanten Moment	EN 13161	NDP Mpa
Biegefestigkeit unter Mittellinienlast	EN 12372	20,1 Mpa
Widerstand gegen Verschleiss	EN 14157	mm
Mohs Härte	TS 6809-1	
Frostwiderstand	EN 12371	46,1 Mpa
Gleitwiderstand trocken	EN 14321	NDP
Gleitwiderstand nass	EN 14321	NDP

Verfügbar als	
Wandbekleidung	
Einfahrten	
Innenböden	X
Aussenböden	X
Bordsteine	
Blockstufen	
Schwimmbadumrandung	
Mauerabdeckung	
Palissaden	X
Trittsteine	

Die Farbe ist abhängig von der Stelle, wo die Steine im Steinbruch entnommen wurden, und kann jeweils andere Nuancierungen zeigen.

Die verfügbaren Produkte und Formate kann man im aktuellen Katalog finden.:

<https://www.bauma-stone.com/de/kataloge>.

Die Verlegung soll laut den Regeln der Kunst und den jeweiligen landestypischen Vorschriften (DIN...) gemacht werden.