structured
strutturato

ardesia

60x60x1 cm	X60018
60x30x1 cm	X63018
60x7x1 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	X67018
60x30x1 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature •</i>	X36018
60x30x1 cm <i>wall modul - modulo muretto</i>	X36918
30x30x1 cm <i>mosaic 4,5x4,5 - mosaico 4,5x4,5</i>	X31605

natural
naturale













bavarian stone

60x60x1 cm	X600135
60x30x1 cm	X630135
60x7x1 cm <i>bull nose - battiscopa becco civetta</i>	X670135
60x30x1 cm <i>step with grooves - gradino con scanalature •</i>	X360135
60x30x1 cm <i>wall modul - modulo muretto</i>	X369135
30x30x1 cm <i>mosaic 7,2x7,2 - mosaico 7,2x7,2</i>	X370135

natural naturale - R10 A UGL

structured strutturato - R11 A+B UGL

• production upon request - produzione su richiesta

	Norms normen norme norme normas	▲ required standards Normvorgabe valore prescritto dalle norme valeur prescrite par les normes valor establecido por las normas	new sandstein
 water absorption Wasseraufnahme assorbimento d'acqua absorption d'eau absorción de agua	ISO 10545.3	≤ 0,5%	≤ 0,05%
 sizes Abmessungen dimensioni dimensions dimensiones	ISO 10545.2	length and width Länge und Breite lunghezza e larghezza longueur et largeur longitud y anchura ±0,6% max thickness Stärke spessore ±5,0% max épaisseur espesor ±5,0% max linearity Kanten-Linearität rettilineità spigoli rectitude des arêtes rectitud de los lados ±0,5% max wedging Rechtwinklichkeit ortogonalità orthogonalité ortogonalidad ±0,6% max warpage Ebenflächigkeit planarità planéité planitud ±0,5% max	±0,2% max ±5,0% max ±0,2% max ±0,2% max ±0,2% max
 bending strength Biegefestigkeit resistenza alla flessione résistance à la flexion resistencia a la flexión	ISO 10545.4	≥ 35 N/mm ²	>42 N/mm ²
 resistance to deep abrasion Widerstand gegen Tiefenverschleiß resistenza all'abrasione profonda résistance à l'abrasion profonde resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545.6	≤ 175 N/mm ³	140 mm ³
 thermal expansion coefficient Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de dilatation thermique linéaire coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible método de ensayo disponible	7 MK ⁻¹
 thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température método de ensayo disponible	ISO 10545.9	testing method available verfügbares Prüfverfahren metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible método de ensayo disponible	resistant widerstandsfähig resistenti résistants resistentes
 frost resistance rostbeständigkeit resistenza al gelo résistance au gel resistencia a la helada	ISO 10545.12	no sample must show alterations to surface die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface las muestras no deben presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie	frost resistance frostbeständig non gelivi non gélifs resistentes a la helada
 chemical resistance Beständigkeit gegen Chemikalien resistenza all'attacco chimico résistance à l'attaque chimique resistencia a la agresión química	ISO 10545.13	no sample must show visible signs of chemical attack (acids-bases- additives for pools) except for products containing hydrofluoric acid and derivates. die Muster dürfen keine sichtbaren Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen (Säuren-Basen-Zusatzstoffe für Schwimmbecken) mit Ausnahme der Produkte, die Fluoridwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten. nessun campione deve presentare alterazioni visibili all'attacco chimico (acidi-basi-sali da piscina) ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico e suoi composti. aucun échantillon ne doit présenter d'altérations visibles d'attaque chimique (acides-bases-additifs pour piscine) sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés. las muestras no deben presentar alteraciones visibles por la agresión química (ácidos, bases y sales de piscina) a excepción de los productos que contengan ácido fluorhídrico y sus compuestos.	unaffected nicht angegriffen non attaccati non attaqués resistentes a los agentes químicos
 stain resistance Fleckenbeständigkeit resistenza alle macchie résistantes aux taches resistencia a las manchas	ISO 10545.14	unglazed tiles: testing method available unglasierte Fliesen: verfügbares Prüfverfahren piastrelle non smaltate: metodo di prova disponibile arreaux non-émaillés: méthode d'essai disponible baldosas no esmaltadas: método de ensayo disponible	class 5 klasse 5 classe 5 classe 5 clase 5
 colour resistance to light Lichtbeständigkeit resistenza dei colori alla luce résistance des couleurs à la lumière resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	no sample must show noticeable colour change. kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen. nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore arreaux non-émaillés: méthode d'essai disponible ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables	no change in brightness or colour Glanz und Farbe der Muster unverändert campioni inalterati in brillantezza e colore échantillons inchangés en brillance et couleur muestras con brillo y color inalterado
 brightness (polished) Glanz (geschliffen) brillantezza (levigati) brillant (polis) brillantes (pulidos)			-
 skid resistance average coefficient on friction (μ) Rutschhemmende Eigenschaft mittlerer Reibungswert (μ) scivolosità coefficiente di attrito medio (μ) nature glissante coefficient de frottement moyen (μ) antideslizante coeficiente de fricción media (μ)	DIN 51130		R10 UGL natural natur naturale naturel
	DIN 51097		R11 UGL slate strukturiert strutturato structuré A natural natur naturale naturel A+B slate strukturiert strutturato structuré

▲ according to the ISO13006 All.G (European Norms) of the B1a category and fully vitrified | nach Normvorgabe ISO13006 All.G (europäische Normen) für Feinsteinzeugfliesen der Klasse B1a | selon la norme ISO13006 All.G (European norme) pour carreaux du groupe B1a et complètement vitrifiés | secondo la norma ISO13006 All.G (Norme europea) per piastrelle del gruppo B1a completamente vetrificate | según la norma ISO 13006 An.G (normas europeas) para baldosas del grupo B1a íntegramente vitrificadas

● average value of production | mittlerer Produktionswert | valeur moyenne de production | valore medio di produzione | valor medio de producción