



Technische Eigenschaften laminiertes Feinsteinzeug von Cotto d'Este.

KONFORM MIT DEN NORMEN EN 14411-G/ISO 13006-G

Alle Kollektionen entsprechen den für die erste Wahl in Italien und in Europa geltenden Richtlinien UNI EN 14411-G sowie der internationalen Norm ISO 13006-G.

QUALITÄTS- UND UMWELTZERTIFIKATE

Die Produkteigenschaften sind durch das von Panariagroup in ihren Werken eingesetzte und nach UNI EN ISO 9001 zertifizierte Qualitätsmanagementsystem garantiert.

Die Kollektionen werden in Werken mit zertifizierten Umweltmanagementsystemen nach UNI EN ISO 14001 (international erkannter Standard) und EMAS (Verordnung 1221/09 - EU-Umweltmanagement und Auditsystem) produziert. Die Kollektionen tragen zum Erhalt von LEED-Punkten bei. Die Produkte sind frei von VOC (flüchtige organische Verbindungen). Die von einer unabhängigen externen Zertifizierungsstelle nach den Normen ISO EN 14025 und EN 15804 ausgestellte, spezifische Umweltproduktdeklaration (EPD) vom Typ III, die auf Grundlage einer Lebenszyklusanalyse (LCA) die Umweltleistung der einzelnen Kollektionen transparent ausweist, steht zur Verfügung.

ANTIBAKTERIELLE EIGENSCHAFTEN

Dank der antibakteriellen Protect-Technologie können die Platten der meisten Panariagroup-Sammlungen besitzen eine kontinuierlicher, effektiver und nachhaltiger Schutz vor Proliferation von Bakterien, getestet und zertifiziert nach ISO 22196 oder ASTM E3031. Siehe die einzelnen Sammlungskataloge.

WÄRMEWIDERSTAND

Der Wärmewiderstand ist der Widerstand, den ein Material der Wärme entgegensetzt, die es durchdringt. Er ergibt sich aus dem Verhältnis zwischen der Stärke und der Wärmeleitfähigkeit des Materials. Das laminierte Feinsteinzeug 5PLUS hat einen Wärmewiderstand von 0,0042 m² K/W, das Feinsteinzeug 6PLUS hat einen Wärmewiderstand von 0,0050 m² K/W.

BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

Kollektion	Bitte in den einzelnen Katalogen der Kollektionen nachprüfen.						
Farben	Bitte in den einzelnen Katalogen der Kollektionen nachprüfen.						
Formate *	120x260 cm	120x120 cm	120x278 cm	100x300 cm	100x250 cm	100x100 cm	
	60x120 cm	60x60 cm	50x150 cm	50x100 cm	33x300 cm	30x240 cm	20x180 cm
Oberflächen	Siehe die einzelnen Kataloge der Kollektionen.						
Kanten	Rektifiziert						
Stärken	Laminiertes Feinsteinzeug 5plus: 5,5 mm						
	Laminiertes Feinsteinzeug 6plus: 6,5 mm						

* Die aktuellen Formate bitte den einzelnen Katalogen der Kollektionen entnehmen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	VORGABEN ISO 13006-G - EN 14411-G GRUPPE BIA UGL	DURCHSCHNITTSWERTE 5plus - 6plus	
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)	
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²	
Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	Konform	
Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545-8	Nicht vorgesehenes Kriterium	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Keine Veränderung	Beständig	
Chemikalienbeständigkeit (**)	ISO 10545-13	Siehe Herstellerangaben	LA - HA Beständig LB - HB (Lux, Levigata Glossy, Touch)	
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Min. Klasse 3	5 Beständig ≥ 3 (Lux, Levigata Glossy, Touch)	
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Keine Veränderung	Beständig	
Brandverhalten	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Klasse A2-s1,d0 (Wandbelag)	
	EN 9239-1		Klasse A2 _f -s1 (Bodenbelag)	
Abmessungen	ISO 10545-2	Länge und Breite	Rekt: ± 0,3%, max ± 1 mm	Konform
	ISO 10545-2	Geradlinigkeit der Seiten	Rekt: ± 0,3%, max ± 0,8 mm	Konform
	ISO 10545-2	Rechtwinkligkeit	Rekt: ± 0,3%, max ± 1,5 mm	Konform
	ISO 10545-2	Ebenheit	Rekt: ± 0,4%, max ± 1,8 mm	Konform
	ISO 10545-2	Dicke	± 5%, max ± 0,5 mm	Konform

(*) Nur auf das Keramikmaterial bezogene Durchschnittswert
(**) Mit Ausnahme von Flusssäure und ihren Derivaten.