

Punkte im Lastenheft Kollektion HABITAT

Lieferung von Keramikfliesen aus Feinsteinzeug Panariagroup Deutschland GmbH für Fußböden und Verkleidungen.

Produkt-Eigenschaften

Durchgefärbte Feinsteinzeugfliesen Panariagroup Deutschland GmbH, nicht emailiert, bestehend aus fein zerkleinertem hochwertigem Ton unter Zusatz von Feldspat, Quarz und Kaolini, realisiert durch Trockenpressung von Pulverstaub und anschließendem Sinterprozess durch industrielle Brennung bei Temperaturen von über 1200°C.

Die vollständige Verglasung der Fliesen erlaubt den Erhalt eines kompakten, wasserabweisenden, frost-, biegungs-, stoß- und fleckenfesten, sowie gegen chemische Angriffe und Witterungsschwankungen resistenten Produkts.

Konformität mit den Normen EN 14411-G / ISO 13006-G

Die Kollektion HABITAT entspricht den Anforderungen für die erste Wahl in Italien und in Europa UNI EN 14411-G, sowie den internationalen Vorschriften ISO 13006-G.

Qualitäts- und Umweltzertifikate

Die Aufrechterhaltung der Produkteigenschaften wird durch das von Panariagroup Deutschland GmbH in ihren betriebseigenen Werken eingesetzte Qualitätsmanagementsystem garantiert und nach UNI EN ISO 9001 zertifiziert.

Die Kollektion wird in Werken mit zertifizierten Umweltmanagementsystemen gemäß UNI EN ISO 14001 (international erkannter Standard) und EMAS (Verordnung 1221/09 - EG-Umweltmanagement und Audit) produziert.

Die Kollektion trägt dazu bei, die Kriterien für den Erhalt von LEED-Punkten zu erfüllen. Das Produkt enthält keine VOC (flüchtige organische Verbindungen) und hat die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung erhalten. Die ökologische Produkterklärung (EPD), die auf der Grundlage einer Lebenszyklusanalyse (LCA) die Umweltverträglichkeit der Kollektion HABITAT deutlich darlegt, steht zur Verfügung.

Kommerzielle Beschreibung des Produkts	
Firma	PANARIAGROUP DEUTSCHLAND GMBH (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Kollektion	HABITAT
Farben	STONE, SAND, LAVA, BUFF
Formate	100x300 cm
	100x100 cm
Ausführungen	NATURAL
Kanten	BEGRADIGT (RTT)
Produktstärken	6 mm

Punkte im Lastenheft Kollektion HABITAT

Technische Eigenschaften

Produkttyp: Durchgefärbtes Feinsteinzeug (UGL)

Entspricht ISO 13006-G (Gruppe Bla), EN 14411-G (Gruppe Bla)

Technisches Merkmal		Prüfmethode	Anforderungen vorgeschrieben von EN 14411-G / ISO 13006-G Gruppe Bla-UGL	Durchschnittswerte HABITAT
Wasseraufnahme)		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Bruchkraft (S)		ISO 10545-4	S > 700 N	KONFORM
Biegefestigkeit		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß		ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	145mm ³
Lineare Wärmeausdehnung		ISO 10545-8	Als Kriterium nicht vorgesehen	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Fleckbeständigkeit		ISO 10545-14	Klasse 3, mind.	5 BESTÄNDIG
Chemische Beständigkeit (**)		ISO 10545-13	Siehe Herstellerangaben	LA, HA RESISTENT
Frostbeständigkeit		ISO 10545-12	Keine Veränderung	WIDERSTANDSFÄHIG
Dimensionale Eigenschaften	Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1 mm	KONFORM
	Geradheit der Seiten	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 0,8 mm	KONFORM
	Rechtwinkligkeit der Seiten	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1,5 mm	KONFORM
	Ebenheit	ISO 10545-2	± 0,4 %, max ± 1,8 mm	KONFORM
	Dicke	ISO 10545-2	± 5 %, max ± 0,5 mm	KONFORM
Rutschfestigkeit		DIN EN 16165 – Annex B	-	R10
		DIN EN 16165 – Annex A	-	A+B
Schattierung		ANSI A 137.1	Siehe Herstellerangaben	V2
Brandverhalten		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Klasse A1 (Wand)
		EN 9239-1		Klasse A1 _{fl} (Fußboden)
Wärmeleitfähigkeit		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Empfohlene Mindestfuge (**)		Innen	-	2mm
		Extern	-	5-6 mm Über

(*) Mit Ausnahme des Fluorwasserstoffs und seiner Derivate.

(**) Soweit nicht anders von nationalen Vorschriften vorgeschrieben. Die Fugenbreite muss in jedem Fall von der Arbeitsdirektion festgelegt werden.