

# KERLITE

COTTO D'ESTE

Punkte im Lastenheft

## Kollektion WONDERWALL KERLITE 3plus

Lieferung von Keramikplatten aus laminiertem Feinsteinzeug Cotto d'Este Kerlite für Verkleidungen.

### Produkt-Eigenschaften

Laminierte Feinsteinzeugplatten Cotto d'Este Kerlite, im Maximalformat 3000x1000mm und Dicke 3mm, verstärkt mit Glasfasergewebe, aus hochwertigen und reinen Rohstoffen (heller Ton, Feldspat-Flussmittel und Keramikpigmente mit einem hohen farblichen Ertrag), realisiert durch Trockenpressung von Pulverstaub und anschließendem Sinterprozess durch industrielle Brennung bei Temperaturen von über 1200°C.

Das innovative Produktionsverfahren von Kerlite erlaubt den Erhalt eines leichten, ebenen und biegsamen Produkts, welches gleichzeitig kompakt, wasserabweisend, frostfest, schmutzabweisend und resistent gegen chemische Angriffe und Temperaturschwankungen ist. Die Anwendung des Glasfasernetzes verleiht dem Produkt hohe Widerstandsfähigkeit und extreme Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit für viele Anwendungen in der Welt der Architektur.

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

Die Kollektion Wonderful Kerlite 3plus 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 Qualitätsmanagementsystem in der Praxis in den Werken von Cotto d'Este garantiert und nach der Norm UNI EN ISO 9001:2008 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 Wonderful Kerlite 3plus deutlich darlegt, steht zur Verfügung.

### Antibakterielle Merkmale

Dank der antibakteriellen Technologie Protect haben die Fliesen der Kollektion Kerlite Wonderwall 3plus in den Farben Matrix und Ritmi einen kontinuierlichen, wirksamen und dauerhaften Schutz gegen die Vermehrung von Bakterien, die nach ISO 22196 bzw. ASTM E3031 getestet und zertifiziert ist.

Kommerzielle Beschreibung des Produkts	
Firma	COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Kollektion	WONDERWALL KERLITE 3plus
Farben	MATRIX, RITMI
Formate	100X100cm nur Matrix
	100X300cm
Ausführungen	NATURALE
Kanten	BEGRADIGT
Produktstärken	3,5mm



ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARD  
GOLD

EPD

LEED

LEED

ANTIBACTERIAL

CE MARK

MADE IN ITALY

# KERLITE

C O T T O D ' E S T E

## Punkte im Lastenheft Kollektion WONDERWALL KERLITE 3plus

### Technische Eigenschaften

Produkttyp: Laminiertes durchgefärbtes Feinsteinzeug (UGL)  
Entspricht ISO 13006-G (Gruppe BIa), EN 14411-G (Gruppe BIa)

Technisches Merkmal		Prüfmethode	Anforderungen vorgeschrieben von EN 14411-G / ISO 13006-G Gruppe BIa-UGL	Durchschnittswerte WONDERWALL KERLITE 3plus
Wasseraufnahme (E)		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,1 (*) %
Biegefestigkeit		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß		ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	175mm <sup>3</sup>
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
Schattierung		ANSI A 137.1	Siehe Herstellerangaben	V1
Brandverhalten		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Klasse A2-s1,d0 (Wand)
		EN 9239-1		Klasse A2 <sub>fl</sub> -s1 (Fußboden)
Wärmeleitfähigkeit		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Empfohlene Mindestfuge (***)		Innen / Außen	-	2mm

(\*) Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial

(\*\*) 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.



ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARD GOLD

EPD

LEED

LEED

ANTIBACTERIAL

CE MARK

MADE IN ITALY