

NATURALIS MANTLE

CARATTERISTICA TECNICA TILE PERFORMANCE DATA CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN		NORMA NORMS NORME NORM		SWERT *																	
	Dimensione - Size Dimension - Abmessungen	ISO 10545-2	Conforme - In accordance Conforme - Erfüllt	Conforme - In accordance Conforme - Erfüllt																	
	Assorbimento d'acqua* - Water absorption* Absorption d'eau* - Wasseraufnahme*	ISO 10545-3	≤ 0,1%	≤ 0,1%																	
	Water absorption*	◆ ASTM C373-88 (2006)	In accordance	In accordance																	
	Resistenza alla flessione* - Bending strength* Résistance à la flexion* - Biegezugfestigkeit*	ISO 10545-4	≥ 47 N/mm²	Non applicabile a piastrelle con una forza di rottura ≥ 3000 N Not applicable to tiles with a breaking strength ≥ 3000 N N'est pas applicable aux carreaux avec une charge de rupture ≥ 3000 N Nicht anwendbar bei Fliesen mit einer Bruchlast ≥ 3000 N																	
	Sforzo di rottura (S)*** - Breaking strength*** Charge de rupture*** - Bruchlast***	ISO 10545-4	Sps ≥ 7,5 mm S ≥ 1300 N	> 10.000 N																	
	Resistenza all'abrasione profonda* - Deep scratch resistance* Résistance à l'abrasion profonde* - Widerstand gegen Tiefenverschleiß*	ISO 10545-6	≤ 145 mm³	≤ 145 mm³																	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare* - Thermal linear expansion coefficient* Coefficient de dilatation thermique linéaire* - Koeffizient der linearen thermischen Dehnung*	ISO 10545-8	≈ 7 (10⁻⁶ °C⁻¹)	≈ 7 (10⁻⁶ °C⁻¹)																	
	Resistenza agli sbalzi termici* - Thermal shock resistance* Résistance aux écarts de température* - Temperaturwechsel Beständigkeit*	ISO 10545-9	Resistente - Resistant Résistante - Beständig	Resistente - Resistant Résistante - Beständig																	
	Dilatazione all'umidità* - Expansion in humidity* Dilatation à l'humidité* - Feuchtigkeitsausdehnung*	ISO 10545-10	≤ 0,1 (mm/m)	≤ 0,1 (mm/m)																	
	Resistenza al gelo* - Frost resistance* Résistance au gel* - Frostbeständigkeit*	ISO 10545-12	Resistente - Resistant Résistante - Beständig	Resistente - Resistant Résistante - Beständig																	
	Resistenza all'attacco chimico ● - Resistance to chemical attack ● Résistance à l'attaque chimique ● - Beständigkeit gegen Chemikalien ●	ISO 10545-13	Resistente - Resistant Résistante - Beständig	Resistente - Resistant Résistante - Beständig																	
	Carico statico*** - Static load*** Charge statique*** - Statische Last***	EN 12825	-	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">60x60 45x90</td> </tr> <tr> <td>Centro - Centre - Au centre - Mitte</td> <td>KN>7,0</td> <td>KN>5,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Centro lato - Side centre Au centre latéralement Mitte Seite</td> <td>KN>5,0</td> <td>KN>4,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diagonale - Diagonal En diagonale - Diagonal</td> <td>KN>8,0</td> <td>KN>7,0</td> <td></td> </tr> </table>				60x60 45x90		Centro - Centre - Au centre - Mitte	KN>7,0	KN>5,0		Centro lato - Side centre Au centre latéralement Mitte Seite	KN>5,0	KN>4,0		Diagonale - Diagonal En diagonale - Diagonal	KN>8,0	KN>7,0	
		60x60 45x90																			
Centro - Centre - Au centre - Mitte	KN>7,0	KN>5,0																			
Centro lato - Side centre Au centre latéralement Mitte Seite	KN>5,0	KN>4,0																			
Diagonale - Diagonal En diagonale - Diagonal	KN>8,0	KN>7,0																			
	Classe di carico di rottura*** - Breaking load class*** Classe de charge de rupture*** - Bruchlastklasse***	EN 1339	-	U11 *** T11 ***																	
	Resistenza alle macchie* - Resistance to stains* Résistance aux taches* - Fleckenbeständigkeit*	ISO 10545-14	Pulibile - Cleanable Nettoyable - Leicht zu reinigen	Pulibile - Cleanable Nettoyable - Leicht zu reinigen																	
	Resistenza allo scivolamento** - Slip resistance** Résistance au glissement** - Rutschhemmende Eigenschaft**	DIN 51130-51097	R10 A+B	R11 A+B+C																	
	Spessore nominale - Nominal Thickness Épaisseur nominal - Nominalstärke		<table border="1"> <tr> <td>60x60</td> <td>9,5 mm</td> <td>60x60</td> <td rowspan="2">20 mm</td> </tr> <tr> <td>30x60</td> <td>9 mm</td> <td>45x90</td> </tr> </table>	60x60	9,5 mm	60x60	20 mm	30x60	9 mm	45x90											
60x60	9,5 mm	60x60	20 mm																		
30x60	9 mm	45x90																			

* **Valori medi riferiti agli ultimi due anni di produzione e relativi alla finitura naturale del prodotto** - Average values referred to the last two years of production and related to the matt finish of the product - Valeurs moyennes des deux dernières années de production et relatifs à la finition naturelle du produit - Durchschnittswerte, die sich auf die letzten zwei Produktionsjahre beziehen und auf die matte Oberfläche.

** **Valori relativi alla finitura naturale del prodotto ed a test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda; ci rendiamo disponibili alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto** - As far as values relating to the matt finish of the product and to tests carried out by certified external laboratories whose results are available upon request at Headoffice, we are willing to check the lot you are interested in purchasing - Valeurs se référant à la finition naturelle du produit selon des tests effectués par des laboratoires extérieurs accrédités et à la disposition de toute personne intéressée auprès de nos bureaux; nous sommes disponibles pour le contrôle de l'éventuel lot concerné par l'achat - Werte bezogen auf das natürliche Produktfinish und in anerkannten externen Labors geprüft, im Unternehmen erhältlich; für eventuelle Prüfungen der zu erwerbenden Warenposten stehen wir gern zur Verfügung.

*** **Dato riferito al formato 60x60 cm. Test sono attualmente in corso sul formato 45x90 cm.** - Data referred to the 60x60 cm size. The 45x90 cm size is currently being tested. - Donnée relative au format 60x60 cm. Des tests sont actuellement en cours sur le format 45x90 cm. - Auf das Format 60x60 cm bezogen. Zurzeit werden Tests für das Format 45x90 cm ausgeführt.

● **Per prodotti chimici di uso domestico e additivi per piscina** - For domestic chemicals and swimming pool additives - Pour produits chimiques à usage domestique et additifs pour piscines - Für chemische Produkte für den Hausgebrauch und Schwimmbadzusätze

▲ **Valore minimo richiesto ANSI A137.1 - 2012 > 0,42** - Minimum Value Required ANSI A137.1 - 2012 > 0,42 - Valeur Minimum Demandée ANSI A137.1 - 2012 > 0,42 - Erforderlicher Mindestwert ANSI A137.1 - 2012 > 0,42

◆ **Valore richiesto ANSI A137.1-2012 WA ≤ 0,5%** - Value Required ANSI A137.1 - 2012 WA ≤ 0,5% - Valeur Demandée ANSI A137.1 - 2012 WA ≤ 0,5% - Erforderlicher Wert ANSI A137.1 - 2012 WA ≤ 0,5%

Le tonalità dei campioni sono da considerarsi puramente indicative - Tones of samples are indicative - Les tonalités des échantillons sont purement indicatives - Die farbtöne der Muster sind als rein indicativ zu betrachten