# NATURALIS CONTRACT 20

Classificazione secondo EN ISO 14411 ISO 13006 annesso G gruppo B1A con $E_v$ ⩽0,5 % - Classification in accordance with EN ISO 14411 ISO 13006 annex G standards B1A with $E_v$ ⩽ 0,5%
Classification selon EN ISO 14411 ISO 13006 annexe G groupe B1A avec $E_v$ ⩽0,5% - Klassifizierung gemäß EN ISO 14411 ISO 13006 anlage G Gruppe B1A mit $E_v$ ⩽0,5%

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

* **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 denrnières années de production et relatifs à la finition naturelle du produit - Durchschnittswerte, die sich auf die letzten zwei Produktionsjahre beziehen und auf die matte Obaerfläche.

** **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 avaible 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 laboratores extérieurs accrédités et à la disposition de toute personne intéressée auprès de nos bureaux; nous sommes disponibles puor le contrôle de l'éventuel lot concerné par l'achat - Werte bezogen auf das natürliche Produktfinish und in anerkannten exteren Labors geprüft, im Unternehmen erhältich; für eventuelle Prüfungen der zu erwerbenden Warenposten stehen wir gern zur Verfügung.

*** **Dato riferito al formato 60x60 cm.** - Data referred to the 60x60 cm size. - Donnée relative au format 60x60 cm . - Auf das Format 60x60 cm bezogen.

● **Per prodotti chimici di uso domestico e addittivi 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 Demandee ANSI A137.1 - 2012 WA ⩽ 0,5% - Erforderlicher Wert ANSI A137.1 - 2012 WA ⩽ 0,5%

**Al fine di facilitare la manutenzione ordinaria si raccomanda di effettuare un lavaggio acido dopo 48 ore dalla stuccatura con un acido specifico per gres porcellanato.**
In order to favour the ordinary maintenance procedures, it is recommended to carry out an acid wash of the surface after 48 hours from grout filling using an acid agent specific for porcelain stoneware tiles.
Afin de faciliter l'entretien ordinaire de votre carrelage, nous vous conseillons de le laver 48 heures après le colmatage des joints, avec un acide spécifique pour grès cérame.
Um die Instandhaltung zu erleichtern, empfiehlt es sich 48 Stunden nach der Stuckatur mit einer sauren Lösung speziell für Feinsteinzeug zu waschen.

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