

Technical Info

# INFO TECNICHE

## PROVE DI RESISTENZA AL DISTACCO

*Bond strength testing / Essais de résistance au détachement / Trennungsfestigkeitsversuche / Pruebas de resistencia al desprendimiento / Испытание по устойчивости к отрыву / 脱落抗性测试*

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte

Mosaico cerámico Appiani 1,2x1,2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico cerámico Appiani 2,5x2,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Mosaico vetroso 1,5x1,5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

*This method covers the determination of the ability of mosaic to be bonded to paste under controlled conditions.*

*L'essai a comme objectif d'évaluer si la mosaïque observée possède ou non l'aptitude à l'adhérence à un mortier normalisé dans des conditions environnementales contrôlées.*

*Der Versuch hat den Zweck, zu bewerten, ob das geprüfte Mosaik eine Haftungseigenschaft gegenüber einem normierten Mörtel unter kontrollierten Bedingungen besitzt.*

*La prueba tiene la finalidad de valorar si el mosaico examinado posee o no la capacidad de adherirse a un motero normalizado en condiciones ambientales controladas.*

Цель испытания склонность мозаики к прикреплению или к отрыву со специальным строительным раствором в контрольных условиях окружающей среды.

本测试的目的是评估受测马赛克对监控环境条件下的常规 泥灰是否具有良好的附着性

**Prova effettuata secondo norma:**

*Tests are carried out according to approved standards:*

*Essai effectué suivant la norme:*

*Versuch nach Norm vorgenommen:*

*Prueba efectuada según norma:*

Испытание проводится по нормативу:

根据下列规范进行测试

<b>ASTM C 482-02 (R2009)</b>	
<b>Materiali testati:</b> <i>Tested materials:</i> <i>Matériaux testés:</i> <i>Getestetes material:</i> <i>Materiales probados:</i> Тестируемые материалы: 测试材料:	<b>Resistenza al distacco di piastrelle ceramiche</b> <i>Bond strength of ceramic tile</i> <i>Résistance au détachement de carreaux céramiques</i> <i>Trennungsfestigkeit von keramikfliesen</i> <i>Resistencia al desprendimiento de azulejos cerámicos</i> Устойчивость к отрыву керамических плиток 瓷砖脱落抗性 n/mm²
<b>Mosaico cerámico Appiani 1.2x1.2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro</b> <i>Appiani ceramic mosaic 1.2X1.2 With back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque céramique Appiani 1,2x1,2 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Keramikmosaik Appiani 1,2x1,2 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico cerámico Appiani de 1,2x1,2 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Керамическая мозаика Appiani 1,2x1,2 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки Appiani陶瓷马赛克, 1.2X1.2带背面贴附玻璃纤维网	6,9
<b>Mosaico cerámico appiani 2.5x2.5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro</b> <i>Appiani ceramic mosaic 2.5X2.5 With back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque céramique Appiani 2,5x2,5 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Keramikmosaik Appiani 2,5x2,5 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico cerámico Appiani de 2,5x2,5 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Керамическая мозаика Appiani 2,5x2,5 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки Appiani陶瓷马赛克, 2.5X2.5带背面贴附玻璃纤维网	2,8
<b>Mosaico vetroso 1.5x1.5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro</b> <i>Enamel glass mosaic 1.5X1.5 With back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque vitrifiée 1,5x1,5 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Glasmosaik 1,5x1,5 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico vítreo de 1,5x1,5 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Стекланная мозаика 1,5x1,5 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки 玻璃马赛克, 1.5X1.5带背面贴附玻璃纤维网	0,7
<b>Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro</b> <i>Enamel glass mosaic 2x2 with back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque vitrifiée 2x2 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Glasmosaik 2,2 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico vítreo de 2x2 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Стекланная мозаика 2x2 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки 玻璃马赛克, 2x2带背面贴附玻璃纤维网	0,3
<b>Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte</b> <i>Enamel glass mosaic 2x2 with front-mounted paper</i> <i>Mosaïque vitrifiée 2x2 avec papier appliqué au dos</i> <i>Glasmosaik 2x2 mit auf der vorderseite angebrachtem papier</i> <i>Mosaico vítreo de 2x2 con papel aplicado en la parte anterior</i> Стекланная мозаика 2x2 на бумажном сетке наклеенной на лицевой стороне плиток 玻璃马赛克, 2x2带前侧贴附纸	1,0

**NOTA/NOTE**

**Maggiore è il valore indicato migliore è la resistenza al distacco** / *Higher is the indicated value, better is the bond strength* / *Plus haute est la valeur indiquée, meilleure est la résistance au détachement* / *Desto hoeher der angegebene Wert, desto besser die Abtrennungsfahigkeit* / *Mayor es el valor indicado, mejor es laresistencia al despego* / Чем выше значение тем больше устойчивость к отрыву / 标出值越大, 抗剥离强度越好。

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

# ISO: ANTHOLOGHIA / DIVA / OPEN SPACE / METALLICA / SETA

*Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren / Monococción por prensado / Данные Монопрессообжиг / 次压烧成形*

## Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua

*Glazed ceramic tiles, dry pressed with low water absorption*

*Carreaux ceramiques émaillés, pressés à sec à faible absorption d'eau*

*Keramische glasierte Fliesen, trockengepresst, geringer Wasseraufnahme*

*Azulejos de cerámica prensados a seco con baja absorción de agua*

Керамические плитки сухого прессирования низким поглощением влаги

低吸水性干式压制陶瓷面砖

0,5%<E≤3% - gruppo B I b - M - GL - EN 14411 appendice H

<b>Dimensioni e qualità della superficie</b> <i>Surface dimensions and qualities</i> <i>Dimensions et qualité de la surface</i> <i>Abmessungen und qualität der oberflächen</i> <i>Dimensiones y calidad de la superficie</i> Размеры и качественные показатели поверхности 尺寸和表面质量		<b>NORMA</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>TOLLERANZE</b> <i>Tollerances</i> <i>Tolerances</i> <i>Toleranzen</i> <i>Tolerancia</i> Спротивляемость 误差	<b>RISULTATI APPIANI</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Formato nominale</b> <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	<b>Dimensioni di Fabbricazione</b> <i>Actual size</i> <i>Format réel</i> <i>Format in arbeitsmasse</i> <i>Formato de fabricación</i> Производственные данные 實際規格			
<b>Montato su rete</b> <i>Net mounted</i> <i>Monté sur filets</i> <i>Auf Netz geklebt</i> <i>Montado sobre malla</i> Монтировано на сетке 淨安裝 <b>300 X 300 mm</b>	<b>Lati - Sides - Cotés - Seiten - Lado -</b> Стороны - 側面 <b>W 298,4x298,4 mm</b>	ISO 10545-2	±0,5%	±0,2%
	<b>Spessore - Thickness - Épaisseu - Staerke - Espesor -</b> Толщина - 厚度 <b>7,2 mm</b>		±5%	±4%
<b>Qualità della superficie</b> <i>Surface qualities</i> <i>Qualité de la surface</i> <i>Qualität der Oberflächen</i> <i>Calidad de la superficie</i> Качественные показатели поверхности 表面质量		ISO 10545-2	< 95%	< 95%
<b>Rettilineità degli spigoli</b> <i>Straightness of the edges</i> <i>Rectitude des arêtes</i> <i>Kantengeradheit</i> <i>Rectitud de los lados</i> Прямолинейность Кромок 周邊直線度		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%
<b>Ortogonalità</b> <i>Squareness</i> <i>Angularité</i> <i>Rechtwinkligkeit</i> <i>Ortogonalidad</i> Ортогональность 正方程度		ISO 10545-2	±0,6%	±0,4%
<b>Planarità</b> <i>Flatness</i> <i>Planitude</i> <i>Ebenflächigkeit</i> <i>Planimetria</i> Плоскостность 平整度		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* /

*Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<b>Risultati appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Massa d'acqua assorbita in %</b> <i>Water mass absorbed in %</i> <i>Masse d'eau absorbée en %</i> <i>Absorbierte Wassermasse in %</i> <i>Masa de agua absorbida en %</i> Масса поглощаемой воды в % 吸水率 (%)	ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3% Appendice H	≤ 1%
<b>Forza di rottura in N</b> <i>Breaking strenght in N</i> <i>Force de rupture en N</i> <i>Bruchkraft in N</i> <i>Fuerza de ruptura en N</i> Прочность на излом в Ньютонах 破裂作用力 (N)	ISO 10545-4	700 min. Appendice H	> 1800
<b>Resistenza a flessione in N/mm²</b> <i>Bending strenght in N/mm²</i> <i>Résistance à la flexion en N/mm²</i> <i>Biegefestigkeit in N/mm²</i> <i>Resistencia a la flexión</i> Устойчивость изгибу N/mm² 彎曲強度 (N/mm²)	ISO 10545-4	30 min. Appendice H	> 50 N/mm²
<b>Resistenza all'urto</b> <i>Impact resistance</i> <i>Résistance au choc</i> <i>Stoßfestigkeit</i> <i>Resistencia a los golpes</i> Прочность на удар 耐撞击性能	ISO 10545-5	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	> 0,6 (Appendice P)
<b>Resistenza all'abrasione (PEI)</b> <i>Abrasion resistance</i> <i>Résistance à l'abrasion</i> <i>Abriebfestigkeit</i> <i>Resistencia a la abrasión</i> сопротивляемый истиранию 耐磨	ISO 10545-7	<b>Indicata dal produttore</b> <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	<b>Vedi paragrafo colori</b> <i>See colours notes sehen</i> <i>Sie in der farbkatalog nach</i> <i>Voir le paragraphe couleurs</i> <i>Ver párrafo colores</i> См. Раздел "цвета" 色彩感覺
<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> <i>Coefficient of linear thermal expansion</i> <i>Coéfficient de dilatation termique linéaire</i> <i>Lineare Waermeausdehnungskoeffizient</i> <i>Coeficiente de dilatación térmica linear</i> Коэффициент линейного теплового расширения 直線膨脹係數	ISO 10545-8	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 7-10-6/°C
<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> <i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性	ISO 10545-9	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<b>Dilatazione all'umidità</b> <i>Moisture expansion</i> <i>Dilatation à l'humidité</i> <i>Ausdehnung bei Feuchtigkeit</i> <i>Dilatación a la humedad</i> Расширение при воздейтвии влаги 受潮膨胀情况	ISO 10545-10	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 0,04%
<b>Resistenza al cavillo</b> <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Спротивляемый кракелюрам 防裂痕	ISO 10545-11	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<b>Resistenza al gelo</b> <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防裂痕	ISO 10545-12	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* /

*Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

# ISO: ANTHOLOGHIA / DIVA / OPEN SPACE / METALLICA / SETA

# TEST ANTISDRUCCIOLO

Skid-Resistant / Anti-Dérapant / Rutschfest / Antideslizante / Анти-Скольжение / 防滑

<b>Proprietà chimiche</b> <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические Характеристики 化学特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<b>Risultati Appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> <i>Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage pour la maison at aux additifs utilisés dans les piscines</i> <i>Bestaendigkeit gegen Hausreinigungsmittel und gegen die in Schwimmbecken verwendeten chemischen Zusaetze</i> <i>Resistencia a los productos químicos para la limpieza domestica y para piscinas</i> Спротивляемость продуктам бытовой химии и добавкам к воде для бассейна 能家用清潔劑及適用於游泳池	ISO 10545-13	GB min.	GB min.
<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> <i>Resistance to diluted acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations faibles</i> <i>Beständigkeit gegenüber schwach konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las bajas concentraciones de ácidos y álcali</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации 耐低浓度酸碱能力	ISO 10545-13	<b>Indicata dal produttore</b> <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	GLB min.
<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali</b> <i>Resistance to highly concentrated acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations élevées</i> <i>Beständigkeit gegenüber hoch konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las altas concentraciones de ácidos y álcal</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации 耐高浓度酸碱能力	ISO 10545-13	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	<b>Su richiesta</b> <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
<b>Resistenza alle macchie</b> <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Спротивляемый пятнам 防汗	ISO 10545-14	Classe 3 min.	3 min. (Appendice P)
<b>Cessione di piombo e cadmio</b> <i>Lead and cadmium released</i> <i>Cesión de plomb et de cadmium</i> <i>Abgabe von Blei und Kadmium</i> <i>Cesión de plomo y cadmio</i> Выделение свинца и кадмия 鉛鎘溶出量	ISO 10545-15	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	<b>Su richiesta</b> <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
<b>Resistenza dei colori alla luce</b> <i>Resistance of colours to sunlight</i> <i>Résistance des couleurs à la lumière</i> <i>Lichtbeständigkeit der Farben</i> <i>Resistencia de los colores a la luz</i> Устойчивость цветов в световому воздействию 顏色抗光照能力	DIN 51094	<b>Non previsti</b> <i>Not envisaged</i> <i>Non prévus</i> <i>Nicht vorgesehen</i> <i>No previstos</i> Не предусмотрены 无要求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<b>Reazione al fuoco</b> <i>Fire resistance</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Reaktion auf Feuer</i> <i>Reacción al fuego</i> Реакция при контакте с огне 耐火反应	—	Decisione 96/603/CE	Classe A1

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

## Classificazione / Classification / Classification / Bewertung / Clasificación / Классификация / 分类

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<b>Gruppo di classificazione</b> <i>Classification group</i> <i>Groupe de classification</i> <i>Bewertungsgruppe</i> <i>Grupo de clasificación</i> Группа 分类组别
<b>Coefficiente di scivolosità</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 摩擦系数	DIN 51130	6°±10°	R9
		10°±19°	R10
		19°±27°	R11
		27°±35°	R12
		> 35°	R13
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 摩擦系数	DIN 51097	<12°	0
		≥ 12°	A
		≥ 18°	B
		≥ 24°	C

## Anthologhia (MAS B)

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Formato nominale</b> <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	<b>Risultati Appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Coefficiente di scivolosità</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 摩擦系数	DIN 51130	25x25 mm - 1" x 1"	R10
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 摩擦系数	DIN 51097	25x25 mm - 1" x 1"	B (A+B)

## Anthologhia (MAS C)

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Formato nominale</b> <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	<b>Risultati Appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Coefficiente di scivolosità</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 摩擦系数	DIN 51130	25x25 mm - 1" x 1"	R11
		12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R12
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 摩擦系数	DIN 51097	25x25 mm - 1" x 1"	C (A+B+C)
		12x12 mm - 1/2" x 1/2"	C (A+B+C)

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书



## TEST ANTISDRUCCIOLO

*Skid-Resistant / Anti-Dérapant / Rutschfest / Antideslizante / Анти-Скольжение / 防滑*

### Open Space (OPS)

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準	<b>Formato nominale</b> <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> НОМИНАЛЬНЫЙ ФОРМАТ 正常形状	<b>Risultati appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果
<b>Coefficiente di scivolosità</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coefficiente de deslízamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	25x25 mm - 1" x 1"  12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R10  R10
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coefficiente de deslízamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	25x25 mm - 1" x 1"  12x12 mm - 1/2" x 1/2"	B (A+B)  B (A+B)

<b>25x25 mm - 1" x 1"</b>	<b>Test metod</b>	<b>Requisites</b>	<b>Results Appiani</b>
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,6
<b>12x12 mm - 1/1" x 1/2"</b>			
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,52

### ASTM: Anthologhia (MAS B - MAS C)

<b>MAS B 25x25 mm - 1" x 1"</b> <b>TEST</b>	<b>Test metod</b>	<b>Requisites</b>	<b>Results Appiani</b>
<i>Dry coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,83
<i>Wet coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,74
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,60

<b>MAS C 25x25 mm - 1" x 1"</b> <b>TEST</b>	<b>TEST METOD</b>	<b>REQUISITES</b>	<b>RESULTS APPIANI</b>
<i>Dry coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,92
<i>Wet coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,88
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,80

<b>12x12 mm - 1/1" x 1/2"</b>	<b>Test metod</b>	<b>Requisites</b>	<b>Results Appiani</b>
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,75

### Seta (SET)

<b>25x25 mm - 1" x 1"</b>	<b>Test metod</b>	<b>Requisites</b>	<b>Results Appiani</b>
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,6
<b>12x12 mm - 1/1" x 1/2"</b>			
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,52

## ASTM: ANTHOLOGHIA / DIVA / OPEN SPACE / METALLICA / SETA

*Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren / Monococción por prensado / Данные Монопрессообжиг / 次压烧成形*

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準	<b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<b>Risultati appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果
<b>Massa d'acqua assorbita in %</b> <i>Water mass absorbed in %</i> <i>Masse d'eau absorbée en %</i> <i>Absorbierte wassermasse in %</i> <i>Masa de agua absorbida en %</i> Масса поглощаемой воды в % 吸水率 (%)	ASTM C373	0,5% < wa ≤ 3%	< 3% class P2
<b>Forza di rottura in lbf</b> <i>Breaking strenght in lbf</i> <i>Force de rupture en lbf</i> <i>Bruchkraft in lbf</i> <i>Fuerza de ruptura en lbf</i> Прочность на излом в ньютонах (lbf) 破裂作用力 (Lbf)	ASTM C648	≥ 250 lbf	≥ 250 lbf
<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> <i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性	ASTM C484	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<b>Resistenza al cavillo</b> <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrißbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопrotивляемый кракелюрам 防裂痕	ASTM C424	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<b>Resistenza al gelo</b> <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防霧	ASTM C1026	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

<b>Proprietà chimiche</b> <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические характеристики 化学特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準	<b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<b>Risultati</b> <i>RESULTS</i> <i>RÉSULTATS</i> <i>ERGEBNISSE</i> <i>RESULTADOS</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果
<b>Resistenza ai prodotti chimici</b> <i>Resistance to chemical products</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage</i> <i>Bestaendigkeit gegen</i> <i>Resistencia a los productos químicos</i> Сопrotивляемость продуктам 能耐家用清潔劑及適用於游泳池	ASTM C650	<b>Indicata dal produttore</b> <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<b>Resistenza alle macchie</b> <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Сопrotивляемый пятнам 防汗	ASTM C1378	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

## ISO: DENIM

**Monopressocottura** / *Single press-firing* / *Monocuisson sous pression* / *Einpressbrandverfahren* / *Monococción por prensado* / Данные Монопрессообжиг / 次压烧成形

**Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d’acqua**

*Glazed ceramic tiles, dry pressed with low water absorption*

*Carreaux ceramiques émaillés, pressés à sec à faible absorption d’eau*

*Keramische glasierte Fliesen, trockengepresst, geringer Wasseraufnahme*

*Azulejos de cerámica prensados a seco con baja absorción de agua*

Керамические плитки сухого прессирования низким поглощением влаги

低吸水率干式压制陶瓷面砖

0,5%<E≤3% - gruppo B I b - M - GL - EN 14411 appendice H

<p><b>Dimensioni e qualità della superficie</b> <i>Surface dimensions and qualities</i> <i>Dimensions et qualité de la surface</i> <i>Abmessungen und Qualität der oberflächen</i> <i>Dimensiones y calidad de la superficie</i> Размеры и качественные показатели поверхности 尺寸和表面质量</p>			
<p><b>Formato nominale</b> <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状</p>	<p><b>Dimensioni di Fabbricazione</b> <i>Actual size</i> <i>Format réel</i> <i>Format in arbeitsmasse</i> <i>Formato de fabricaciòn</i> Производственные данные 實際規格</p>		
<p><b>Montato su rete</b> <i>Net mounted</i> <i>Monté sur filets</i> <i>Auf Netz geklebt</i> <i>Montado sobre malla</i> Монтировано на сетке 淨安裝 <b>300 X 300 MM</b></p>	<p><b>Lati</b> - <i>Sides</i> - <i>Cotés</i> - <i>Seiten</i> - <i>Lado</i> - Стороны - 側面 <b>W 298,4X298,4 MM</b></p> <p><b>Spessore</b> - <i>Thickness</i> - <i>Épaisseu</i> - <i>Staerke</i> - <i>Espesor</i> - Толщина - 厚度 <b>7,2 mm</b></p>	ISO 10545-2	

<p><b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性</p>	<p><b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準</p>	<p><b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> ТРЕБОВАНИЯ 需具备的条件</p>	<p><b>Risultati appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果</p>
<p><b>Massa d’acqua assorbita in %</b> <i>Water mass absorbed in %</i> <i>Masse d’eau absorbée en %</i> <i>Absorbierte Wassermasse in %</i> <i>Masa de agua absorbida en %</i> Масса поглощаемой воды в % 吸水率（%）</p>	ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3% Appendice H	≤ 1%
<p><b>Forza di rottura in N</b> <i>Breaking strenght in N</i> <i>Force de rupture en N</i> <i>Bruchkraft in N</i> <i>Fuerza de ruptura en N</i> Прочность на излом в Ньютонах 破裂作用力（N）</p>	ISO 10545-4	700 min. Appendice H	> 1800
<p><b>Resistenza a flessione in N/mm²</b> <i>Bending strenght in N/mm²</i> <i>Résistance à la flexion en N/mm²</i> <i>Biegefestigkeit in N/mm²</i> <i>Resistencia a la flexión</i> Устойчивость изгибу N/mm² 彎曲強度（Nmm²）</p>	ISO 10545-4	30 min. Appendice H	> 50 N/mm²
<p><b>Resistenza all’urto</b> <i>Impact resistance</i> <i>Résistance au choc</i> <i>Stoßfestigkeit</i> <i>Resistencia a los golpes</i> Прочность на удар 耐撞击性能</p>	ISO 10545-5	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	> 0,6 (Appendice P)
<p><b>Resistenza all’abrasione (PEI)</b> <i>Abrasion resistance</i> <i>Résistance à l’abrasion</i> <i>Abriebfestigkeit</i> <i>Resistencia a la abrasión</i> сопротивляемый истиранию 耐磨</p>	ISO 10545-7	<b>Indicata dal produttore</b> <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	<b>Vedi paragrafo colori</b> <i>See colours notes sehen</i> <i>Sie in der farbkatalog nach</i> <i>Voir le paragraphe couleurs</i> <i>Ver párrafo colores</i> См. Раздел “цвета” 色彩感覺
<p><b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> <i>Coefficient of linear thermal expansion</i> <i>Coëfficient de dilatation termique linéaire</i> <i>Lineare Waermeausdehnungskoeffizient</i> <i>Coeficiente de dilatación térmica linear</i> Коэффициент линейного теплового расширения 直線膨漲系数</p>	ISO 10545-8	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 7·10-6/°C
<p><b>Resistenza agli sbalzi termici</b> <i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性</p>	ISO 10545-9	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p><b>Dilatazione all’umidità</b> <i>Moisture expansion</i> <i>Dilatation à l’humidité</i> <i>Ausdehnung bei Feuchtigkeit</i> <i>Dilatación a la humedad</i> Расширение при воздейтвии влаги 受潮膨脹情况</p>	ISO 10545-10	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 0,04%
<p><b>Resistenza al cavillo</b> <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопротивляемый кракелюрам 防裂痕</p>	ISO 10545-11	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p><b>Resistenza al gelo</b> <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> морозоустойчивый 防裂痕</p>	ISO 10545-12	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* /

*Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

<p><b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性</p>	<p><b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準</p>	<p><b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> ТРЕБОВАНИЯ 需具备的条件</p>	<p><b>Risultati appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果</p>
<p><b>Massa d’acqua assorbita in %</b> <i>Water mass absorbed in %</i> <i>Masse d’eau absorbée en %</i> <i>Absorbierte Wassermasse in %</i> <i>Masa de agua absorbida en %</i> Масса поглощаемой воды в % 吸水率（%）</p>	ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3% Appendice H	≤ 1%
<p><b>Forza di rottura in N</b> <i>Breaking strenght in N</i> <i>Force de rupture en N</i> <i>Bruchkraft in N</i> <i>Fuerza de ruptura en N</i> Прочность на излом в Ньютонах 破裂作用力（N）</p>	ISO 10545-4	700 min. Appendice H	> 1800
<p><b>Resistenza a flessione in N/mm²</b> <i>Bending strenght in N/mm²</i> <i>Résistance à la flexion en N/mm²</i> <i>Biegefestigkeit in N/mm²</i> <i>Resistencia a la flexión</i> Устойчивость изгибу N/mm² 彎曲強度（Nmm²）</p>	ISO 10545-4	30 min. Appendice H	> 50 N/mm²
<p><b>Resistenza all’urto</b> <i>Impact resistance</i> <i>Résistance au choc</i> <i>Stoßfestigkeit</i> <i>Resistencia a los golpes</i> Прочность на удар 耐撞击性能</p>	ISO 10545-5	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	> 0,6 (Appendice P)
<p><b>Resistenza all’abrasione (PEI)</b> <i>Abrasion resistance</i> <i>Résistance à l’abrasion</i> <i>Abriebfestigkeit</i> <i>Resistencia a la abrasión</i> сопротивляемый истиранию 耐磨</p>	ISO 10545-7	<b>Indicata dal produttore</b> <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	<b>Vedi paragrafo colori</b> <i>See colours notes sehen</i> <i>Sie in der farbkatalog nach</i> <i>Voir le paragraphe couleurs</i> <i>Ver párrafo colores</i> См. Раздел “цвета” 色彩感覺
<p><b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> <i>Coefficient of linear thermal expansion</i> <i>Coëfficient de dilatation termique linéaire</i> <i>Lineare Waermeausdehnungskoeffizient</i> <i>Coeficiente de dilatación térmica linear</i> Коэффициент линейного теплового расширения 直線膨漲系数</p>	ISO 10545-8	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 7·10-6/°C
<p><b>Resistenza agli sbalzi termici</b> <i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性</p>	ISO 10545-9	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p><b>Dilatazione all’umidità</b> <i>Moisture expansion</i> <i>Dilatation à l’humidité</i> <i>Ausdehnung bei Feuchtigkeit</i> <i>Dilatación a la humedad</i> Расширение при воздейтвии влаги 受潮膨脹情况</p>	ISO 10545-10	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d’essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 0,04%
<p><b>Resistenza al cavillo</b> <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопротивляемый кракелюрам 防裂痕</p>	ISO 10545-11	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p><b>Resistenza al gelo</b> <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> морозоустойчивый 防裂痕</p>	ISO 10545-12	<b>Richiesta</b> <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* /

*Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

## ISO: DENIM

<b>Proprietà chimiche</b> <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические Характеристики 化学特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> стандартны 標準	<b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<b>Risultati Appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> <i>Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage pour la maison at aux additifs utilisés dans les piscines</i> <i>Bestaendigkeit gegen Hausreinigungsmittel und gegen die in Schwimmbecken verwendeten chemischen Zusaezte</i> <i>Resistencia a los productos quimicos para la limpieza domestica y para piscinas</i> Спротивляемость продуктам бытовой химии и добавкам к воде для бассейна 能耐家用清潔劑及適用於游泳池	ISO 10545-13	B min.	A
<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> <i>Resistance to diluted acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations faibles</i> <i>Beständigkeit gegenüber schwach konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las bajas concentraciones de ácidos y álcali</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации 耐低浓度酸碱能力	ISO 10545-13	<b>Indicata dal produttore</b> <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> указано производителем 由生產商指示	LA
<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali</b> <i>Resistance to highly concentrated acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations élevées</i> <i>Beständigkeit gegenüber hoch konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las altas concentraciones de ácidos y álcal</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации 耐高浓度酸碱能力	ISO 10545-13	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	HA
<b>Resistenza alle macchie</b> <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> спротивляемый пятнам 防汗	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5
<b>Cessione di piombo e cadmio</b> <i>Lead and cadmium released</i> <i>Cession de plomb et de cadmium</i> <i>Abgabe von Blei und Kadmium</i> <i>Cesión de plomo y cadmio</i> Выделение свинца и кадмия 鉛鎘溶出量	ISO 10545-15	<b>Metodo di prova disponibile</b> <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Именующийся испытательный метод 可进行的实验方法	<b>Su richiesta</b> <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
<b>Resistenza dei colori alla luce</b> <i>Resistance of colours to sunlight</i> <i>Résistance des couleurs à la lumière</i> <i>Lichtbeständigkeit der Farben</i> <i>Resistencia de los colores a la luz</i> Устойчивость цветов в световому воздействию 顏色抗光照能力	DIN 51094	<b>Non previsti</b> <i>Not envisaged</i> <i>Non prévus</i> <i>Nicht vorgesehen</i> <i>No previstos</i> Не предусмотрены 无要求	<b>Garantita</b> <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<b>Reazione al fuoco</b> <i>Fire resistance</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Reaktion auf Feuer</i> <i>Reacción al fuego</i> Реакция при контакте с огне 防火反应		Decisione 96/603/CE	Classe A1

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

## TEST ANTISDRUCCIOLO

*Skid-Resistant* / *Anti-Dérapant* / *Rutschfest* / *Antideslizante* / *Анти-Скольжение* / 防滑

**Classificazione** / *Classification* / *Classification* / *Bewertung* / *Clasificación* / *Классификация* / 分类

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Requisiti</b> <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<b>Gruppo di classificazione</b> <i>Classification group</i> <i>Groupe de classification</i> <i>Bewertungsgruppe</i> <i>Grupo de clasificación</i> Группа 分类组别
<b>Coefficiente di scivolosità</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	<b>Piede calzato</b> <i>Feet with shoes on</i> <i>Pied chaussé</i> <i>Mit schuhen</i> <i>Pie calzado</i> Обутые ноги 穿鞋的脚	6°±10° R9 10°±19° R10 19°± 27° R11 27°± 35° R12 > 35° R13
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	<b>Piede calzato</b> <i>Feet with shoes on</i> <i>Pied chaussé</i> <i>Mit schuhen</i> <i>Pie calzado</i> Обутые ноги 穿鞋的脚	<12° 0 ≥ 12° A ≥ 18° B ≥ 24° C

**Denim (DEN)**

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Formato nominale</b> <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	<b>Risultati Appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Coefficiente di scivolosità</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R9
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	B (A+B)

**Denim (DAS)**

<b>Proprietà fisiche</b> <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<b>Norma</b> <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<b>Formato nominale</b> <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	<b>Risultati Appiani</b> <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
<b>Coefficiente di scivolosità</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R11
<b>Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione</b> <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	C (A+B+C)

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书



## ASTM: DENIM

**Monopressocottura** / *Single press-firing* / *Monocuisson sous pression* / *Einpressbrandverfahren* / *Monococción por prensado* / Данные Монопрессообжиг / 次压烧成形

<b>Proprietà fisiche</b> <div><i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性</div>	<b>Norma</b> <div><i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準</div>	<b>Requisiti</b> <div><i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件</div>	<b>Risultati appiani</b> <div><i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果</div>
<b>Massa d’acqua assorbita in<span> </span>%</b> <div><i>Water mass absorbed in<span> </span>%</i> <i>Masse d’eau absorbée en<span> </span>%</i> <i>Absorbierte Wassermasse in<span> </span>%</i> <i>Masa de agua absorbida en<span> </span>%</i> Масса поглощаемой воды в<span> </span>% 吸水率（%）</div>	ASTM C373	0,5% < wa ≤ 3%	< 3% class P2
<b>Forza di rottura in lbf</b> <div><i>Breaking strenght in lbf</i> <i>Force de rupture en lbf</i> <i>Bruchkraft in lbf</i> <i>Fuerza de ruptura en lbf</i> Прочность на излом в Ньютонах (lbf) 破裂作用力 (lbf)</div>	ASTM C648	≥ 250 lbf	≥ 250 lbf
<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> <div><i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性</div>	ASTM C484	<b>Metodo di prova disponibile</b> <div><i>TESTING METHOD AVAILABLE</i> <i>MÉTHODE D’ESSAI DISPONIBLE</i> <i>PRÜFMETHODE ERHÄLTlich</i> <i>MÉTODo DE PRUEBA DISPONIBLE</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法</div>	<b>Garantita</b> <div><i>GARANTEd</i> <i>GARANTIE</i> <i>GARANTIERTe</i> <i>GARANTIZADA</i> Гарантия 達到要求</div>
<b>Resistenza al cavillo</b> <div><i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопrotивляемый кракелюрам 防裂痕</div>	ASTM C424	<b>Richiesta</b> <div><i>REQUIRED</i> <i>DEMANDE</i> <i>GEFORDERT</i> <i>REQUERIDo</i> Запрос 需求</div>	<b>Garantita</b> <div><i>GARANTEd</i> <i>GARANTIE</i> <i>GARANTIERTe</i> <i>GARANTIZADA</i> Гарантия 達到要求</div>
<b>Resistenza al gelo</b> <div><i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防霧</div>	ASTM C1026	<b>Richiesta</b> <div><i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求</div>	<b>Garantita</b> <div><i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Gearantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求</div>

<b>Proprietà fisiche</b> <div><i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 物理特性</div>	<b>Norma</b> <div><i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準</div>	<b>Requisiti</b> <div><i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件</div>	<b>Risultati appiani</b> <div><i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果</div>
<b>Resistenza ai prodotti chimici</b> <div><i>Resistance to chemical products</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage</i> <i>Bestaendigkeit gegen</i> <i>Resistencia a los productos quimicos</i> СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ПРОДУКТАМ 能耐家用清潔劑及適用於游泳池</div>	ASTM C650	<b>Indicata dal produttore</b> <div><i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示</div>	<b>Garantita</b> <div><i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求</div>
<b>Resistenza alle macchie</b> <div><i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Сопrotивляемый пятнам 防汗</div>	ASTM C1378	<b>Richiesta</b> <div><i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求</div>	<b>Garantita</b> <div><i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求</div>

DEN Test	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137,1	> 0,42	0,47
DAS Test	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137,1	> 0,42	0,69

**ASTM: DENIM**

**Certificati disponibili su richiesta** / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

## CODIFICA DEI PRODOTTI

*Products Code* / *Référencement Des Produits* / *Artikelnummern Der Produkte* / *Codificación De Productos* / Кодировка Продукции / 产品编码

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decori” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

## INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI CAPITOLATI

*Indication for the compilation of the job prescription* / *Indications pour la compilation des formulaires* / *Angaben zum ausfüllen der leistungsverzeichnisse* / *Instrucciones para rellenar los formularios* / Указания по заполнению статей договора/ 规格编辑示意

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**Monopressocottura: piastrelle di ceramica pressate a secco ottenute con procedimento di monopressocottura, a basso assorbimento d’acqua. 0,5% < E ≤ 3% gruppo B I b - M - GL - EN 14411 appendice H (formati 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm). Slow firing cycle. Freeze resistant.**

**Cottura a ciclo lento. Resistenti al gelo.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

*The product code is shown on the outside of the pack (example: STRI001). The “Decors” box contains 12 sheets of mosaic and the “Colors” and “Mix” box contains 14 sheets. Follow the directions on the assembly diagram for the installation and check to ensure correct composition of the pattern.*

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

*El código del producto está indicado en el exterior del paquete de venta (por ejemplo: STRI001). La caja “Decoraciones” contiene 12 mallas y la caja “Colores” y “Mezclas” contiene 14 mallas. Respetar las indicaciones presentes en el esquema de montaje para la operación y comprobar la composición correcta del dibujo.*

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

**Il codice del prodotto è indicato all’esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).**

**La scatola “Decors” contiene nr. 12 fogli di mosaico e la scatola “Colori” e “Miscele” ne contiene 14. Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l’operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.**

## POSA IN AMBIENTI CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

*Installation in areas with underfloor heating / Pose dans des espaces avec plancher chauffant / Verlegen in Räumen mit Fußbodenheizung / Colocación en ambientes con calefacción por suelo radiante / Укладка в помещениях с системой напольного отопления / 在地板采暖的房间铺设施工*

**Il mosaico Appiani è adatto per la posa in ambienti in cui sono presenti impianti di riscaldamento a pavimento nel rispetto dei seguenti requisiti:**

- spessore contenuto della monopressocottura (7,2 mm.)
- buona conducibilità termica della ceramica
- minima quantità di collante necessario per la posa
- utilizzo di fuganti a base cementizia per la stuccatura.

**L'insieme dei componenti sopraindicati concorrono ad un'efficace resa tecnica dell'impianto favorendo il passaggio ottimale del flusso di calore per un'adeguata temperatura dell'ambiente oltre a rendere la pavimentazione confortevole al tatto.**

*Appiani mosaics are suited for laying on underfloor heating systems, complying with the following requirements:*

- reduced thickness in single press-firing (7.2 mm.)
- good thermal conductivity of the ceramic material
- minimum amount of glue required for laying
- use of cement-based grouts for filling.

*Following these requirements will ensure the effective technical performance of the system, ensuring the optimal passage of heat and maintaining an ideal temperature in the room, while making the floor comfortable to the touch.*

*La mosaïque Appiani est indiquée pour la pose dans des pièces où sont présentes des installations de chauffage au sol, dans le respect des critères suivants :*

- épaisseur réduite de la monocuisson sous pression (7,2 mm)
- bonne conductibilité thermique de la céramique
- quantité minime de colle pour la pose
- utilisation de coulis de joint à base ciment

*L'ensemble des composants ci-dessus contribue au bon rendement technique de l'installation, assurant un passage optimal du flux de chaleur et une température adaptée dans la pièce et donnant au sol un toucher agréable.*

*Einpressbrandverfahren: Trockengepresste, Das Mosaik Appiani eignet sich für Räume mit Fußbodenheizungen, insofern beim Verlegen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:*

- geringe Stärke der Monopressocottura (7,2 mm)
- gute Wärmeleitfähigkeit von Keramik
- geringer Kleberbedarf beim Verlegen
- Einsatz von zementhaltigen Fugenmörteln zum Verfugen

*Gemeinsam tragen diese Faktoren zu einem wirksamen technischen Ergebnis der Anlage bei und begünstigen so die optimale Verbreitung des Wärmeflusses und somit eine angemessene Raumtemperatur, während der Fußboden sich angenehm angreift.*

*El mosaico Appiani es ideal para colocaciones en ambientes con instalaciones de calefacción en el suelo en el pleno respeto de los siguientes requisitos:*

- espesor contenido del de la monococción por prensado (7,2 mm)
- buena conductibilidad térmica de la cerámica
- mínima cantidad de adhesivo necesario para la colocación
- uso de mortero de cemento para el rejuntado

*Los componentes referidos hacen posible que se obtenga un eficaz resultado técnico de la instalación y favorecen un óptimo pasaje del*

*flujo de calor para una adecuada temperatura del ambiente, además de hacer que el suelo resulte ser cómodo al tacto.*

Мозаика Appiani подходит для укладки в помещениях, где имеются системы напольного отопления, удовлетворяющие следующим требованиям:

- толщина материала после одноразовой прессовки и обжига (7,2мм)
- хорошая теплопроводность керамики
- минимальное количество клея, необходимого для укладки
- использование затирок на цементной основе для оштукатуривания

Все указанные выше составляющие способствуют эффективной технической отдаче системы, оптимальному проходу теплового потока, создающего необходимую температуру окружающей среды и поверхности пола, сделав его комфортным на ощупь.

Appiani马赛克适合于在安装了地板采暖设备并符合以下要求的环境中铺设:

- 一次压制烧成厚度小(7.2毫米)
- 陶瓷导热性良好
- 铺设所需胶粘剂量少
- 使用水泥基填缝剂

上述几点的结合,确保设备的技术性能高效,有利于热流顺畅通过,令室温适当,地板铺设手感舒适。