

# ISO: Denim

Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren / Monococción por prensado / Данные Монопрессобжиг / 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

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

| Proprietà fisiche<br>Physical properties<br>Propriétés physiques<br>Physikalische eigenschaften<br>Propiedades físicas<br>Физические характеристики<br>物理特性  | Norma<br>Standard<br>Norme<br>Norma<br>стандартны<br>標準 | Requisiti<br>Requisites<br>Conditions requises<br>Requisiten<br>Requisitos<br>Требования<br>需具备的条件  | Risultati appiani<br>Results<br>Résultats<br>Ergebnisse<br>Resultados<br>Resultados<br>成果   |
|--|---|---|---|
| Massa d'acqua assorbita in %<br>Water mass absorbed in %<br>Masse d'eau absorbée en %<br>Absorbierte Wassermasse in %<br>Masa de agua absorbida en %<br>Масса поглощаемой воды в %<br>吸水率 (%)  | ISO 10545-3   | 0,5% < E ≤ 3% Appendice H   | ≤ 1%  |
| Forza di rottura in N<br>Breaking strenght in N<br>Force de rupture en N<br>Bruchkraft in N<br>Fuerza de ruptura en N<br>Прочность на излом в Ньютонах<br>破裂作用力 (N)  | ISO 10545-4   | 700 min. Appendice H  | > 1800  |
| Resistenza a flessione in N/mm <sup>2</sup><br>Bending strenght in N/mm <sup>2</sup><br>Résistance à la flexion en N/mm <sup>2</sup><br>Biegefestigkeit in N/mm <sup>2</sup><br>Resistencia a la flexión<br>Устойчивость изгибу N/mm <sup>2</sup><br>彎曲強度 (N/mm <sup>2</sup> )     | ISO 10545-4   | 30 min. Appendice H   | > 50 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistenza all'urto<br>Impact resistance<br>Résistance au choc<br>Stoßfestigkeit<br>Resistencia a los golpes<br>Прочность на удар<br>耐撞性能  | ISO 10545-5   | Metodo di prova disponibile<br>Testing method available<br>Méthode d'essai disponible<br>Prüfmethode erhältlich<br>Método de prueba disponible<br>Имеющийся испытательный метод<br>可进行的实验方法 | > 0,6 (Appendice P)   |
| Resistenza all'abrasione (PEI)<br>Abrasion resistance<br>Résistance à l'abrasion<br>Abriebfestigkeit<br>Resistencia a la abrasión<br>сопротивляемый истиранию<br>耐磨  | ISO 10545-7   | Indicata dal produttore<br>Indicated by producer<br>Indiquée par le producteur<br>Vom hersteller angegeben<br>Indicada por el fabricante<br>Указано производителем<br>由生產商指示                | Vedi paragrafo colori<br>See colours notes sehen<br>Sie in der farbkatalog nach<br>Voir le paragraphe couleurs<br>Ver párrafo colores<br>См. Раздел "Цвета"<br>色彩感覺 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare<br>Coefficient of linear thermal expansion<br>Coefficient de dilatation thermique linéaire<br>Lineare Waermeausdehnungskoeffizient<br>Coeficiente de dilatación térmica linear<br>Коэффициент линейного теплового расширения<br>直線膨脹係數 | ISO 10545-8   | Metodo di prova disponibile<br>Testing method available<br>Méthode d'essai disponible<br>Prüfmethode erhältlich<br>Método de prueba disponible<br>Имеющийся испытательный метод<br>可进行的实验方法 | < 7-10-6/°C   |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance<br>Résistance aux chocs thermiques<br>Temperaturwechselbeständigkeit<br>Resistencia a los choques térmicos<br>Устойчивость к перепаду температур<br>耐熱衝擊性   | ISO 10545-9   | Metodo di prova disponibile<br>Testing method available<br>Méthode d'essai disponible<br>Prüfmethode erhältlich<br>Método de prueba disponible<br>Имеющийся испытательный метод<br>可进行的实验方法 | Garantita<br>Garanted<br>Garantie<br>Garantierte<br>Garantizada<br>Гарантия<br>達到要求   |
| Dilatazione all'umidità<br>Moisture expansion<br>Dilatation à l'humidité<br>Ausdehnung bei Feuchtigkeit<br>Dilatación a la humedad<br>Расширение при воздействии влаги<br>受潮膨脹情况   | ISO 10545-10  | Metodo di prova disponibile<br>Testing method available<br>Méthode d'essai disponible<br>Prüfmethode erhältlich<br>Método de prueba disponible<br>Имеющийся испытательный метод<br>可进行的实验方法 | < 0,04%   |
| Resistenza al cavillo<br>Crazing resistance<br>Résistance au tressaillage<br>Haarrißbeständigkeit<br>Resistencia al cuarteado<br>Сопротивляемый кракелюрам<br>防裂痕  | ISO 10545-11  | Richiesta<br>Required<br>Demandé<br>Gefordert<br>Requerido<br>Запрос<br>需求  | Garantita<br>Garanted<br>Garantie<br>Garantierte<br>Garantizada<br>Гарантия<br>達到要求   |
| Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Frostbeständigkeit<br>Resistencia a la helada<br>морозоустойчивый<br>防霧   | ISO 10545-12  | Richiesta<br>Required<br>Demandé<br>Gefordert<br>Requerido<br>Запрос<br>需求  | Garantita<br>Garanted<br>Garantie<br>Garantierte<br>Garantizada<br>Гарантия<br>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

# TEST ANTISDRUCCIOLO

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

## Classificazione / classification / classification / Bewertung / Clasificación / Классификация / 分类

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

| Proprietà fisiche<br><i>Physical properties</i><br><i>Propriétés physiques</i><br><i>Physikalische eigenschaften</i><br><i>Propiedades físicas</i><br><i>Физические характеристики</i><br>物理特性   | Norma<br><i>Standard</i><br><i>Norme</i><br><i>Norma</i><br><i>стандартны</i><br>標準 | Requisiti<br><i>Requisites</i><br><i>Conditions requises</i><br><i>Requisiten</i><br><i>Requisitos</i><br><i>Требования</i><br>需具备的条件              | Gruppo di classificazione<br><i>Classification group</i><br><i>Groupe de classification</i><br><i>Bewertungsgruppe</i><br><i>Grupo de clasificación</i><br><i>Группа</i><br>分类组别 |
|--|---|--|--|
| Coefficiente di scivolosità<br><i>Coefficient of friction</i><br><i>Coëfficient de glissance</i><br><i>Trittsichenheitengbnis</i><br><i>Coefficiente de deslizamiento</i><br><i>Кoeffициент скользкости</i><br>摩擦系数                                    | Din 51130   | <i>Piede calzato</i><br><i>Feet with shoes on</i><br><i>Pied chaussé</i><br><i>Mit schuhen</i><br><i>Pie calzado</i><br><i>Обутые ноги</i><br>穿鞋的脚 | 6°+10°<br>10°+19°<br>19°+ 27°<br>27°+ 35°<br>> 35°   |
| Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione<br><i>Coefficient of friction</i><br><i>Coëfficient de glissance</i><br><i>Trittsichenheitengbnis</i><br><i>Coefficiente de deslizamiento</i><br><i>Кoeffициент скользкости</i><br>摩擦系数 | Din 51097   | <i>Piede calzato</i><br><i>Feet with shoes on</i><br><i>Pied chaussé</i><br><i>Mit schuhen</i><br><i>Pie calzado</i><br><i>Обутые ноги</i><br>穿鞋的脚 | <12°<br>≥ 12°<br>≥ 18°<br>≥ 24°  |

## Denim (DEN)

| Proprietà fisiche<br><i>Physical properties</i><br><i>Propriétés physiques</i><br><i>Physikalische eigenschaften</i><br><i>Propiedades físicas</i><br><i>Физические характеристики</i><br>物理特性   | Norma<br><i>Standard</i><br><i>Norme</i><br><i>Norma</i><br><i>стандартны</i><br>標準 | Formato nominale<br><i>Nominal shape</i><br><i>Format nominal</i><br><i>Nennmasse</i><br><i>Formato nominal</i><br><i>Номинальный формат</i><br>正常形状 | Risultati appiani<br><i>Results</i><br><i>Résultats</i><br><i>Ergebnisse</i><br><i>Resultados</i><br><i>Результаты</i><br>成果 |
|--|---|--|--|
| Coefficiente di scivolosità<br><i>Coefficient of friction</i><br><i>Coëfficient de glissance</i><br><i>Trittsichenheitengbnis</i><br><i>Coefficiente de deslizamiento</i><br><i>Кoeffициент скользкости</i><br>摩擦系数                                    | DIN 51130   | 12x12 mm - 1/2" x 1/2"   | R9 (7,2°)  |
| Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione<br><i>Coefficient of friction</i><br><i>Coëfficient de glissance</i><br><i>Trittsichenheitengbnis</i><br><i>Coefficiente de deslizamiento</i><br><i>Кoeffициент скользкости</i><br>摩擦系数 | DIN 51097   | 12x12 mm - 1/2" x 1/2"   | B (A+B) (19,7°)  |

## Denim (DAS)

| Proprietà fisiche<br><i>Physical properties</i><br><i>Propriétés physiques</i><br><i>Physikalische eigenschaften</i><br><i>Propiedades físicas</i><br><i>Физические характеристики</i><br>物理特性   | Norma<br><i>Standard</i><br><i>Norme</i><br><i>Norma</i><br><i>стандартны</i><br>標準 | Formato nominale<br><i>Nominal shape</i><br><i>Format nominal</i><br><i>Nennmasse</i><br><i>Formato nominal</i><br><i>Номинальный формат</i><br>正常形状 | Risultati appiani<br><i>Results</i><br><i>Résultats</i><br><i>Ergebnisse</i><br><i>Resultados</i><br><i>Результаты</i><br>成果 |
|--|---|--|--|
| Coefficiente di scivolosità<br><i>Coefficient of friction</i><br><i>Coëfficient de glissance</i><br><i>Trittsichenheitengbnis</i><br><i>Coefficiente de deslizamiento</i><br><i>Кoeffициент скользкости</i><br>摩擦系数                                    | DIN 51130   | 12x12 mm - 1/2" x 1/2"   | R11 (22,2°)  |
| Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione<br><i>Coefficient of friction</i><br><i>Coëfficient de glissance</i><br><i>Trittsichenheitengbnis</i><br><i>Coefficiente de deslizamiento</i><br><i>Кoeffициент скользкости</i><br>摩擦系数 | DIN 51097   | 12x12 mm - 1/2" x 1/2"   | C (A+B+C) (31°)  |

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

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

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

## ASTM: Denim

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

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

# 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

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

Single press-firing: dry-pressed ceramic tiles obtained with single-press kiln firing, with low water absorption.  
0,5% < E ≤ 3% Group B I b - M - GL - EN  
14411 appendix H (sizes 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm).  
Slow firing cycle. Freeze resistant.

Monocuisson sous pression: carreaux de céramique pressés à sec obtenus avec procédé de mono-cuisson à pression, à basse absorption d'eau.  
0,5% < E ≤ 3% Groupe B I b - M - GL - EN  
14411 appendice H (formats 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm). Cuisson à cycle lent. Résistants au gel.

Einpressbrandverfahren: Trockengepresste, mittels Einmalbrandverfahren gefertigte Keramikfliesen, mit niedriger Wasseraufnahme.  
0,5% < E ≤ 3% Gruppe B I b - M - GL - EN  
14411 Anhang H (Formate 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm).  
Langsambrand. Frostfest.

Monococción por prensado: Azulejos de cerámica prensados en seco, obtenidos mediante el procedimiento de la monococción a presión, con baja absorción de agua.  
0,5% < E ≤ 3% Grupo B I b - M - GL - EN 14411 apéndice H (formatos 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm).  
Cocción de ciclo lento. Resistentes al hielo.

Монопрессообжиг: Керамическая плитка, всухую прессованная, произведенная путем монопрессообжига, с низким влагопоглощением  
0,5% < E ≤ 3% Gruppo B I b - M - GL - EN 14411 раздел H (форматы 1,2x1,2см - 2,5x2,5см - 5x10см - 10x10см).  
Обжиг при медленном цикле. Морозоустойчивая.

一次烘烤成形。通过一次烧成工艺制成的干式压制瓷砖。吸水率低。符合0.5% < E ≤ 3% 类别 B I b - M - GL - EN 14411附录 H 的标准 (尺寸规格 1.2x1.2 - 2.5x2.5 - 5x10 - 10x10) 。长时间烘烤工艺加工。抗霜冻。