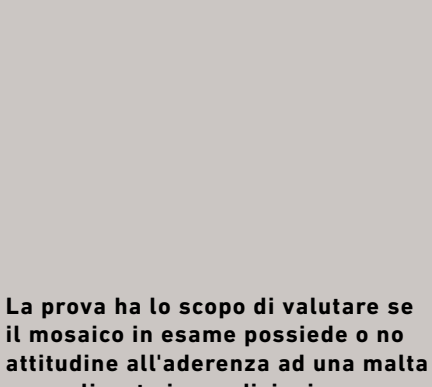


Technical Info

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

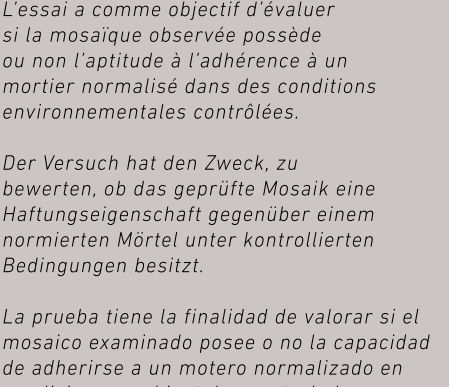
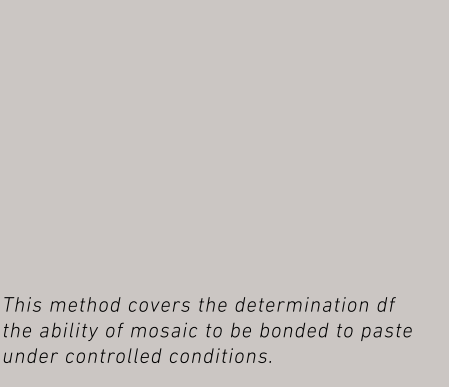


Mosaico cerámico con fibra de vidrio



La prova ha lo scopo di valutare se il mosaico in esame possiede o no attitudine all'aderenza ad una malta normalizzata in condizioni ambientali controllate.

Il test è eseguito secondo la norma EN 12004.



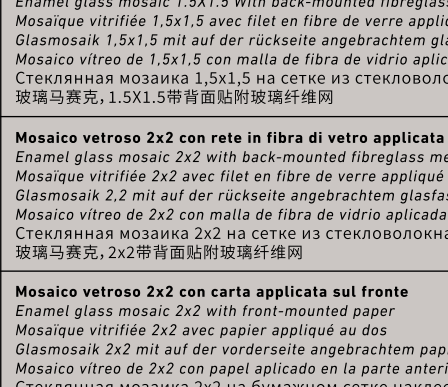
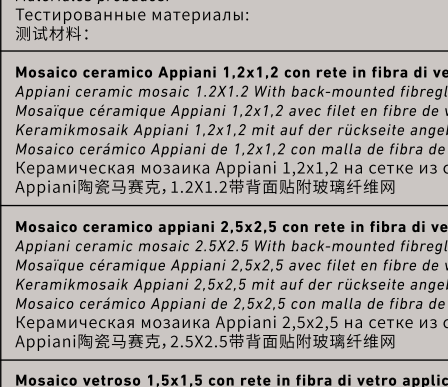
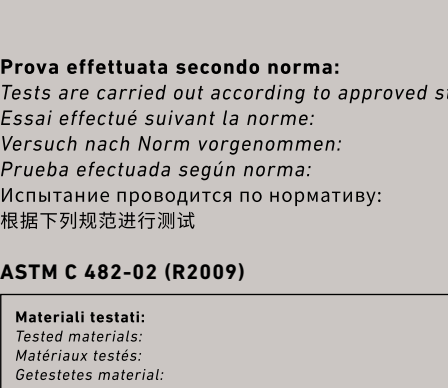
This method covers the determination of the ability of mosaic to be bonded to paste under controlled conditions.

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.



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

ASTM C 482-02 (R2009)

Resistenza al distacco di piastrelle ceramiche
Bond strength of ceramic tile
Résistance au détachement de carreaux céramiques
Trennungsfestigkeit von keramikfliesen
Resistencia al desprendimiento de azulejos cerámicos
Устойчивость к отрыву керамических плиток
瓷砖脱落抗性 n/mm²

Mosaico cerámico Appiani 1.2x1.2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro

Appiani ceramic mosaic 1.2X1.2 With back-mounted fibreglass mesh
Mosaïque céramique Appiani 1,2x1,2 avec filet en fibre de verre appliqué au dos
Keramikmosaik Appiani 1,2x1,2 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz
Mosaico cerámico Appiani de 1,2x1,2 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior
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

Mosaico cerámico appiani 2.5x2.5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro
Appiani ceramic mosaic 2.5X2.5 With back-mounted fibreglass mesh
Mosaïque céramique Appiani 2,5x2,5 avec filet en fibre de verre appliqué au dos
Keramikmosaik Appiani 2,5x2,5 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz
Mosaico cerámico Appiani de 2,5x2,5 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior
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

Mosaico vetroso 1.5x1.5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro
Enamel glass mosaic 1.5X1.5 With back-mounted fibreglass mesh
Mosaïque vitrifiée 1,5x1,5 avec filet en fibre de verre appliqué au dos
Glasmosaik 1,5x1,5 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz
Mosaico vitreo de 1,5x1,5 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior
Стеклоянная 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

Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro
Enamel glass mosaic 2x2 with back-mounted fibreglass mesh
Mosaïque vitrifiée 2x2 avec filet en fibre de verre appliqué au dos
Glasmosaik 2,2 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz
Mosaico vitreo de 2x2 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior
Стеклоянная 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

Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte
Enamel glass mosaic 2x2 with front-mounted paper
Mosaïque vitrifiée 2x2 avec papier appliqué au dos
Glasmosaik 2x2 mit auf der vorderseite angebrachtem papier
Mosaico vitreo de 2x2 con papel aplicado en la parte anterior
Стеклоянная мозаика 2x2 на бумажном сетке наклеенной на лицевой стороне плиток
玻璃马赛克, 2x2带前侧贴附纸

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

Karreux 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 <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		NORMA <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	TOLLERANZE <i>Tollerances</i> <i>Tolerances</i> <i>Toleranzen</i> <i>Tolerancia</i> Спротивляемость 误差	RISULTATI APPIANI <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	Dimensioni di Fabbricazione <i>Actual size</i> <i>Format réel</i> <i>Format in arbeitsmasse</i> <i>Formato de fabricaciòn</i> Производственные данные 實際規格			
Montato su rete <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 300 X 300 mm	Lati - Sides - Cotés - Seiten - Lado - Стороны - 側面 W 298,4x298,4 mm	ISO 10545-2	±0,5%	±0,2%
	Spessore - Thickness - Épaisseu - Staerke - Espesor - Толщина - 厚度 7,2 mm		±5%	±4%
Qualità della superficie <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%
Rettilineità degli spigoli <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%
Ortogonalità <i>Squareness</i> <i>Angularité</i> <i>Rechtwinkligkeit</i> <i>Ortogonalidad</i> Ортогональность 正方程度		ISO 10545-2	±0,6%	±0,4%
Planarità <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

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Massa d'acqua assorbita in % <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%
Forza di rottura in N <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
Resistenza a flessione in N/mm² <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
Resistenza all'urto <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	Metodo di prova disponibile <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)
Resistenza all'abrasione (PEI) <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	Indicata dal produttore <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	Vedi paragrafo colori <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
Coefficiente di dilatazione termica lineare <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	Metodo di prova disponibile <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
Resistenza agli sbalzi termici <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	Metodo di prova disponibile <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	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Dilatazione all'umidità <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	Metodo di prova disponibile <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%
Resistenza al cavillo <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	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al gelo <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	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <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

Proprietà chimiche <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические Характеристики 化学特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina <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 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.
Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali <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	Indicata dal produttore <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.
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali <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	Metodo di prova disponibile <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	Su richiesta <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
Resistenza alle macchie <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)
Cessione di piombo e cadmio <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	Metodo di prova disponibile <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	Su richiesta <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
Resistenza dei colori alla luce <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	Non previsti <i>Not envisaged</i> <i>Non prévus</i> <i>Nicht vorgesehen</i> <i>No previstos</i> Не предусмотрены 无要求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantizade</i> Гарантия 達到要求
Reazione al fuoco <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

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Gruppo di classificazione <i>Classification group</i> <i>Groupe de classification</i> <i>Bewertungsgruppe</i> <i>Grupo de clasificación</i> Группа 分类组别
Coefficiente di scivolosità <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	
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <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)

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Coefficiente di scivolosità <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
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <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)

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Coefficiente di scivolosità <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
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <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)

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

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

ASTM: Anthologhia (MAS B - MAS C)

MAS B 25x25 mm - 1" x 1" TEST	Test metod	Requisites	Results Appiani
<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

MAS C 25x25 mm - 1" x 1" TEST	TEST METOD	REQUISITES	RESULTS APPIANI
<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

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

Seta (SET)

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

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Massa d'acqua assorbita in % <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
Forza di rottura in lbf <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
Resistenza agli sbalzi termici <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	Metodo di prova disponibile <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	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al cavillo <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопrotивляемый кракелюрам 防裂痕	ASTM C424	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防霧	ASTM C1026	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

Proprietà chimiche <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические характеристики 化学特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati <i>RESULTS</i> <i>RÉSULTATS</i> <i>ERGEBNISSE</i> <i>RESULTADOS</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici <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	Indicata dal produttore <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	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Сопrotивляемый пятнам 防汗	ASTM C1378	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <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 снизким 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>Dimensioni e qualità della superficie <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>Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状</p>	<p>Dimensioni di Fabbricazione <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>Montato su rete <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 300 X 300 MM</p>	<p>Lati - <i>Sides</i> - <i>Cotés</i> - <i>Seiten</i> - <i>Lado</i> - Стороны - 側面 W 298,4X298,4 MM</p> <p>Spessore - <i>Thickness</i> - <i>Épaisseu</i> - <i>Staerke</i> - <i>Espesor</i> - Толщина - 厚度 7,2 mm</p>	ISO 10545-2	

<p>Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性</p>	<p>Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準</p>	<p>Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> ТРЕБОВАНИЯ 需具备的条件</p>	<p>Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果</p>
<p>Massa d’acqua assorbita in % <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>Forza di rottura in N <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>Resistenza a flessione in N/mm² <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>Resistenza all’urto <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	Metodo di prova disponibile <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>Resistenza all’abrasione (PEI) <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	Indicata dal produttore <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	Vedi paragrafo colori <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>Coefficiente di dilatazione termica lineare <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	Metodo di prova disponibile <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>Resistenza agli sbalzi termici <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	Metodo di prova disponibile <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	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p>Dilatazione all’umidità <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</p>	ISO 10545-10	Metodo di prova disponibile <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>Resistenza al cavillo <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	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p>Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> морозоустойчивый 防裂痕</p>	ISO 10545-12	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <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>Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性</p>	<p>Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準</p>	<p>Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> ТРЕБОВАНИЯ 需具备的条件</p>	<p>Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果</p>
<p>Massa d’acqua assorbita in % <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>Forza di rottura in N <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>Resistenza a flessione in N/mm² <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>Resistenza all’urto <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	Metodo di prova disponibile <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>Resistenza all’abrasione (PEI) <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	Indicata dal produttore <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	Vedi paragrafo colori <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>Coefficiente di dilatazione termica lineare <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	Metodo di prova disponibile <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>Resistenza agli sbalzi termici <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	Metodo di prova disponibile <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	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p>Dilatazione all’umidità <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</p>	ISO 10545-10	Metodo di prova disponibile <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>Resistenza al cavillo <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	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
<p>Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> морозоустойчивый 防裂痕</p>	ISO 10545-12	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <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

Proprietà chimiche <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические Характеристики 化学特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina <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
Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali <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	Indicata dal produttore <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
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali <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	Metodo di prova disponibile <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
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> сопротивляемый пятнам 防汗	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5
Cessione di piombo e cadmio <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	Metodo di prova disponibile <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	Su richiesta <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
Resistenza dei colori alla luce <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	Non previsti <i>Not envisaged</i> <i>Non prévus</i> <i>Nicht vorgesehen</i> <i>No previstos</i> Не предусмотрены 无要求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Reazione al fuoco <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

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Gruppo di classificazione <i>Classification group</i> <i>Groupe de classification</i> <i>Bewertungsgruppe</i> <i>Grupo de clasificación</i> Группа 分类组别
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Кoeffициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	Piede calzato <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
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Кoeffициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	Piede calzato <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)

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

Denim (DAS)

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Кoeffициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R11
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Кoeffициент 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* / *Моносcoción por prensado* / Данные Монопрессообжиг / 次压烧成形

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Massa d’acqua assorbita in % <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
Forza di rottura in lbf <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
Resistenza agli sbalzi termici <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	Metodo di prova disponibile <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	Garantita <i>GARANTE</i> <i>GARANTIE</i> <i>GARANTIERTE</i> <i>GARANTIZADA</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al cavillo <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопrotивляемый кракелюрам 防裂痕	ASTM C424	Richiesta <i>REQUIRED</i> <i>DEMANDE</i> <i>GEFORDERT</i> <i>REQUERIDO</i> Запрос 需求	Garantita <i>GARANTE</i> <i>GARANTIE</i> <i>GARANTIERTE</i> <i>GARANTIZADA</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防霧	ASTM C1026	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici <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	ASTM C650	Indicata dal produttore <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	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Сопrotивляемый пятнам 防汗	ASTM C1378	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

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

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.

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.

Le code du produit est indiqué à l’extérieur de l’emballage de vente (exemple: STRI001).
La boîte “Décors” contient 12 feuilles de mosaïque et la boîte “Couleurs” et “Mélanges” contient 14 feuilles. Suivre les consignes du schéma de montage pour réaliser la pose et vérifier l’exactitude du calepinage.

Die Artikelnummer ist außen auf der Verkaufsverpackung angegeben (Beispiel: STRI001).
Jede “Dekore” Paket enthält 12 Bögen des Mosaiks und jede “Farben” und “Mischungen” Paket enthält 14 Bögen. Beim Verlegen die Anweisungen des Montagesschemas befolgen und kontrollieren, dass das Muster richtig zusammengesetzt wird.

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.

Код изделия указывается снаружи на упаковке (например: PARA001). Коробка содержит 12 листов мозаики и, где это необходимо, относящуюся к ним монтажную схему. Необходимо следовать указаниям монтажной схемы для осуществления укладки и контроля правильности составления рисунка.

包装箱外部印有产品编码, [例如: STRI001]。 “Decors” 系列每盒装12片 马赛克, “Colors” 和”Mix”每盒装14片。铺砌时请依据装配图说明安装和检查, 以确保图案的正确铺贴。

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).
Slow firing cycle. Freeze resistant.
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 arépndice H (formatos 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm). Cocción de ciclo lento. Resistentes al hielo.

Монопрессообжига: 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。通过一次烘烧成形工艺制成的干式压制瓷砖, 吸水率低, 符合0,5% < E ≤ 3% 类别 B1b - 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。

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。