

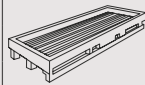
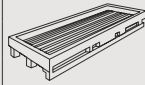



6 mm  | 120x278 RT | 9 mm  | 20x120 RT | 60x120 RT | 60x60 RT | 30x60 RT

IMBALLAGGI | EMBALLAGE | VERPACKUNG | PACKING

| | | | mq/box | kg/box | box/plt | mq/plt | kg/plt | spessore |
|--|---|---|--------|--------|---------|--------|--------|----------|
|  | 120x278 RT | 1 | 3,336 | 49,50 | 18 | 60,05 | 979 | 6 mm |
| | cassa / crate cm 291,6x144,5x33,8h kg 88 | | | | | | | |
|  | 120x278 RT | 1 | 3,336 | 49,50 | 5 | 16,68 | 301 | 6 mm |
| | cassa leggera (max 5pz) cm 291,6x144,5x24h kg 54 | | | | | | | |
|  | 120x278 RT | 1 | 3,336 | 49,50 | 18 | 60,05 | 1051 | 6 mm |
| | cavalletto / stand containing (18pz) | | | | | | | |
| | (carico max / charge max 42pz) cm 290x75x156h. kg 160 | 1 | 3,336 | 49,50 | 42 | 140,11 | 2239 | 6 mm |

| | pz/box | mq/box | kg/box | box/plt | mq/plt | kg/plt | spessore |
|-----------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|----------|
| 120x120RT | 2 | 2,88 | 60,00 | 20 | 57,60 | 1212 | 9 mm |
| 60x120RT | 2 | 1,44 | 30,00 | 35 | 50,40 | 1062 | 9 mm |
| 60x60RT | 3 | 1,08 | 22,00 | 40 | 43,20 | 892 | 9 mm |
| 30x60 RT | 7 | 1,26 | 25,00 | 40 | 50,40 | 1012 | 9 mm |
| mosaico 30x30RT | 10 | 0,90 | 16,00 | 30 | 27,00 | 495 | 9 mm |
| battiscopa 7,2x60 | 10 | 6,00 ml | 9,00 | 70 | 420 ml | 645 | 9 mm |
| gradone c/p inc. 33x120RT | 2 | - | - | - | - | - | - |
| gradone c/p inc. 33x60RT | 4 | - | - | - | - | - | - |
| angolare gradone c/p inc. 33x33RT | 4 | - | - | - | - | - | - |
| gradino 30x60RT | 7 | - | - | - | - | - | - |

RIVESTIMENTO IN PASTA BIANCA | WHITE BODY WALL TILE REVÊTEMENTS EN PÂTE BLANCHE | WEISSSCHERBIGER WANDFLIESEN

8,5 MM  | 50x120 RT

IMBALLAGGI | EMBALLAGE | VERPACKUNG | PACKING

| | pz/box | mq/box | kg/box | box/plt | mq/plt | kg/plt | spessore |
|-----------------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|----------|
| 50x120 RT | 3 | 1,80 | 26,50 | 35 | 63,00 | 940 | 8,5 mm |
| campitura foliage | 3 | 1,80 | 26,50 | 35 | 63,00 | 940 | 8,5 mm |
| nest 50x120RT | 3 | 1,80 | 26,50 | 35 | 63,00 | 940 | 8,5 mm * |
| dek.leaf | 2 | - | - | - | - | - | 8,5 mm |
| profilo metallo 1x100 | 3 | 3,00 ml | - | - | - | - | 8 mm |

* Spessore riferito al fondo liscio equivalente.

Thickness refers to the equivalent smooth background

Épaisseur se rapportant au carreau lisse équivalent

Die Stärke bezieht sich auf die entsprechende glatte Grundfliese.

AVVERTENZE PER LA POSA | RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION RECOMMANDATIONS POUR LA POSE | VERLEGETIPPS

Supergres raccomanda l'utilizzo a pavimento di lastre in spessore 6 mm per le sole applicazioni in ambito residenziale, commerciale a traffico leggero e comunque in contesti ove non vi sia passaggio di carichi puntuali pesanti o transito di carrelli a ruote dure.

Le lastre a 6 mm, grazie al loro spessore ridotto, sono particolarmente indicate per la posa su pavimenti o rivestimenti preesistenti in marmo, pietra naturale, ceramica, senza la necessità di demolire la pavimentazione sottostante. Tale pavimentazione preesistente dovrà però essere planare, stabile, rigida e priva di rotture. In tutti questi casi sarà necessario valutare attentamente, assieme al progettista della pavimentazione, l'idoneità del sottofondo. In caso di dubbio sarà necessario valutare la necessità della demolizione e/o l'utilizzo di spessori tradizionali.

Supergres sconsiglia la posa delle lastre in 6 mm di spessore direttamente su massetto in quanto tale applicazione è fortemente condizionata dall'esecuzione ottimale del massetto stesso, dalla sua completa stagionatura, dal rispetto degli opportuni giunti di dilatazione nonché dalla posa effettuata a "regola d'arte". Pertanto in caso di posa diretta su massetto, Supergres suggerisce l'utilizzo del gres porcellanato a spessore tradizionale.

In generale, per l'applicazione a pavimento delle lastre in spessore 6 mm, l'adesivo (da scegliere insieme al progettista in base alle caratteristiche del cantiere) dovrà essere applicato secondo il metodo della doppia spalmatura, al fine di assicurare la perfetta distribuzione dello stesso e di garantire un'adesione ottimale, evitando la formazione di eventuali vuoti che potrebbero essere causa di rotture.

Supergres stresses that slabs 6 mm in thickness may only be used as flooring in residential and commercial environments that are subject to light traffic, and furthermore, in contexts where there is no circulation of heavy loads or hard-tyre trolleys.

Thanks to the reduced thickness, the 6 mm slabs are a good solution for laying over pre-existing floors or tiling in marble, natural stone or ceramics, and avoid the necessity of demolishing the underlying floor. Such preexisting flooring must, however, be even, stable, rigid and without breakages. Even if the floor conforms to all the above conditions, it is still necessary, together with the flooring project manager, to evaluate the suitability of the underlying layer. If there are any doubts, the need for demolition and/or the use of traditional thickness must be evaluated.

Supergres does not recommend the installation of 6 mm thickness on a slab since the results of installation strictly relate to the condition - excellent - of the slab, to its seasoning, to the provision of expansion joints, as well as to perfect installation in accordance to "the rules of the trade". If you are tiling a new slab, Supergres recommends the use of porcelain stoneware with a standard thickness.

In general, when laying a floor of 6 mm thick slabs, the adhesive (to be selected together with the project manager based on the characteristics of the construction) must be applied using the double bonding technique, aimed at ensuring the perfect distribution of the adhesive to guarantee the best bond, avoiding the presence of any hollows that could cause breakages.

Supergres recommande l'utilisation au sol de plaques de 6 mm d'épaisseur uniquement pour des applications dans un contexte résidentiel et commercial à faible affluence ainsi que dans des contextes dépourvus de passages de charges ponctuelles lourdes ou de chariots à roues dures. Les plaques de 6 mm d'épaisseur, grâce à leur épaisseur réduite, sont particulièrement adaptées à une pose sur des sols ou des revêtements préexistants en marbre, en pierre naturelle et en céramique, sans impliquer la démolition de la sous-couche. Cette sous-couche préexistante devra toutefois être plane, stable, rigide et privée de ruptures. Il sera dans tous les cas nécessaire d'évaluer attentivement, avec le concepteur du sol, la conformité de la sous-couche. En cas de doute, il sera nécessaire d'évaluer la nécessité de la démolition et/ou l'utilisation d'épaisseurs traditionnelles. Supergres déconseille la pose directe de plaques de 6mm d'épaisseur sur une chape car le résultat dépend de la bonne exécution de la chape, de son séchage complet, du respect des joints de dilatation ainsi que de la pose effectuée selon les règles de l'art. Par conséquent, pour une pose directe sur une chape, Supergres préconise un carrelage en grès cérame d'une épaisseur traditionnelle.

En général, pour l'application au sol des plaques de 6 mm d'épaisseur, l'adhésif (à choisir avec le concepteur en fonction des caractéristiques du chantier) devra être appliqué suivant la méthode du double encollage afin de garantir non seulement la répartition parfaite de ce dernier mais aussi une adhérence optimale, en évitant ainsi la formation de vides éventuels qui pourrait provoquer des ruptures.

Supergres empfiehlt die Verwendung von Platten mit Stärke 6 mm als Bodenbelag nur für Anwendungen im Privatbereich und in Gewerbe- und Objektbereichen mit geringer Trittbelastung, oder in Bereichen, in denen zumindest keine Rollwagen mit harten Rädern zum Einsatz kommen oder schwere punktuelle Belastungen auftreten.

Die 6 mm starken Platten eignen sich aufgrund ihrer geringen Stärke besonders für die Verlegung auf bestehenden Bodenbelägen oder Wandverkleidungen aus Marmor, Naturstein, Keramik, ohne dass der darunterliegende Belag zuvor entfernt werden muss. Dieser bereits vorhandene Boden muss jedoch eben, stabil, hart und bruchstark sein. In all diesen Fällen muss die Eignung des Untergrundes gemeinsam mit dem Architekten oder Planer zuvor sorgfältig geprüft werden. Im Zweifelsfall muss die Notwendigkeit einer Entfernung des bestehenden Bodenbelags und/oder die Verwendung herkömmlicher Stärken in Erwägung gezogen werden.


Supergres rät davon ab, 6mm starken Platten direkt auf Estrich zu verlegen, da eine solche Anwendung stark von einer optimalen Anfertigung des Estrichs selbst abhängig ist, sowie von seiner kompletten Belegreife, der Einhaltung der notwendigen Dehnungsfugen, sowie von einer „fachgerechten“ Verlegung. Deshalb empfiehlt Supergres im Falle einer direkten Verlegung auf Estrich, Steinzeug mit traditioneller Dicke zu verwenden.

Im Allgemeinen muss bei der Verlegung von 6 mm starken Platten als Bodenbelag der Klebstoff (der zusammen mit dem Planer nach den Eigenschaften des Verwendungsorts ausgewählt wird) doppelt aufgetragen werden (sowohl auf dem Untergrund als auch auf der Rückseite der Platte), um eine perfekte Verteilung und eine optimale Haftung zu gewährleisten und die Bildung von Hohlräumen zu vermeiden, die zu Bruch führen könnten.



Norma di riferimento: EN 14411 (ISO 13006) Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (Ev ≤ 0,5%)
Norme retenue: EN 14411 (ISO 13006) Annexe G - Carreaux céramiques pressés à sec avec faible absorption d'eau (Ev ≤ 0,5%) . Bezugsnorm: EN 14411 (ISO 13006) Anlage G - Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme (Ev ≤ 0,5%) . Reference standard: EN 14411 (ISO 13006) Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%)

GRUPPO Bla

| CARATTERISTICHE TECNICHE . TECHNICAL CHARACTERISTICS Caracteristiques techniques . Technische eigenschaften | NORMA NORMS Normes Normen | REQUISITI RICHIESTI . REQUIREMENTS Conditions requisés . Geforderte eigenschaften | | | VALORE MEDIO SUPERGRES * Valeur moyenne . Average rating |
|---|------------------------------------|--|---|----------|---|
| | | N > 15 cm | | | SUPERFICIE NATURALE |
| Lunghezza e larghezza dei lati . Lenght and width of the sides Longueur et largeur de côtés . Länge und Breite | ISO 10545-2 | RETTIFICATI | ± 0,3 % | ± 1,0 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit | | | ± 0,3 % | ± 0,8 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit | | | ± 0,3 % | ± 1,5 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Planarità . Flatness Planéité . Planität | | | ± 0,6 mm ± 0,4 % | ± 1,8 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Spessore . Thickness Epaisseur . Stärke | ISO 10545-2 | ± 0,5 mm | ± 5 % | ± 0,5 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme | ISO 10545-3 | Ev ≤ 0,5% | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de ropture Biegefestigkeit und Bruchlast | ISO 10545-4 | Spessore ≥ 7,5 mm | $\left[\begin{array}{l} S \geq 1300 \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$ | | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Determinazione della resistenza all'abrasione profonda (porcellanato non smaltato) UGL Deep Scratch Resistance (unglazed porcelain) UGL Résistance à l'abrasion profonde (grès cérame) UGL Tiefenverschleissbeständigkeit (unglasierte Feinsteinzeug) UGL | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | | | Conforme According to Conforme . Gemäss |
| Coefficiente di espansione termica lineare tra 20° e 100° C Linear thermal expansion 20° C to 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° C et 100° C Lineare Waerme-ausdehnung zwischen 20° C und 100° C | ISO 10545-8 | Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Resistenza agli sbalzi termici . Thermal shock resistance Résistance aux écarts de Température . Temperaturwechselbeständigkeit | ISO 10545-9 | Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Resistenza al gelo . Frost resistance Résistance au gel . Frostbeständigkeit | ISO 10545-12 | Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brendverhalten | - | Classe A1 oppure A1 _n - Class A1 or A1 _n Categorie A1 ou A1 _n - Klasse A1oder A1 _n | | | A1-A1 _n |
| Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit | ISO 10545-13 | Classe B mini mo Class B min Classe B Klasse B | | | A LA HA |
| Determinazione della resistenza alle macchie Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil | ISO 10545-14 | Classe 3 minimo . Class 3 min Classe 3 min . Klasse 3 min | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Resistenza allo scivolamento . Slip resistance Résistance au glissement . Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit | EN 16165 (previously DIN 51130) | Classificazione R . Classification R Evaluación R . Klassifizierung R | | | R9 |
| Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi Résistance au glissement - surfaces mouillées passage à pieds nus Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - nasse Oberfläche - Barfuß-gehen Coefficient of friction - dry surfaces walking on barefoot | EN 16165 (previously DIN 51097) | Classificazione A B C - Evaluación A B C Klassifizierung A B C - Classification A B C | | | A |
| Coefficiente di attrito dinamico Resistance de frottement dynamique Dynamischer reibungskoeffizient Dynamic friction coefficient | METODO B.C.R.A | D.M.I. Giugno 1989 n.236 (μ > 0,40) | | | Conforme According to Conforme Gemäss |
| Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Slip resistance - dynamic friction coefficient Résistance au glissement - resistance de frottement dynamique Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - dynamischer reibungskoeffizient | ANSI A326.3 | ≥ 0,42 wet | | | Conforme According to Conform Gemäss |
| GRADO DI VARIAZIONE CROMATICA Ogni prodotto si caratterizza per un grado di stonizzazione variabile da prodotto a prodotto, da colore a colore. Per stonizzazione s'intende variazione di gradazione cromatica da piastrella a piastrella. DEGRÉ DE VARIATION CHROMATIQUE Chaque produit est caractérisé par un degré de nuance variable d'un produit à l'autre et d'une couleur à une autre. Par nuance, il faut entendre une variation de la gradation de couleur entre un carreau et un autre. GRAD DER FARBABWEICHUNG Jedes Produkt kennzeichnet sich durch einen bestimmten Grad an Marmorierung (Schattierung), der sich von Produkt zu Produkt, von Farbe zu Farbe unterscheiden kann. Unter Marmorierung versteht man den Grad der Farbänderung von Fliese zu Fliese. COLOUR SHADE VARIATION Every product is characterised by colour-shading that can vary from one product to another and from one colour to another. When referring to colour-shading we refer to the chromatic variation of the tile surface. | |  Prodotto con leggera variazione cromatica Product with a slight chromatic variation | | | |



Norma di riferimento: EN 14411 (ISO 13006) Allegato L Piastrelle di ceramica pressate a secco (Ev > 10 %)
Reference standard: EN 14411 (ISO 13006) Appendix L Dry pressed ceramic tiles (Ev > 10 %) . Norme retenue: EN 14411 (ISO 13006) Annexe L Carreaux céramiques pressés à sec (Ev > 10 %) Bezugsnorm: EN 14411 (ISO 13006) Anlage L Trockengepresste keramische Fliesen und Platten (Ev > 10 %)

GRUPPO BIII GL

| CARATTERISTICHE TECNICHE . TECHNICAL CHARACTERISTICS Caracteristiques techniques . Technische eigenschaften | NORMA . NORMS Normes . Normen | REQUISITI RICHIESTI . REQUIREMENTS Conditions requisés . Geforderte eigenschaften | | | VALORE MEDIO SUPERGRES * Valeur moyenne . Average rating Durchschnittswert | |
|---|----------------------------------|---|--|----------|---|--|
| | | 7 cm ≤ N < 15 cm | N > 15 cm | | Conforme . According to Conforme . Gemäss | |
| Lunghezza e larghezza dei lati . Lenght and width of the sides Longueur et largeur de côtés . Länge und Breite | ISO 10545-2 | | RETTIFICATI | ± 0,4 mm | | ± 0,3 % |
| Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit | | ± 0,4 mm | | ± 0,3 % | ± 0,8 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit | | ± 0,4 mm | | ± 0,3 % | ± 1,5 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Planarità . Flatness Planéité . Planität | | ± 0,6 mm | | ± 0,4 % | ± 1,8 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss |
| Spessore . Thickness Epaisseur . Stärke | ISO 10545-2 | ± 0,5 mm | ± 10% | ± 0,5 mm | Conforme . According to Conforme . Gemäss | |
| Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme | ISO 10545-3 | Ev > 10% | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss | |
| Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de ropture Biegefestigkeit und Bruchlast | ISO 10545-4 | Spessore ≥ 7,5 mm | $\left[\begin{array}{l} S \geq 600 \text{ N} \\ R \geq 15 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$ | | Conforme . According to Conforme . Gemäss | |
| Determinazione della resistenza al cavillo Crazing resistance Résistance aux craquelures Haarriß-Beständigkeit | ISO 10545-11 | Richiesta . Required Requise . Enforderlich | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss | |
| Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brendverhalten | - | Classe A1 oppure A1 _n - Class A1 or A1 _n Klasse A1oder A1 _n - Categorie A1 ou A1 _n | | | A1 | |
| Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit | ISO 10545-13 | Classe GB minimo . Class GB min Categorie GB min . Klasse GB min | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss | |
| Determinazione della resistenza alle macchie . Resistance to staining . Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil | ISO 10545-14 | Classe 3 minimo . Class 3 min Classe 3 min . Categorie 3 min | | | Conforme . According to Conforme . Gemäss | |

*Valori riferiti ai fondi. Le caratteristiche tecniche fanno riferimento al formato nominale delle piastrelle espresso in mm.
These values refer to the bottoms. The technical characteristics refer to the nominal size of tiles expressed in mm.
Valeurs se référant aux fonds. Les caractéristiques techniques se réfèrent au format nominal des carreaux exprimé en mm.
Werte bezogen auf Grundfliesen. Die Angaben beziehen sich auf die Nenngröße der Fliesen in mm.

Se non indicato diversamente, i valori delle prove tecniche si riferiscono alla superficie naturale.
Unless otherwise indicated, the values of technical tests refer to the natural surface finish.
Sauf indication contraire, les valeurs des tests techniques se rapportent à la surface naturelle.
Wenn nicht anders angegeben beziehen sich die Werte der technischen Tests auf die natürliche Oberfläche.

**Per piastrelle rettangolari che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione
dell'ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.
For rectangular tiles with longest side L ≥ 60 cm and a ratio length/width L/W ≥ 3, the measurement of orthogonality should only be carried out on short edges.
Pour les carreaux rectangulaires qui ont le côté le plus long L ≥ 60 cm, et le rapport entre les côtés ≥ 3, la mesure de l'orthogonalité se fait seulement sur le côté le plus court.
Bei rechteckigen Fliesen, mit der längsten Seite L ≥ 60 cm und einem Seitenverhältnis von ≥ 3 darf die Messung der Rechteckigkeit nur an der kurzen Seite durchgeführt werden.