

EC1 LEVITAS T5,6

100x300
100x100
50x150

Quando **grande** è sinonimo di **leggerezza**

When **large** is synonymous with **light**
Quand **grand** est synonyme de **légèreté**
Wenn **groß** ein Synonym für **Leichtigkeit** ist
Cuando **grande** es sinónimo de **luz**

Sforzo di rottura
Breaking strenght
Bruchkraft
Contrainte de rupture
Esfuerzo de rotura

NORMA **UNI EN ISO 10545-4**

Main Laboratory Sassuolo
Centro di Ricerca, Sperimentazione, Consulenza e Controllo Qualità

Rapporto di prova n. 1667/2013 Data 23/04/2013
GRUPPO CERAMICHE RICCHETTI S.p.A.
Campione
"Piastrille di ceramica non smaltate 1000x3000 mm contrassegnate:
LEVITAS T5,6 EC1 NATURALE"

**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE
E DELLA FORZA DI ROTTURA**
(Norma UNI EN ISO 10545 - 4:2000)

Principio: determinazione del carico di rottura, dello sforzo di rottura e del modulo di rottura (resistenza flessione) di una piastrella per mezzo di una forza applicata, con un incremento predefinito, al centro della piastrella, con il punto di applicazione in contatto con la superficie di esercizio della piastrella.

Condizioni sperimentali:
d (diametro dei coltelli), in mm: 20
t (spessore del rivestimento dei coltelli), in mm: 5
l (distanza fra il punto di appoggio e il bordo della piastrella), in mm: 10,0
L (distanza fra i punti di appoggio), in mm: 1180
b (larghezza del campione), in mm: 1000
N° di piastrelle costituenti il campione: 7

Nota: I campioni sono stati preparati come previsto al punto 6.1 della Norma UNI EN ISO 10545-4.

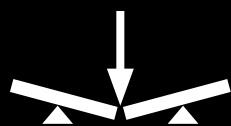
| Risultati | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| F (carico di rottura), in N: | | | | | | |
| 1076 | 1077 | 836 | 1008 | 925 | 880 | 826 |
| F medio (carico di rottura), in N: | | | 947 | | | |
| S (sforzo di rottura), in N: | | | | | | |
| 1270 | 1271 | 986 | 1189 | 1092 | 1038 | 975 |
| S medio (sforzo di rottura), in N: | | | 1117 | | | |
| R (modulo di rottura), in N/mm ² : | | | | | | |
| 56,6 | 58,7 | 56,9 | 56,9 | 58,3 | 57,6 | 56,2 |
| R medio (modulo di rottura), in N/mm ² : | | | | 57,3 | | |

Il DIRETTORE
(M. Simioli)

Mod. P053 rev.01

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano (RE) - tel. +39 0522 982603 - fax +39 0522 852834 - e-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it
Reg. Impr. di RE - Cod. Fisc. e P.IVA 03164360368 - Cap. Soc. € 40.000,00 - R.E.A. di RE 269950

Lo spessore di **5,6 mm** garantisce una giusta proporzione tra



resistenza meccanica



facilità di movimentazione



peso

The thickness of **5,6 mm** ensures the right balance between **mechanical resistance**, **ease of handling** and **weight**.

L'épaisseur de **5,6 mm** assure une bonne proportion au milieu de la **résistance mécanique**, de la **facilité de manipulation** et de **pooids**.

Die Dicke von **5,6 mm** versichert ein korrektes Verhältnis zwischen **mechanische Festigkeit**, eine **einfache Handhabung** und **Gewicht**.

El espesor **5,6 mm** asegura una correcta proporción entre la **resistencia mecánica**, **facilidad de manejo** y **peso**.

Grandi dimensioni per grandi soluzioni

Big formats for big solutions / Große Formate für große Lösungen
De grandes dimensions pour de grandes solutions / Grandes dimensiones para grandes soluciones

L'evoluzione tecnologica dei prodotti Cerdisa ha dato vita a Levitas T5,6. Una gamma completa di colori e superfici in grado di dare vita a molteplici soluzioni. Uno spessore piccolissimo che consente di avere grandi dimensioni, estrema leggerezza, ed alte prestazioni tecniche adatte ad ogni tipo di progetto, dal più complesso e articolato, fino alla situazione più semplice e contenuta. Ricoprire l'esistente per scoprire nuove possibilità, o creare nuove superfici sia all'interno che all'esterno di quell'architettura in cui Levitas T5,6 saprà adattarsi perfettamente e diventare sicura protagonista.

The technological evolution of Cerdisa products has resulted in Levitas T5.6. A complete range of colours and surfaces enabling a whole series of solutions. A minimum thickness that means big formats, extreme lightness and high technical performance suitable for any kind of project, from the most complicated and disparate through to the smallest, simplest situation. Cover existing floors and discover new possibilities, or create new surfaces both indoors and out. Levitas T5.6 adapts perfectly to any style of architecture and becomes a main player.

Aus der technischen Weiterentwicklung der Produkte Cerdisa entstand Levitas T5.6. Eine komplette Reihe von Farben und Oberflächen, mit denen zahlreiche Lösungen möglich sind. Eine besonders geringe Dicke, die große Formate, extreme Leichtigkeit und hohe technische Leistungen ermöglicht, geeignet für jede Art der Planung, vom komplexen und aufgeteilten Projekt bis hin zur einfacheren und anspruchloseren Situation. Das Vorhandene überdecken, um neue Möglichkeiten zu entdecken, oder neue Oberflächen schaffen, sowohl im Innen- wie im Außenbereich der Architektur, an die Levitas T5,6 sich perfekt anpasst und zu deren sicherem Protagonist das Produkt wird.

L'évolution technologique des produits Cerdisa a donné naissance à Levitas T5.6. Une gamme complète de couleurs et de surfaces pour donner libre cours à une multitude de solutions. Son épaisseur, particulièrement fine, permet d'obtenir de grandes dimensions, une légèreté extrême ainsi que des prestations techniques élevées adaptées à tous les types de projets, des plus complexes et structurés aux plus simples et limités. Que ce soit pour recouvrir l'existant et découvrir de nouvelles possibilités ou pour créer de nouvelles surfaces aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, Levitas T5,6 saura s'adapter parfaitement à l'architecture et en devenir une actrice incontournable.

La evolución tecnológica de los productos Cerdisa ha dado lugar al nacimiento de Levitas T5.6. Una gama completa de colores y superficies que consiguen dar vida a numerosas soluciones. Un pequeñísimo grosor que permite grandes dimensiones, ligereza extrema y elevadas prestaciones técnicas, adecuadas para cualquier tipo de proyecto, desde el más complejo y articulado, hasta la situación más sobria y sencilla. Recubrir lo que ya hay para descubrir nuevas posibilidades, o crear nuevas superficies, tanto en el interior como en el exterior de la arquitectura a la que Levitas T5,6 sabrá adaptarse perfectamente y convertirse en protagonista segura.



Farringdon BI

Bank SA

Holborn TA

Docks FA

City AN

Barbican NE

100x300

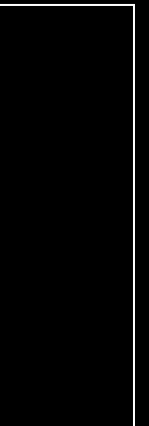
NATURALE
Natural / Natur / Naturelle / Natural

colori, finiture e formati

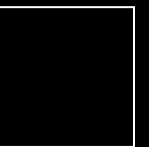
Colours, finishes, formats / Farben, Oberflächen und grösse
Les couleurs, les finitions et les format / Colores, acabados y tamaño

50x150

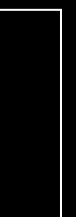
LAPPATO
Honed / Leicht Poliert / Poli Adouci / Pulido



100x300
40"x120"



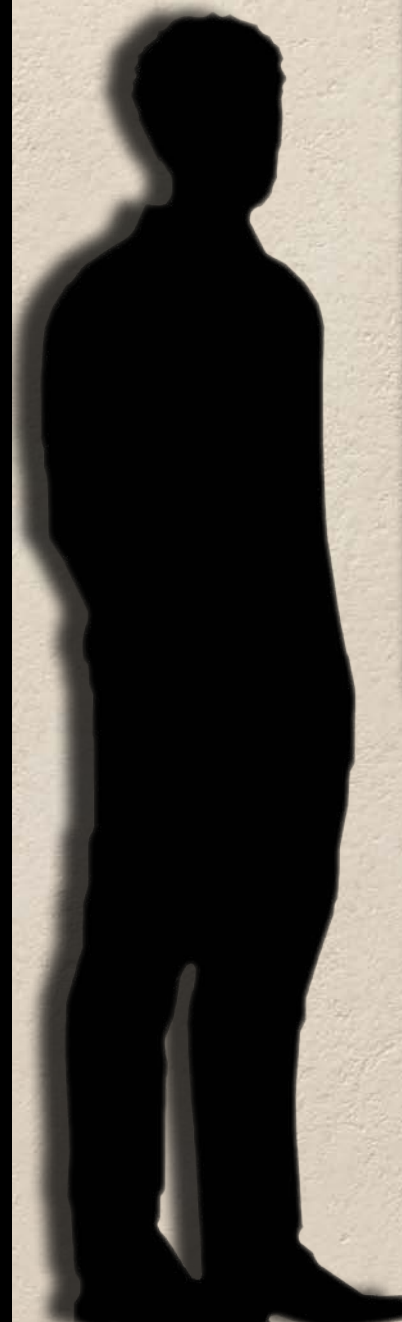
100x100
40"x40"



50x150
20"x60"

100x100

STRUTTURATO
Textured / Strukturierte / Structurée / Estructurado

















Docks FA Rett. Lapp. 100x100
Bank SA Strutt. Rett. 100x300



Barbican NE Strutt. Rett. 100x100
Holborn TA Strutt. Rett. 100x300

EC1 LEVITAS T5,6

Gres fine porcellanato Bla UGL EN 14411 / Fine porcelain stoneware / Feinsteinzeug / Grès cérame fin / Gres fino porcelánico

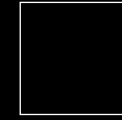


100x300 / 50x150 / 100x100 - 40"x120" / 20"x60" / 40"x40"

Formati / Sizes / Grösse / Format / Tamaño:



100x300
40"x120"



100x100
40"x40"



50x150
20"x60"

Farringdon BI

City AN

Barbican NE

Bank SA

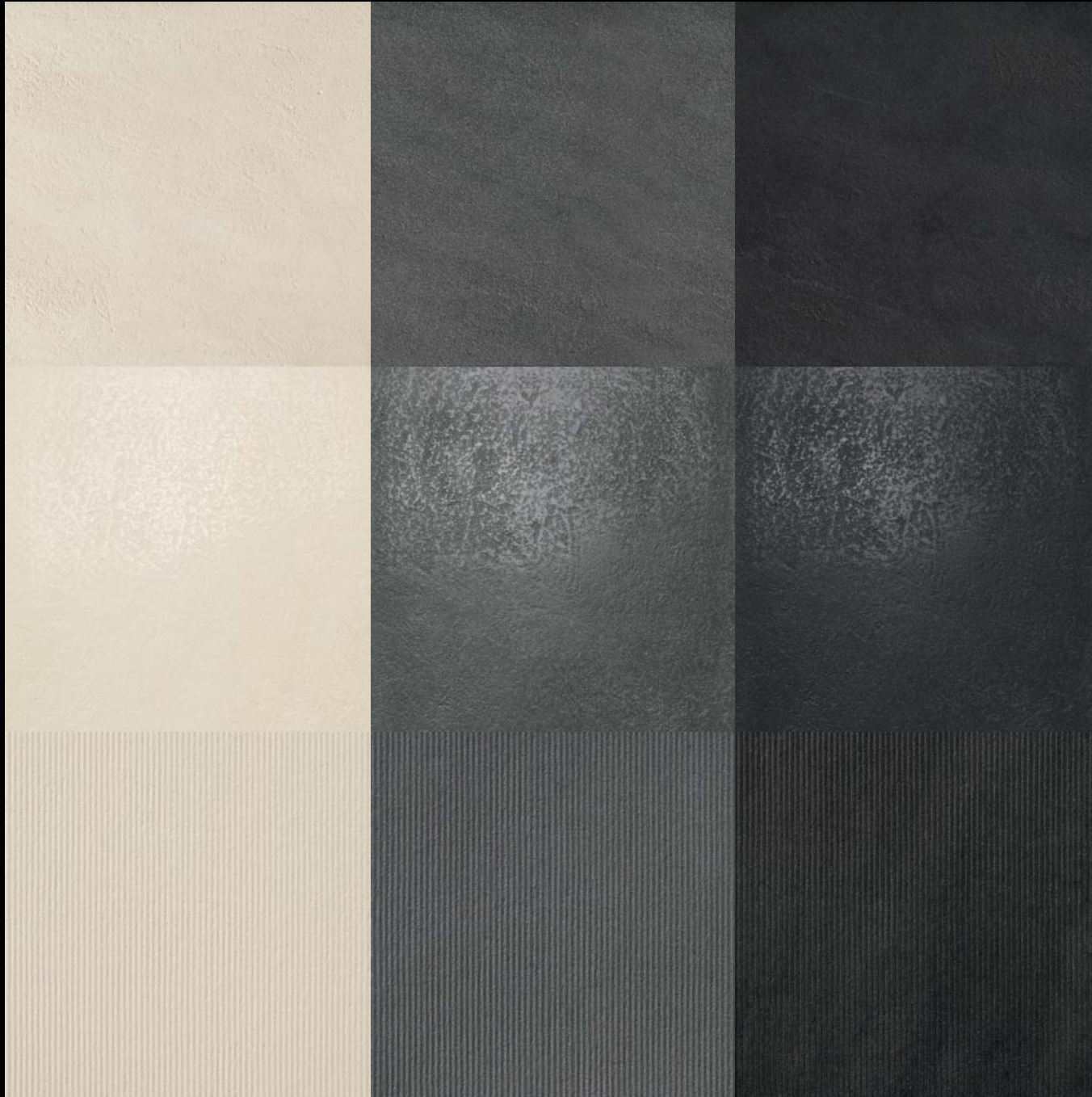
Holborn TA

Docks FA

R10 NATURALE
NATURAL / NATUR / NATURELLE / NATURAL

LAPPATO
HONED / LEICHT POLIERT / POLI ADOUCI / PULIDO

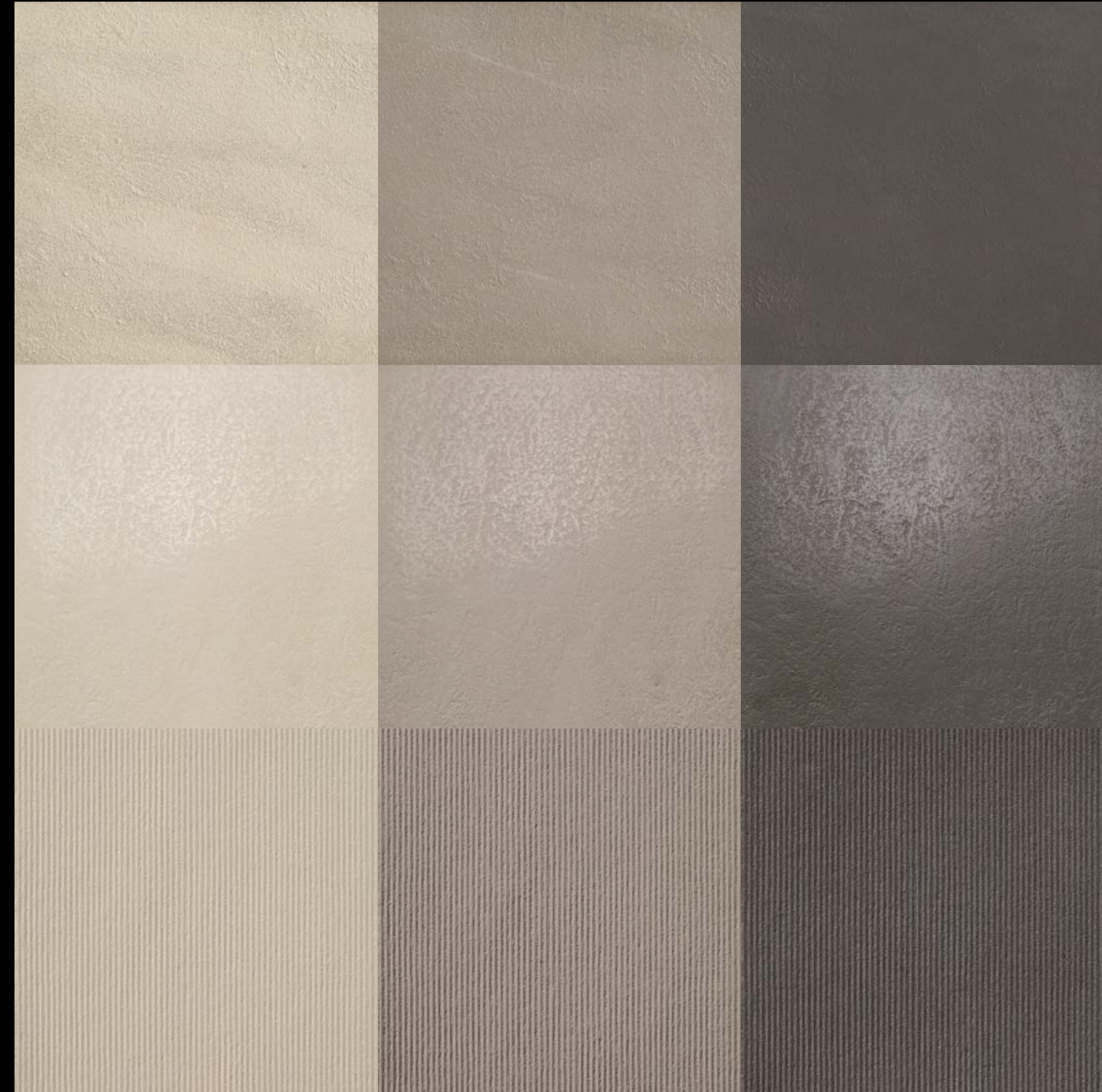
R12 A+B+C STRUTTURATO
TEXTURED / STRUKTURIERTE / STRUCTUREE / ESTRUCTURADO



R10 NATURALE
NATURAL / NATUR / NATURELLE / NATURAL

LAPPATO
HONED / LEICHT POLIERT / POLI ADOUCI / PULIDO

R12 A+B+C STRUTTURATO
TEXTURED / STRUKTURIERTE / STRUCTUREE / ESTRUCTURADO

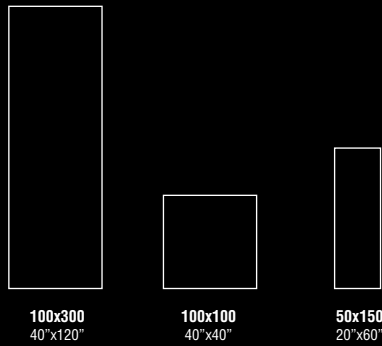


Per le modalità di utilizzo, movimentazione, taglio, foratura e posa delle lastre Levitas T5,6 si consiglia di seguire le istruzioni riportate sul relativo Manuale d'uso Levitas T5,6

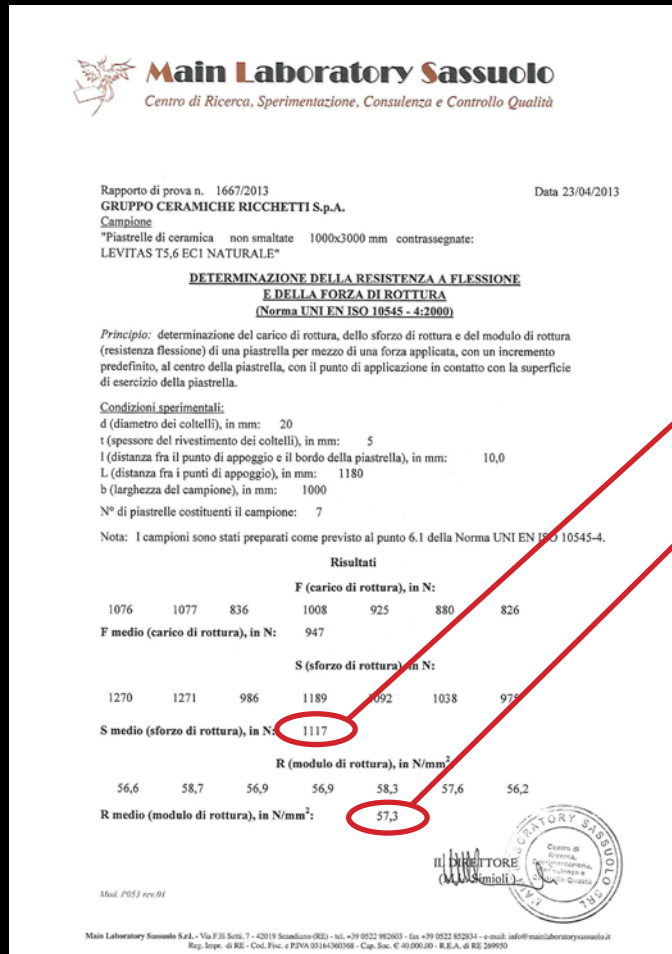
Per le modalità di utilizzo, movimentazione, taglio, foratura e posa delle lastre Levitas T5,6 si consiglia di seguire le istruzioni riportate sul relativo Manuale d'uso Levitas T5,6

EC1 LEVITAS T5,6

Gres fine porcellanato Bla UGL EN 14411 / Fine porcelain stoneware / Feinsteinzeug / Grès cérame fin / Gres fino porcelánico



NORMA UNI EN ISO 10545-4



NATURALE

NATURAL / NATUR / NATURELLE / NATURAL

| | | | |
|---------------|---------|---------|---------|
| Farringdon BI | 0045302 | 0045305 | 0045308 |
| City AN | 0045462 | 0045465 | 0045468 |
| Barbican NE | 0045502 | 0045505 | 0045508 |
| Bank SA | 0045342 | 0045345 | 0045348 |
| Holborn TA | 0045382 | 0045385 | 0045388 |
| Docks FA | 0045422 | 0045425 | 0045428 |

LAPPATO

HONED / LEICHT POLIERT / POLI ADOUCI / PULIDO

| | | | |
|---------------|---------|---------|---------|
| Farringdon BI | 0045303 | 0045306 | 0045309 |
| City AN | 0045463 | 0045466 | 0045469 |
| Barbican NE | 0045503 | 0045506 | 0045509 |
| Bank SA | 0045343 | 0045346 | 0050872 |
| Holborn TA | 0045383 | 0045386 | 0050842 |
| Docks FA | 0045423 | 0045426 | 0050812 |

STRUTTURATO

TEXTURED / STRUKTURIERTE / STRUCTURÉE / ESTRUCTURADO

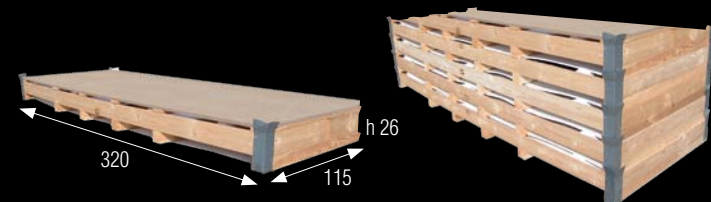
| | | | |
|---------------|---------|---------|---------|
| Farringdon BI | 0045321 | 0045322 | 0045323 |
| City AN | 0045481 | 0045482 | 0045483 |
| Barbican NE | 0045521 | 0045522 | 0045523 |
| Bank SA | 0045361 | 0045362 | 0045363 |
| Holborn TA | 0045401 | 0045402 | 0045403 |
| Docks FA | 0045441 | 0045442 | 0045443 |

IMBALLI

PACKING / VERPACKUNGEN / EMBALLAGES / EMBALAJES

| Formato | Pezzi/Sc. | Pezzi/Pal | Mq/Sc | Sc/Pal | Mq/Pal | Kg/Sc | Kg/Pal |
|---------|-------------|------------|----------|----------|------------|---------|--------|
| Size | Pcs/Box | Pcs/Pal | Sq.M/Box | Box/Pal | Sq.M/Pal | Kg/Box | Kg/Pal |
| Größe | Pcs/Ctn | Pcs/Pal | Mq/Ctn | Ctn/Pal | Mq/Pal | Kg/Ctn | Kg/Pal |
| Format | Stck/Kart | Stck/Pal | Qm/Kart | Kart/Pal | Qm/Pal | Kg/Kart | Kg/Pal |
| Tamaño | Piezas/Caja | Piezas/Pal | Mq/Caja | Caja/Pal | Mq/Pal | Kg/Caja | Kg/Pal |
| 100x300 | - | 13 | - | - | 39 (13 pz) | - | 553,8 |
| 100x100 | 2 | - | 2 | 25 | 50 | 28,4 | 710 |
| 50x150 | - | 52 | - | - | 39 (52 pz) | - | 553,8 |

I formati 100x300 e 50x150 sono imballati accuratamente in vassoi di legno sovrapponibili (115x320xh26 cm) studiati per garantire l'integrità del prodotto (massimo 5 vassoi in colonna)*



Il formato 100x100 è imballato in fustelle di cartone collocate su appositi pallett sovrapponibili (110x110xh62 cm)**

MATERIALI PROGETTATI PER USO COMMERCIALE E RESIDENZIALE / MATERIALS DESIGNED FOR USE IN RESIDENTIAL AND COMMERCIAL AREAS / FÜR WOHN-UND GESCHÄFTSBEREICHE ENTWORFENES MATERIA / MATÉRIAUX CRÉÉ POUR BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS ET POUR ESPACES COMMERCIAUX / MATERIALES DISEÑADOS PARA USO EN ÁREAS RESIDENCIALES Y ESPACIOS COMERCIALES

| Caratteristica Features Características Eigenschaften Características | Unità di misura Unit of measurement Unité de mesure Masseinheit Unidad de medida | Valore medio lastre Cerdisa Cerdisa slabs mean value Valeur moyenne de dalles Cerdisa Durchschnitts-werf-Cerdisa Platten Valor medio placas Cerdisa | Valore Prescritto Fixed value Valeur prescrite Vorgeschriebener wert Valor establecido | Metodo di prova Test method Méthode d'essai Prüfmethode Método de ensayo |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione lati Dimensions-Lenght and widht Masse-Länge und Breite Dimensions-Longueur et largeur Dimensiones-Longitud y ancho | Escursione sul lato Side excursion Seiteausflug Excursion latérale Excursión por el lado | mm | +/- 0,5 mm | UNI EN ISO 10545-2 |
| | Escursione sulla diagonale Diagonal excursion Diagonalausflug Excursion diagonal Excursión en la diagonal | mm | +/- 1 mm | UNI EN ISO 10545-2 |
| Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau Absorción de agua | | % | Conforme Conform Gleichmässig Conforme Conforme | ≤ 0,5 UNI EN ISO 10545-3 |
| Sforzo di rottura Breaking strenght Bruchkraft Contrainte de rupture Esfuerzo de rotura | | N | 1100 | su campione di 20x30 cm on sample of 20x30 cm Musterkonform 20x30 cm sur un échantillon de 20x30 cm en una muestra de 20x30 cm ≥ 1300 se sp ≥ 7,5 mm ≥ 700 se sp < 7,5 mm UNI EN ISO 10545-4 |
| Modulo di rottura Modulus of rupture Bruchmodul Coefficient de rupture Módulo de rotura | | N/mm ² | Conforme su campione di 20x30 cm Conform on sample of 20x30 cm Musterkonform 20x30 cm Conforme sur un échantillon de 20x30 cm Conforme en una muestra de 20x30 cm | ≥ 35 UNI EN ISO 10545-4 |
| Resistenza all'abrasione profonda Resistance to abrasion Beständigkeit gegen oberflächenverschleiss Résistance à l'abrasion Resistencia a la abrasión | | mm ³ | Conforme Conform Gleichmässig Conforme Conforme | ≤ 175 UNI EN ISO 10545-4 |
| Dilatazione termica lineare Coeff. of linear thermal expansion Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient Coeff. d'extension thermique linéaire Coefficiente de dilatacion térmica lineal | | °MK (-1) | 6,6 | - UNI EN ISO 10545-8 |
| Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel Resistencia al hielo | | - | Conforme Conform Gleichmässig Conforme Conforme | Richiesta Request Onfrange Demande Solicitud UNI EN ISO 10545-12 |
| Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to chemicals for household use Beständigkeit gegen haushaltschemikalien Resistance aux produits d'usage domestique Resistencia a los productos químicos de uso doméstico | | - | Conforme Conform Gleichmässig Conforme Conforme | UB MIN UNI EN ISO 10545-13 |
| Resistenza alle macchie Stain resistant Flecken beständigkeit Résistance au taches Resistencia a las manchas | | - | Conforme Conform Gleichmässig Conforme Conforme | 3 UNI EN ISO 10545-14 |
| Durezza scala Mohs Mohs scale hardness Mohshärteskala Duréte échelle Mohs Dureza escala de Mohs | | - | ≥ 6 | - UNI EN 101 |
| Reazione al fuoco Reaction to fire Brandverhalten Réaction au feu Reacción al fuego | | - | A1 | - UNI EN 13501 (rev. 2005) |

*Sizes 100x300 and 50x150 are carefully packaged on wooden crates that can be overlapped (115x320xh26 cm), suitably designed for a damage-free delivery. (max 5 crates overlapping).

**Size 100x100 is packaged in cardboard sheets placed on suitable pallets that can be overlapped (110x110xh62 cm).

*Formaten 100x300 und 500x150 sind sorgfältig in stapelbaren Holzschalen (max. 5 Holzschalen hoch) verpackt (115x320xh26 cm), die derart entworfen sind, dass das Produkt garantiert keine Schaden erleidet.

**Im Format 100x100 mm und in den kleineren Unterformaten werden Cerdisa Keramikplatten in Stanzkartons auf stapelbaren Paletten untergebracht (110x110xh62 cm).

*Les formats 100x300 e 50x150 sont emballés dans des plateaux en bois (115x320xh26 cm) étudiés pour garantir l'intégrité du produit (il est possible empiler les plateaux formant une colonne de maximum 5 plateaux).

**Le format 100x100 est emballé dans des découpes en carton placées sur des palettes superposables ad hoc (110x110xh62 cm).



Uffici commerciali:
Via Statale, n° 99/D
42013 Dinazzano di Casalgrande - RE
Tel. +39 0522 773.611
Fax +39 0522 773.659/60
www.ceramichecerdisa.it
marketing@cerdisa.biz