OUTLINE

2022

ABITARE
LA CERAMICA

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE
PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL
GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG DIGITAL
GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL
ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ



Outline 20x40,4 Luserna

A dynamic, three-dimensional surface for every external space where slip resistance is an essential criterion. Chromatic minimalism enables light to reflect even the slightest variations in tone.

Une surface tridimensionnelle et dynamique pour chaque espace extérieur où l'indice antidérapant devient indispensable. Un minimalisme chromatique permet à la lumière de réfléchir les moindres variations de tonalité.

Für Außenräume, wo rutschsicheres Begehen unverzichtbar ist, erlangt die dreidimensionale, dynamische Oberfläche einen zentralen Stellenwert. Im chromatischen Minimalismus fällt Licht die Rolle zu, feinste Farbtonvariationen zu reflektieren.

Una superficie tridimensional y dinámica para cualquier espacio exterior donde el índice antideslizante resulta indispensable. Un minimalismo cromático permite a la luz reflejar las mínimas variaciones de tono.

Трехмерная динамическая поверхность для любого наружного пространства, где коэффициент сопротивления скольжению имеет важное значение. Хроматический минимализм позволяет свету отражаться во всем диапазоне тональных переходов.

OUTLINE

Una superficie tridimensionale e dinamica per ogni spazio esterno dove l'indice di antiscivolosità diventa indispensabile.
Un minimalismo cromatico permette alla luce di riflettere anche le minime variazioni di tono.

20x40,4



LUSERNA **QUARZITE** **BARGE**

OUTLINE

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE
PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL
GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG DIGITAL
GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL
ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

LUSERNA

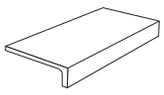
PEI IV R11





20x40,4
7 H7/8 x 15 ¾ 18 **570**

PEZZI SPECIALI .TRIM TILES . PIECES SPECIALES
FORMTEILE . PIEZAS ESPECIALES . СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



Elle 15x30x3,7 8 **280**

OUTLINE LUSERNA

OUTLINE

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE
PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL
GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG DIGITAL
GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL
ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

QUARZITE

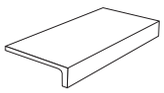
PEI IV R11





20x40,4
7 7/8"x15 3/4" 18 **570**

PEZZI SPECIALI .TRIM TILES . PIECES SPECIALES
FORMTEILE . PIEZAS ESPECIALES . СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



Elle 15x30x3,7 8 **280**

OUTLINE QUARZITE

OUTLINE

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE
PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL
GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG DIGITAL
GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL
ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

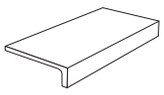
BARGE

PEI IV R11



20x40,4
7"7/8x15"3/4 18 **570**

PEZZI SPECIALI . TRIM TILES . PIECES SPECIALES
FORMTEILE . PIEZAS ESPECIALES . СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



Elle 15x30x3,7 8 **280**

OUTLINE BARGE

IMBALLI . PACKING . EMBALLAGES . VERPAKUNG . TABLA DE EMBALAJES . УПАКОВКА

	≠ mm	pz/box	m²/box	kg/m²	box/plt	m²/plt	kg/plt
20x40,4	8,2	18	1,46	16,20	48	70,08	1160

*CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES TECNIQUES - TECHNISCHE DATEN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE - PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY INKJET - GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL
EINGEFAERTES FEINSTEINZEUG DIGITAL - GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL - ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

caratteristica tecnica technical characteristic caracteristique technique Technische eigenschaft característica técnica техническая характеристика	**norma di riferimento** reference standard norme de reference Besugsnorm norma de referencia используемый стандарт	**valore richiesto** value required valeur requise Geforderter wert valor requerido требуемое значение	**rispondenza alla norma** accordance to the norme correspondance à la norme Übereinstimmung an die Norme conformidad a la norma соответствие требованиям стандарта
 **assorbimento d'acqua (E)** water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E) absorción de agua (E) водопоглощение (E)	**ISO 10545-3**	≤ **0,5%**	**conforme** according to conformes Gemä conforme соответствует
 **forza di rottura (S)** breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchkraft (S) fuerza de rotura (S) сопротивление разрыву (S)	**ISO 10545-4**	spessore ≥ **7,5mm** ≥ **1300 N** spessore < **7,5mm** ≥ **700 N**	**conforme** according to conformes Gemä conforme соответствует
 **resistenza alla flessione (R)** bending strength (R) résistance a la flexion (R) mechanischer widerstand (R) resistencia a la flexión (R) сопротивление изгибу (R)	**ISO 10545-4**	≥ **35 N/mm²**	**conforme** according to conformes Gemä conforme соответствует
 **resistenza all'abrasione superficiale PEI** resistance to abrasion PEI rèsistance à l'abrazion PEI Abriebfestigkeit PEI resistencia a la abrasión superficial PEI Износостойкость	**ISO 10545-7**	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя	**indicato su catalogo** indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo приведено в каталоге
 **resistenza agli sbalzi termici** thermal shock resistance resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico стойкость к перепадам температуры	**ISO 10545-9**	**nessun campione deve presentare difetti visibili** no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit presenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ninguna muestra debe presentar defectos visibles ни один образец не должен иметь видимых дефектов	**conforme** according to conformes Gemä conforme соответствует
 **resistenza al gelo** frost resistance resistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo морозостойкость	**ISO 10545-12**	**resistenti** resistant résistants Widerstandsfähig resistentes стойкие	**resistenti** resistant résistants Widerstandsfähig resistentes стойкие
 **fattore di resistenza alla scivolosità** anm-skeed resistance grade gré de resistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento сопротивление скольжению	**DIN 51130**	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя	**indicato su catalogo** indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo приведено в каталоге
 **caratteristiche dimensionali** size characteristics caracteristiques dimensionelle Masseigenschaften características dimensionales геометрические параметры	**ISO 10545-2**	**lunghezza e larghezza** / lenght and width / longueur et largeur Länge und Breite / longitud y anchura / длина и ширина..... **± 0,6% (max ± 2 mm)** **spessore** / thickness / epaisseur / Stärke/ espesor / толщина **± 5% (max ± 0,5 mm)** **ortogonalità** / wedging / orthogonalité / Rechtwinkligkeit ortogonalidad / перпендикулярность ..... **± 0,5% (max ± 2 mm)** **planarità** / flatness / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad// плоскостност .... **± 0,5% (max ± 2mm)**	**conforme** according to conformes Gemä conforme соответствует
 **coefficiente di dilatazione termica lineare** linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal коэффициент линейного теплового расширения	**ISO 10545-8**	**metodo di prova disponibile** test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible предусмотрен метод испытаний	α ≤ **7 x 10⁻⁶/°c**
 **resistenza ai prodotti chimici** resistance to chemicals resistance aux produits chimiques Chemikaliendestigkeit resistencia química устойчивость к воздействию химических агентов	**ISO 10545-13**	**min. GB-UB**	**conforme** according to conformes Gemä conforme соответствует
 **fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi** slip resistance factor in the presence of water and bare feet facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos коэффициент устойчивости к скольжению босыми ногами при наличии воды	**DIN 51097**	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя	**indicato su catalogo** indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo приведено в каталоге
 **resistenza alle macchie** stain resistance resistance aux taches Fleckenfestigkeit resistencia a las manchas стойкость к образованию пятен	**ISO 10545-14**	**classe** ≥ **3**	**conforme** according to conformes Gemä conforme соответствует

* Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E≤0,5% Gruppo BIa.
Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorbsion E≤0,5% group BIa.
Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E≤0,5% groupe BIa.
Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E≤0,5% Gruppo BIa.
Según la norma EN 14411 (ISO 13006) métodos de ensayo UNI EN ISO 10545 Apéndice G para baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua E#0,5% Grupo BIa.
В соответствии с требованиями стандарта EN 14411 (ISO 13006), методы испытаний по UNI EN ISO 10545, Приложение G, для керамической плитки сухого прессования с низким водопоглощением E≤0,5%, группа BIa.

OUTLINE

2022

ABITARE
LA CERAMICA

SEDE COMMERCIALE E AMMINISTRATIVA: Via Regina Pacis 136 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
tel. +39 0536 188 30 00 . fax +39 0536 188 30 30
mail: infoabitare@gresmalt.it . www.abitarelaceramica.it

GRUPPO CERAMICHE
GRESMALT

GRUPPO CERAMICHE GRESMALT SPA . via Statale 467, 45 . 42013 Casalgrande (RE) Italy

Ceramics of Italy