














Technical specifications of porcelain

Conforming to european standards en 14411 appendice g gruppo Bla con e ≤ 0,5 %

Caratteristiche tecniche Gres porcellanato - conformi a norme europea en 14411 appendice G gruppo Bla con e ≤ 0,5 %
 Caracteristiques techniques du grès cérame - conformes aux normes européennes EN 14411 appendice G groupe Bla con e ≤ 0,5 %
 Technische eigenschaften für feinsteinzeug - gemäß den europäischen normen EN 14411 appendice G gruppo Bla con e ≤ 0,5 %

| PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICA TECNICA CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN | TESTING METHOD METODO DI PROVA NORME D'ESSAIS PRÜFVERFAHREN | REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA RÉFÉRENCE NORME STANDARDWERT | PRODUCT VALUES VALORE PRODOTTO VALEUR PRODUIT PRODUKT WERTE | | |
|---|--|---|--|--|--|
|  Sizes Dimensioni Dimensions Abmessungen | EN ISO 10545-2 | 7cm ≤ N < 15 cm (mm) N ≥ 15 cm (%) (mm) | Natural not rectified Rectified and high gloss LCP | | |
| | | Lenght and width / Lunghezza e larghezza Longuer et largeur / Länge und Breite | ±0.9 ±0.6 ±2.0 | Conforming Conforme Conforme Erfüllt | |
| | | Thickness / Spessore / Epaisseur / Stärke | ±0.5 ±5.0 ±0.5 | | Conforming Conforme Conforme Erfüllt |
| | | Linearity / Rettlineità spigoli Rectitude des arêtes / Kantengeradheit | ±0.75 ±0.5 ±1.5 | | |
| | | Wedging / Ortogonalità / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit | ±0.75 ±0.5 ±2.0 | | |
| | | Warpage / Planarità / Planéité / Ebenflächigkeit | ±0.75 ±0.5 ±2.0 | | |
| Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen | 95 % min. 95 % min. - | | | | |
|  Water absorption % Assorbimento d'acqua % Absorption d'eau % Wasseraufnahme % | EN ISO 10545-3 | E ≤ 0.5% (individual value Max. 0.6%) | Conforming Conforme Conforme Erfüllt | | |
|  Conforming Conforme Conforme Erfüllt | EN ISO 10545-4 | medium value ≥ 35 N/mm ² (individual value Min. 32 N/mm ²) | Conforming Conforme Conforme Erfüllt | | |
|  Breakage resistance Sforzo di rottura Resistance a la rupture Bruchlast | | sp. ≤ 7,5 mm: min 700 N sp. ≥ 7,5 mm: min 1300 N | Conforming Conforme Conforme Erfüllt | | |
|  Scratch resistance Resistenza all'abrasione profonda Résistance à l'abrasion Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib | EN ISO 10545-6 | 175 mm ³ max. | Average / Medio Moyenne / Mittelwert < 175 mm ³ | | |
|  Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Résistance à l'abrasion Widerstand gegen Verschleiss | EN ISO 10545-7 | Required Richiesta Requisite Gefordert | II - V | | |
|  Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient de dilatation thermique linéaire Wärmeausdehnung | EN ISO 10545-8 | Declared value Valore dichiarato Valeur déclaré Angegebener Wert | 6,5x10 ⁻⁶ °C | | |
|  Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit | EN ISO 10545-9 | Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 | Resistant Resistente Résistants Widerstandsfähig | | |
|  Frost resistance Resistenza al gelo Résistance au gel Frostbeständigkeit | EN ISO 10545-12 | Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 | Resistant Resistente Résistants Widerstandsfähig | | |
|  Resistance to low concentrations of acids and alkali Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Résistance à des basses concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen | EN ISO 10545-13 | Declared value Valore dichiarato Valeur déclaré Angegebener Wert | See single tile picture Vedi il minimale Voir sous du carreau photo Siehe einzelnen Abbildungen | | |
| | | Declared value Valore dichiarato Valeur déclaré Angegebener Wert | See single tile picture Vedi il minimale Voir sous du carreau photo Siehe einzelnen Abbildungen | | |
| | | Bmin. | See single tile picture Vedi il minimale Voir sous du carreau photo Siehe einzelnen Abbildungen | | |
|  Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines Beständigkeit gegen chemische haushaltsreiner und zusatzstoffe für schwimmbäder | | | | | |
|  Color resistance to light Resistenza dei colori alla luce Résistance des couleurs a la lumière Lichtbeständigkeit | DIN 51094 | No noticeable color change Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen | No alteration after testing Materiale inalterato dopo il test Aucune altération releevée Keine Veränderung nach dem Test | | |
|  Friction coefficient (slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Coefficient de friction (Glissement) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) | EN 16165 | | See single tile picture / Vedi il minimale Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen | | |
| | DIN 51097 | | See single tile picture / Vedi il minimale Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen | | |
| | B.C.R.A. D.M.236/ 89 | If needed Dove richiesto Si demande Nach Anforderung | Available test / Test disponibile Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar | | |
| | ASTM C1028-2007 | | Available test / Test disponibile Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar | | |
| | ANSI A 137.1-2012 | | See single tile picture / Vedi il minimale Voir sous du carreau photo / Siehe einzelnen | | |
| | | | Available test / Test disponibile Essai disponible / Pruefzeugnis verfuegbar | | |

It's advisable to refer Technical Division for all necessary guidelines to a correct use. Si raccomanda di consultare Technical Division per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.
 Merci de consulter notre Technical Division pour les indications a un usage correct. Zur korrekten anwendung wird empfohlen unsere Technical Division zu kontaktieren.

Technical details available on: www.energieker.it Schede tecniche consultabili sul sito: www.energieker.it
 Technisches Datenblatt auf der Website: www.energieker.it Fiches techniques à consulter sur le syte: www.energieker.it

Weights and measures table

Pesi e misure. Tableau poids et mesures. Gewichts- und Maßtabelle.

| Size Formato Format Format | | Thickness Spessore Épaisseur Stärke | Pcs/Box Pz/Scatola Stk/Karton Pieces/Boîte | Sqm/Box Mq/Scatola Qm/Karton M²/Boîte | Kg/Box Kg/Scatola Kg/Karton Kg/Boîte | Box/Pallet Scatola/Pallet Karton/Palette Boîte/Palette | Sqm/Pallet Mq/Pallet Qm/Palette M²/Palette | Kg/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette Kg/Palette |
|-------------------------------------|----------------------------|--|---|--|---|---|---|--|
| 9,9x30,2 | RETT | 9 | 26 | 0,78 | 14,50 | 60 | 46,80 | 873 |
| 9,5x57 | RETT CHEVRON | 9 | 14 | 0,76 | 13,93 | 48 | 36,48 | 688,64 |
| 15x30 | CAMPIGIANE / ANTICHI AMORI | 9,2 | 28 | 1,26 | 25,00 | 60 | 75,60 | 1.520 |
| 15x30 | | 8,2 | 32 | 1,44 | 25,00 | 60 | 86,40 | 1.400 |
| 15x90 | RETT | 9 | 7 | 0,95 | 18,75 | 48 | 45,60 | 920 |
| 20x20 | | 7,2 | 38 | 1,52 | 24,33 | 60 | 91,20 | 1.480 |
| 20x40 | | 8,2 | 20 | 1,60 | 28 | 48 | 76,80 | 1.360 |
| 20x120 | RETT * | 9 | 5 | 1,20 | 22,70 | 48 | 57,60 | 1.100 |
| 20x120 | RETT * | 6 | 7 | 1,68 | 24,19 | 48 | 80,64 | 1.181 |
| 30x30 | CAMPIGIANE / ANTICHI AMORI | 9,2 | 14 | 1,26 | 25,33 | 60 | 75,60 | 1.540 |
| 30x120 | RETT * | 9 | 4 | 1,44 | 28,60 | 39 | 56,16 | 1.130 |
| 30x120 | RETT * | 6 | 6 | 2,16 | 31,10 | 39 | 84,24 | 1.232 |
| 30x60 | RETT | 9 | 7 | 1,26 | 24,38 | 40 | 50,40 | 960 |
| 30x60 | LCP / RST | 9 | 7 | 1,26 | 24,38 | 40 | 50,40 | 1.050 |
| 30,8x61,5 | | 9 | 7 | 1,32 | 24,88 | 40 | 52,80 | 920 |
| 60x60 | RETT/RST / LCP | 9 | 4 | 1,44 | 28,57 | 30 | 43,20 | 812 |
| 60x90 | RETT/LCP | 9 | 3 | 1,62 | 32,37 | 32 | 51,84 | 1.055 |
| 60x120 | RETT/RST / LCP * | 9 | 2 | 1,44 | 28,57 | 35 | 50,40 | 1.020 |
| 60x120 | RETT * | 6 | 3 | 2,16 | 31,10 | 35 | 75,6 | 1.108 |
| 61,5x61,5 | | 9 | 4 | 1,51 | 28,17 | 30 | 45,30 | 840 |
| 80x80 | RETT/LCP | 9 | 2 | 1,28 | 25,58 | 45 | 57,60 | 1.171 |
| 20x20 | BICOTTURA | 6,5 | 40 | 1,60 | 16,56 | 72 | 115,20 | 1.212 |
| 20x50 | BICOTTURA | 8 | 14 | 1,40 | 19,45 | 60 | 84 | 1.187 |
| 20x50 | DECORO BICOTTURA | 8 | 14 | 1,40 | 18,83 | 60 | 84 | 1.150 |

| Size Formato Format Format | | Thickness Spessore Épaisseur Stärke | Packaging | Packaging size | Pcs/Box | Sqm/Box | Kg/Box | Box/Pallet | Sqm/Pallet | Kg/Pallet |
|-------------------------------------|-------------|--|-------------------|----------------|---------|---------|--------|------------|------------|-----------|
| 120x120 | RETT | 9 | Pallet con sponde | 143,2x124x56,1 | 2 | 2,88 | 61,36 | 18 | 51,84 | 1.020 |
| 120x120 | LCP/RST ** | 9 | Pallet con sponde | 143,2x124x56,1 | 2 | 2,88 | 61,36 | 18 | 51,84 | 1.056 |
| 20x160 | RETT ** | 9 | Pallet con sponde | 168x97x57 | 4 | 1,28 | 25,57 | 36 | 46,08 | 970 |
| 30x160 | RETT ** | 9 | Pallet con sponde | 168x97x57 | 3 | 1,44 | 28,77 | 30 | 43,20 | 913 |
| 30x160 | RETT ** | 6 | Pallet con sponde | 168x97x57 | 5 | 2,40 | 34,56 | 30 | 72 | 1.066 |
| 80x160 | RETT/LCP ** | 9 | Pallet con sponde | 168x97x57 | 2 | 2,56 | 51,15 | 18 | 46,08 | 970 |

EKXTREME

| Size Formato Format Format | | Thickness Spessore Épaisseur Stärke | Packaging | Packaging size | Sqm/Pcs | Kg/Pcs | Pcs/Pal | Sqm/Crate Sqm/A frame | Kg/Crate Kg/A frame |
|-------------------------------------|----------------|--|-----------|----------------|---------|--------|---------|--------------------------|------------------------|
| 120x280 | RETT/LCP *** | 6 | Crate | 291x140x34 | 3,36 | 48,38 | 20 | 67,20 | 1.054 |
| 120x280 | RETT/LCP *** | 6 | A frame | 290x75x156 | 3,36 | 48,38 | 44 | 147,84 | 2.252 |
| 160x320 | RETT/LCP *** | 6 | Crate | 172,6x343,2x36 | 5,12 | 72,50 | 16 | 81,92 | 1.292 |
| 160x320 | RETT/LCP *** | 6 | A frame | 330x75x200 | 5,12 | 72,50 | 40 | 204,80 | 3.086 |
| 163x324 | SILK/LCP *** | 12 | Crate | 172,6x343,2x36 | 5,28 | 146 | 8 | 42,24 | 1.300 |
| 163x324 | SILK/LCP *** | 12 | A frame | 330x75x200 | 5,28 | 146 | 20 | 106,60 | 3.106 |
| 163x324 | SILK / LCP *** | 20 | Crate | 172,6x343,2x36 | 5,28 | 245 | 6 | 31,68 | 1.570 |
| 163x324 | SILK / LCP *** | 20 | A frame | 330x75x200 | 5,28 | 245 | 12 | 63,36 | 3.090 |

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS

| Size Formato Format Format | | Thickness Spessore Épaisseur Stärke | Pcs/Box Pz/Scatola Stk/Karton Pieces/Boîte | Sqm/Box Mq/Scatola Qm/Karton M²/Boîte | Kg/Box Kg/Scatola Kg/Karton Kg/Boîte | Box/Pallet Scatola/Pallet Karton/Palette Boîte/Palette | Sqm/Pallet Mq/Pallet Qm/Palette M²/Palette | Kg/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette Kg/Palette |
|-------------------------------------|---------|--|---|--|---|---|---|--|
| 120x120 | RETT ** | 20 | 1 | 1,44 | 66,02 | 18 | 25,92 | 1.220 |
| 30x120 | RETT * | 20 | 2 | 0,72 | 32,44 | 36 | 25,92 | 1.188 |
| 80x80 | RETT | 20 | 1 | 0,64 | 28,60 | 45 | 28,80 | 1.307 |
| 60x120 | RETT * | 20 | 1 | 0,72 | 32,33 | 30 | 21,60 | 980 |
| 60x90 | RETT | 20 | 2 | 1,08 | 48,28 | 27 | 29,16 | 1.323 |
| 60x60 | RETT | 20 | 2 | 0,72 | 32,07 | 30 | 21,60 | 965 |

* **WARNING: Storage up to maximum 3 stacked pallets.** ATTENZIONE, sovrapporre max 3 palette alla volta.

FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 3 palettes à la fois maximum. ACHTUNG, max. 3 Paletten stapeln.

** **WARNING: Storage up to maximum 4 stacked pallets.** ATTENZIONE, sovrapporre max 4 palette alla volta.

FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 4 palettes à la fois maximum. ACHTUNG, max. 4 paletten stapeln.

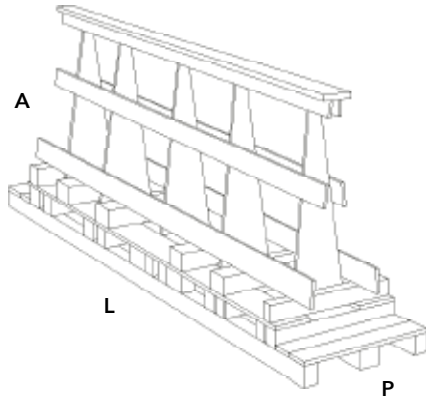
*** **WARNING: Storage up to maximum 8 stacked crates.** ATTENZIONE, sovrapporre max 8 casse alla volta.

FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 8 caisses à la fois maximum. ACHTUNG, max. 8 Verpackungskisten stapeln.

Tipologie di imballaggio

PACKAGING.
TYPOLOGIE DE L'EMBALLAGE.
VERPACKUNGSARTEN.

CAVALLETTO - A-FRAME - CHEVALET - STÄNDER



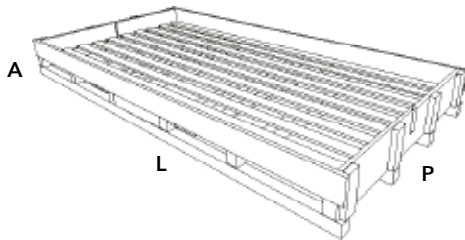
L:330 x P:75 x A:200 cm - € 280

Formato lastre - Slab size - Dimension des dalles - Plattenformat: **163x324 - 160x320**

L:290 x P:75 x A:156 cm - € 240

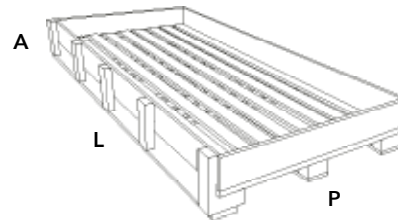
Formato lastre - Slab size - Dimension des dalles - Plattenformat: **120x280**

CASSA - CRATE - CAISSE - KISTE



L:343,2 x P:172,6 x A:36 - € 190

Formato lastre - Slab size - Dimension des dalles - Plattenformat
163x324 - 160x320



CASSA DA 20 PZ:

L:291 x P:140 x A:34 - € 130

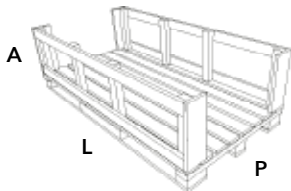
Formato lastre - Slab size - Dimension des dalles - Plattenformat
120x280

CASSA DA 10 PZ:

L:292 x P:132 x A:21 - € 70

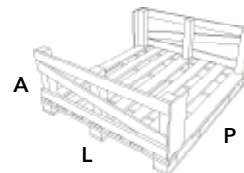
Formato lastre - Slab size - Dimension des dalles - Plattenformat
120x280

PALLET CON SPONDE - PALLET - PALETTES - PALLET



L:168 x P:97 x A:57 - € 50

Formato lastre - Slab size - Dimension des dalles - Plattenformat
80x160 - 30x160 - 20x160



L:143,2 x P:124 x A:56,1 - € 30

Formato lastre - Slab size - Dimension des dalles - Plattenformat
120x120

Per imballi contenenti un numero di scatole minori di 10 sono previsti anche degli imballi speciali.

Special picking packaging is available for less than 10 pcs.

Pour les emballages contenant un nombre de boîtes inférieur à 10, ils sont prévus aussi de conditionnements spéciaux.

Lieferungen von weniger als 10 Kartons werden in Speziellen Verpackungen geliefert.

Composizioni di carico

LOADING COMPOSITION.
COMPOSITION DU CHARGEMENT.
ZUSAMMENSTELLUNG DER LADUNG.

| CAMION BILICO - TRUCK - CAMION AVEC SEMI-REMORQU - LKW 13,6m x 2,5m | | m ² | PESO - WEIGHT POIDS - GEWICHT |
|---|--|----------------|----------------------------------|
| Full 120x120 (9 mm) | Nr. 27 Palette da 18 sc - rimangono nr 10 spazi per europallet (80x120) Nr. 20 Pallet including 18 pcs each - remain 10 free spaces for standard europallet (80x120) | 1.399,68 | 29.754 |
| Full 120x280 (6 mm) | Nr. 20 Casse da 20 pz - rimangono nr 8 spazi per europallet (80x120) Nr. 20 Crates including 20 pcs each - remain 8 free spaces for standard europallet (80x120) | 1.344 | 21.140 |
| Full 160x320 (6 mm) | Nr. 15 Casse da 16 pz Nr. 15 Crates including 16 pcs each | 1.228,80 | 19.380 |
| | Nr. 9 Cavalletti da 40 pz Nr. 9 A-frame including 40 pcs each | 1.843,20 | 27.774 |
| Full 164x324 (12 mm) | Nr. 15 Casse da 8 pz Nr. 15 Crates including 8 pcs each | 633,60 | 19.500 |
| | Nr. 9 Cavalletti da 20 pz Nr. 9 A-frame including 20 pcs each | 950,40 | 27.954 |

| CONTAINER 20 PIEDI - 20 FEET CONTAINER - CONTENEUR 20 PIEDS - 20-FUSS-CONTAINER | | m ² | PESO - WEIGHT POIDS - GEWICHT |
|---|--|----------------|----------------------------------|
| Full 120x120 (9 mm) | Nr. 16 Palette da 18 sc + nr 4 cavalletti da 18 sc Nr. 16 Pallet including 18 pcs each + nr. 4 A-frame including 18 pcs each | 1.051,12 | 22.180 |
| Full 120x280 (6 mm) | A Nr. 12 Casse da 20 pz Nr. 12 Crates including 20 pcs each | 806,40 | 12.720 |
| | B Nr. 6 Cavalletti da 44 pz Nr. 6 A-frame including 44 pcs each | 887,04 | 13.512 |
| | C Nr. 12 Casse da 20 pz + nr 2 cavalletti da 44 pz Nr. 12 Crates including 20 pcs each + nr. 2 A-frame including 44 pcs each | 1102,08 | 17.152 |
| Full 160x320 (6 mm) | A Nr. 5 Casse da 16 pz - rimangono nr 5 spazi per europallet 80x120 Nr. 5 Crates including 16 pcs each - remain 5 free spaces for standard europallet 80x120 | 409,60 | 6.460 |
| | B Nr. 3 Cavalletti da 40 pz - rimangono nr 5 spazi per europallet 80x120 Nr. 3 A-frame including 40 pcs each - remain 5 free spaces for standard europallet 80x120 | 614,40 | 9.258 |
| Full 164x324 (12 mm) | A Nr. 5 Casse da 8 pz - rimangono nr 5 spazi per europallet 80x120 Nr. 5 Crates including 8 pcs each - remain 5 free spaces for standard europallet 80x120 | 211,20 | 6.500 |
| | B Nr. 3 Cavalletti da 20 pz - rimangono nr 5 spazi per europallet 80x120 Nr. 3 A-frame including 20 pcs each - remain 5 free spaces for standard europallet 80x120 | 316,80 | 9.318 |

| CONTAINER 40 PIEDI - 40 FEET CONTAINER - CONTENEUR 40 PIEDS - 40-FUSS-CONTAINER | | m ² | PESO - WEIGHT POIDS - GEWICHT |
|---|---|----------------|----------------------------------|
| Full 120x120 (9 mm) | A Nr. 24 Palette da 18 sc Nr. 24 Pallet including 18 pcs each | 1.261,44 | 26.467 |
| Full 120x280 (6 mm) | A Nr. 24 Casse da 20 pz Nr. 24 A-frame including 20 pcs each | 1.612,80 | 25.440 |
| | B Nr. 11 Cavalletti da 44 pz + Nr. 1 Cavalletto da 35 pz Nr. 11 A-frame including 44 pcs each + Nr. 1 A-frame including 35 pcs each | 1.743,84 | 26.588 |
| | C Nr. 17 Casse da 20 pz + Nr. 3 cavalletti da 44 pz + Nr. 1 Cavalletto da 35 pz Nr. 17 Crates including 20 pcs each + Nr. 3 A-frame including 44 pcs each + Nr. 1 A-frame including 35 pcs each | 1.703,52 | 26.500 |
| | D Nr. 24 Casse da 20 pz + nr 1 cavalletti da 25 pz Nr. 24 Crates including 20 pcs each + nr. 1 A-frame including 25 pcs each | 1.696,80 | 26.507 |
| Full 160x320 (6 mm) | A Nr. 15 Casse da 16 pz - rimangono nr 2 spazi per europallet 80x120 Nr. 15 Crates including 16 pcs each - remain 2 free spaces for standard europallet 80x120 | 1.228,80 | 19.380 |
| | B Nr. 8 Cavalletti da 40 pz - rimangono nr 3 spazi per europallet 80x120 Nr. 8 A-frame including 40 pcs each - remain 3 free spaces for standard europallet 80x120 | 1.638,40 | 24.688 |
| Full 164x324 (12 mm) | A Nr. 15 Casse da 8 pz - rimangono nr 2 spazi per europallet 80x120 Nr. 15 Crates including 8 pcs each - remain 2 free spaces for standard europallet 80x120 | 633,60 | 19.500 |
| | B Nr. 8 Cavalletti da 20 pz + nr. 1 cavalletto da 12 pz Nr. 8 A-frame including 20 pcs each + nr. 1 A-frame including 12 pcs | 908,16 | 26.786 |

Per carichi misti tra vari formati contattare l'azienda per la soluzione migliore.

Should you fit multiple sizes packing, please contact us in order to maximize the best composition (max sqmts load)
Pour tout chargement en mélange avec différents formats, contactez s'il vous plaît l'usine à fin de trouver la solution la plus adaptée.
Bei Verladungen von verschiedenen Formaten wenden Sie sich an das Unternehmen, um die beste Lösung zu erfragen.

Movimentazione degli imballi

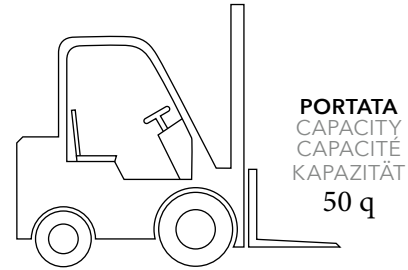
PACKAGING HANDLING.
MANIPULATIONS DES EMBALLAGES.
VERPACKUNGSHANDLING.

Per una corretta e sicura movimentazione di casse, cavalletti e pallet si raccomanda l'utilizzo di un carrello elevatore con portata di 50 quintali e con forche di lunghezza pari almeno a 250 cm.

For a correct and safe handling of crates, A-frame and pallets, it is recommended to use a forklift with a capacity of 5 tons and with forks at least 250 cm long.

Pour une manipulation correcte et sécurisée des caisses, des tréteaux et des palettes, nous recommandons l'utilisation d'un chariot élévateur avec une capacité de 50 quintaux et avec des fourches d'une longueur d'au moins 250 cm.

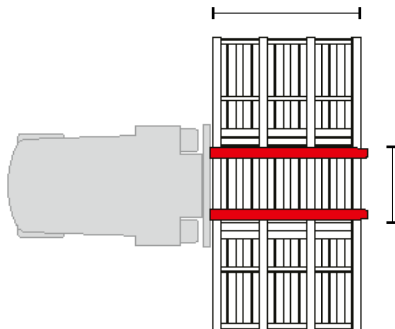
Für eine korrekte und sichere Handhabung von Kisten, Böcken und Paletten empfehlen wir die Verwendung eines Gabelstaplers mit einer Kapazität von 50 Doppelzentner mit Gabeln einer Länge von mindestens 250 cm.



PRESA LATO LUNGO
LONG SIDE GRIP
PRISE PAR LE CÔTÉ LONG
LANGE SEITE

LUNGHEZZA FORCHE
FORK LENGTH
LONGUEUR DES FOURCHES
GABELLÄNGE

180 cm

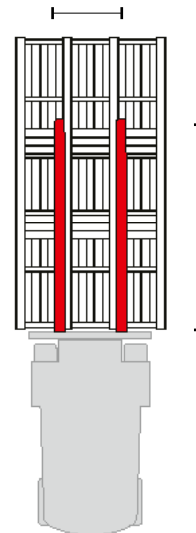


LARGHEZZA FORCHE
FORK WIDTH
LARGEUR DES FOURCHES
LARGHEZZA FORCHE
60 cm

PRESA LATO CORTO
SHORT SIDE GRIP
PRISE PAR LE CÔTÉ COURT
KURZE SEITE

LARGHEZZA FORCHE
FORK WIDTH
LARGEUR DES FOURCHES
LARGHEZZA FORCHE

60 cm



LUNGHEZZA FORCHE
FORK LENGTH
LONGUEUR DES
FOURCHES
GABELLÄNGE
250 cm

Movimentazione delle lastre in cantiere

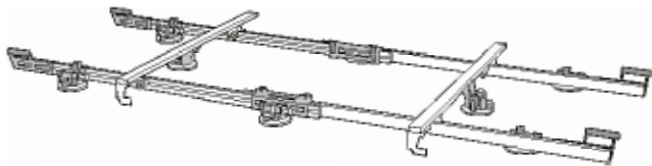
ON-SITE SLABS HANDLING.
MANIPULATION DES GRANDES DALLES SUR LE CHANTIER.
VERARBEITUNG DER GROSSFORMATPLATTEN AUF DER BAUSTELLE.

Per la movimentazione di lastre singole sono assolutamente necessari degli organi di presa a ventose ed eventualmente anche un carrello con ruote per il trasporto.

Suction cups are absolutely necessary for the handling of each slab and, where appropriate, a trolley can also be used.

La manipulation des plaques individuelles nécessite impérativement de dispositifs dotés de ventouses et éventuellement aussi un chariot avec des roues pour en faciliter le transport.

Zur Handhabung von Einzelplatten sind Greifvorrichtungen mit Saugnapfen und möglicherweise auch ein Wagen mit Rädern für den Transport nötig.



TELAIO DI MOVIMENTAZIONE DOTATO DI VENTOSE

Handling frame equipped with suction cups
Châssis doté de ventouses
Transportrahmen mit Saugnapfen



CARRELLO CON RUOTE

Wheeled trolley
Chariot à roues
Rollgestell



BANCO DA LAVORO

Working table
Table de travail
Arbeitsstisch

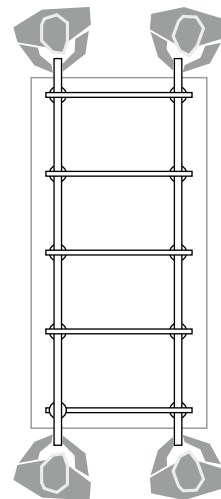
Inoltre, le elevate dimensioni delle lastre richiedono grande cautela e attenzione in tutti gli spostamenti. Per il formato 160x320 è necessaria la presenza di quattro operatori contemporaneamente e la movimentazione della lastra deve sempre seguire il lato lungo, al fine di evitare urti o eccessive flessioni.

In addition, the dimensions of the slabs require great caution and attention in all movements. For the 160x320 format the presence of four operators at the same time is compulsory and the slabs must be handled on the long side, in order to avoid bumps or excessive bending.

De plus, les dimensions élevées des dalles exigent beaucoup de prudence et d'attention dans tous les mouvements. Pour le format 160x320 est nécessaire la présence de quatre opérateurs à la fois et le mouvement de la plaque doit toujours suivre le côté long, à fin d'éviter des chocs ou une flexion excessive.

Außerdem erfordern die Dimensionen dieser Platten bei allen Bewegungen große Vorsicht und Aufmerksamkeit.

Für das Format 160x320 sind zur Vermeidung großer Biegungen stets 4 Personen zur Bewegung oder Umlagerung der Platten notwendig und eine Umlagerung sollte immer mit entsprechender Unterstützung der langen Seite erfolgen.



Dimensioni e peso dei formati della gamma **EKXTREME** richiedono apposite misure di sicurezza per consentire agli operatori di lavorare senza pericoli, evitando così possibili rotture delle lastre stesse.

The dimensions and weight of the **EKXTREME** line require specific safety measures to allow operators to work safely and to avoid any possible breakages of the slabs.

Les dimensions et poids de la gamme **EKXTREME** nécessitent des mesures de sécurité spécifiques pour permettre aux opérateurs de travailler sans risques, évitant ainsi de possibles ruptures de plaques.

Maße und Gewichte der **EKXTREME**-Reihe erfordern spezifische Sicherheitsmaßnahmen damit die Bediener gefahrlos arbeiten können und ein eventueller Plattenbruch vermieden wird.