

LIBERTY
TABELLA MISURE E PESI
WEIGHT AND DIMENSIONS · TABLEAU DES POIDS ET DIMENSIONS
GRÖÖE UND GEWICHTE · TABLA DE MEDIDAS Y PESOS · РАЗМЕРЫ И ВЕС

FORMATO MODULO MODULAR SIZE FORMAT MODULE MODULGRÖÖSE FORMATO MÓDULO ФОРМАТ МОДУЛЯ	26,2 x 31,03 cm 10 5/16" x 1' 3/16"
DIMENSIONE FOGLI SHEETS SIZE DIMENSION PLAQUES ABMESSUNG DER BLÄTTER MEDIDAS HOJAS РАЗМЕР ЛИСТА	28,1 x 31,03 cm 11 1/6" x 1' 3/16"
SPESSORE THICKNESS EPAISSEUR STÄRKE ESPESOR ТОЛЩИНА	~ 4 mm · 5/32"
GIUNTO JOINT JOINT ABMESSUNG DER FUGE JUNTA ШОВ	~ 1 mm · 2/48"
PESO WEIGHT POIDS GEWICHT PESO ВЕС	~7 kg/m² · 1.6 lb/SQF
Tagliato a mano · Hand cut · Coupée à la main · Handgeschnitten Cortado a mano · Наколотые вручную I dati sono indicativi dal momento che si tratta di un prodotto artigianale. Data are indicative only as it is a hand-cut product. Comme il s'agit d'un produit artisanal, ces données n'ont qu'une valeur indicative. Da es sich um handwerkliche Produkte handelt, sind die obenerwähnten Angaben als Richtwerte zu betrachten. Los datos son indicativos por tratarse de un producto artesanal. Материал ручной работы, поэтому данные приблизительные.	



CARATTERISTICHE TECNICHE
TEST DATA · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

	UNI EN ISO 10545 (13)
RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES SÄURE- UND LAUGENBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ КИСЛОТ	resistente resistant résistant beständig resistente устойчива
	UNI EN ISO 10545 (9)
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ	resistente resistant résistant beständig resistente устойчива
	UNI EN ISO 10545 (3)
ASSORBIMENTO ACQUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU WASSERAUFNAHME ABSORCION DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ	nullo none nulle null nula ноль
	DIN 51094
RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE COLOURS RESISTANCE TO FADING RESISTANCE DES COULEURS A LA LUMIERE FARBBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA DE LOS COLORES A LA LUZ УСТОЙЧИВОСТЬ К СВЕТУ	resistente resistant résistant beständig resistente устойчива
	UNI EN ISO 10545 (12)
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE RESISTANCE AU GEL FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ	resistente resistant résistant beständig resistente устойчива

TEST ASTM

TEST PERFORMED AND REQUIREMENTS	CONCLUSIONS
Range of thickness (ASTM C499)	passes
Facial dimensions (ASTM C499)	passes
Wedging (ASTM C502)	passes
Water absorption (ASTM C373)	passes
Thermal shocks (ASTM C484)	passes
Bond Strenght (ASTM C482)	passes
Crazing (ASTM C424)	passes

NEL CASO DI INSTALLAZIONE IN AMBIENTI UMIDI TREND CONSIGLIA DI UTILIZZARE ADESIVI E FUGANTI EPOSSIDICI. PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE TREND GROUP S.P.A.

FOR THE APPLICATION IN HUMID ZONES, TREND SUGGESTS USING EPOXY ADHESIVES AND GROUTS. FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT TREND GROUP.

EN CAS D'INSTALLATION DANS DES LIEUX HUMIDES, TREND SUGGÈRE L'UTILISATION DES ADHÉSIFS ET JOITS ÉPOXY. POUR D'ULTÉRIEURES INFORMATIONS VEUILLEZ CONTACTER TREND GROUP.

IM NASSBEREICH EMPFEHLT TREND KLEBER UND FUGENMASSE AUF EPOXYBASIS. FÜR WEITERE FRAGEN NEHMEN SIE BITTE MIT IHREM ANSPRECHPARTNER BEI DER FA. TREND GROUP KONTAKT.

PARA LA COLOCACIÓN EN AMBIENTES HÚMEDOS UTILIZAR ADHESIVOS Y MATERIAL DE REJUNTADO EPÓXICOS. PARA AMPLIAR LA INFORMACIÓN CONTACTAR CON TREND GOURP.

В СЛУЧАЕ УКЛАДКИ В МЕСТАХ, СОДЕРЖАЩИХ ВЛАГУ, TREND РЕКОМЕНДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ И ЗАТИРКУ. ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ В TREND GROUP.

LIBERTY

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WEIGHT AND DIMENSIONS

TABLA DE MEDIDAS Y PESO · TABLEAU DES POIDS ET DIMENSIONS

MODULE SIZE FORMATO MÓDULO FORMAT MODULE	10 5/16" x 1' 3/16" 26,2 x 31,03 cm
SHEET SIZE MEDIDAS HOJAS DIMENSION PLAQUES	11 1/6" x 1' 3/16" 28,1 x 31,03 cm
THICKNESS ESPESOR ÉPAISSEUR	~ 5/32" · 4 mm
JOINT JUNTA JOINT	~ 3/32" · 2 mm
WEIGHT PESO POIDS	~ 2 lbs/SQF · 10 kg/m²
SHEETS PER BOX HOJAS POR CAJA PLAQUES PAR CARTON	10
WEIGHT PER BOX PESO POR CAJA POIDS PAR CARTON	~ 17.6 lbs · 8 kg
QUANTITY PER BOX CANTIDAD POR CAJA QUANTITE PAR CARTON	~ 8.826 SQF · 0,82 m²
SIZE OF THE BOX TAMAÑO DE CAJA MESURE DU CARTON	13" x 13" x 4" · 33 x 33 x 10,16 cm
Measurements may vary slightly due to the hand cut character of the product. Las medidas pueden presentar mínimas variaciones debido a la característica del producto cortado a mano. Les mesures peuvent varier légèrement en raison du caractère de coupe de main du produit.	

- Colors may vary somewhat by production lot.
- Los colores pueden presentar variaciones según el lote.
- Les couleurs peuvent varier en quelque sorte par le sort de production.

ASTM TESTS

TEST PERFORMED AND REQUIREMENTS	RESULTS
Range of thickness (ASTM C499)	3.91 mm
Facial dimensions (ASTM C499)	19.98 mm
Wedging (ASTM C502)	0.0%
Thermal shock (ASTM C484)	Resistant
Bond strength (ASTM C482)	Passes
Crazing (ASTM C424)	Passes
Friction coefficient (ASTM C1028-96) in sizes 1 1/2" x 3" (4 x 8 cm) or larger	Dry 0.76 / Wet 0.61 Dry 0.63 / Wet 0.55
Water absorption (ASTM C373)	0.08%
Apparent porosity (ASTM C373)	0.20%
Apparent specific gravity (ASTM C373)	g/cm 3:2.37
Bulk density (ASTM C373)	g/cm 3:2.36
Frost resistance (ASTM 1026)	Resistant
Chemical resistance (ASTM 543)	Resistant
Color resistance to fading (DIN 51094)	Resistant
Coefficient of linear thermal expansion (ASTM D696)	Negligible (dilation is absorbed by grout)
Resistance to fire	Non-combustible - Class O (emits no toxic gas at melting)
Wedging of flat, rectangular, ceramic wall and floor tile (ASTM C502-93A)	0.0%

Special Installation Procedures

Pieces are hand made and hand cut, so desired effect highlights irregular thickness and slight variations in cutting angles.

Procedimiento Especial Para la Instalación

Las piezas son hechas y cortadas a mano, por lo tanto las mismas pueden contener irregularidades en color y espesor, así como variaciones en los ángulos cortados.

Procédures d'installation spéciales

Les pièces sont faites et découpées à la main, l'effet désiré est ainsi une épaisseur irrégulière et de légères variations dans la découpe des angles.



Trend USA Ltd.
MEMBER SINCE 2006