

TWIX XL

TIPOLOGIA PRODOTTO <i>TYPE OF PRODUCT</i>		WPC (Wood Polymer Composite) si seconda generazione, ricoperto da film in plastica coestruso con il nucleo del prodotto prodotto composto da: 60% ca. fibra di legni duri 30% ca. polietilene (HDPE) 10% ca. additivi <i>Second-generation WPC (Wood Polymer Composite), covered with a plastic film coextruded with the product core. Product composed of: Approx. 60% hardwood fiber Approx. 30% polyethylene (HDPE) Approx. 10% additives</i>
DESTINAZIONE D'USO <i>INTENDED USE</i>		Rivestimenti per esterni verticali e controsoffitti ad utilizzo non strutturale <i>External vertical cladding and non-structural false ceilings</i>

CARATTERISTICHE <i>FEATURES</i>	RIFERIMENTO FORMATIVO <i>TRAINING REFERENCE</i>	CLASSIFICAZIONE <i>CLASSIFICATION</i>
---	---	---

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI <i>DIMENSIONAL CHARACTERISTICS</i>		
DIMENSIONE DOGA <i>SLAB DIMENSION</i>		25 x 197 x 3000 mm
PESO <i>WEIGHT</i>		14,70 kg / m ² (11,30 kg / m ² con sovrapposizione) <i>14.70 kg/m² (11.30 kg/m² with overlap)</i>
MASSA LINEARE <i>LINEAR MASS</i>	EN 15534-1:2018	Massa lineare "p": 2909 g/m <i>Linear mass "p": 2909 g/m</i>
TOLLERANZA DIMENSIONALE <i>DIMENSIONAL TOLERANCE</i>		Lunghezza: ± 10 mm Larghezza: ± 3 mm Spessore: ± 0.5 mm Deformazione : ≤ 5 mm/m Flessione: ≤ 2 mm/m <i>Length: ± 10 mm Width: ± 3 mm Thickness: ± 0.5 mm Deformation: ≤ 5 mm/m Bending: ≤ 2 mm/m</i>

PROPRIETÀ MECCANICHE MECHANICAL PROPERTY		
COESIONE INTERNA <i>INTERNAL COHESION</i>	EN319	Resistenza a trazione media > 2,3 Mpa Nessuna delaminazione o distacco visibile <i>Average tensile strength > 2.3 MPa</i> <i>No visible delamination or detachment</i>
DUREZZA DI BRINELL <i>BRINELL HARDNESS</i>	EN 1534 (conforme ai requisiti EN15534) <i>EN 1534 (compliant with EN15534 requirements)</i>	60 Mpa (equiv. N/mm2)

COMPORTAMENTO FISICO-AMBIENTALE PHYSICAL-ENVIRONMENTAL BEHAVIOR		
DETERMINAZIONE RESISTENZA ALL'UMIDITA' <i>DETERMINATION OF HUMIDITY RESISTANCE</i>	EN 15534-1:2018	Variazione massa: 2,4% <i>Mass change: 2.4%</i>
GRADO DI SFARINAMENTO <i>DEGREE OF POWDERING</i>	EN 15534-1:2018	Classe 0: Nessun sfarinamento <i>Class 0: No crumbling</i>
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA LINEARE <i>COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION</i>	EN 15534-1:2018	$34.0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1} \approx 2,04 \text{ mm/m per } \Delta T = 60^{\circ}\text{C}$
CONTRAZIONE AL CALDO <i>CONTRACTION IN THE HEAT</i>	EN479:2018 (conforme ai requisiti EN15534) <i>EN479:2018 (compliant with EN15534 requirements)</i>	"R": $0,05\% \approx 0,5 \text{ mm/m (a } 80^{\circ}\text{C, 6h)}$
RESISTENZA AI RAGGI UV <i>UV RESISTANCE</i>	ASTM G154 (conforme ai requisiti EN15534) <i>EN479:2018 (compliant with EN15534 requirements)</i>	Dopo 3000h di esposizione $\Delta E^* = 3,56$, Grey Sale = 3 <i>After 3000 hours of exposure, $\Delta E^* = 3,56$, Grey Sale = 3</i>
PROVA DI NEBBIA SALINA NEUTRA <i>NEUTRAL SALT SPRAY TEST</i>	EN15534-1:2018, ISO9227	Dopo 96h di esposizione $\Delta E^* = 1.42$, Grey Sale = 4 <i>After 96 hours of exposure, $\Delta E^* = 1.42$, Grey Sale = 4</i>
CONDUTTIVITA' TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	EN 14041:2004	$\lambda = 0,19738 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
RESISTENZA ALLA MUFFA <i>MOLD RESISTANCE</i>	ASTM G21	Classe 0 – Nessuna crescita visibile dopo 28 giorni Test volontario riconosciuto nel settore dei compositi per esterni. <i>Class 0 – No visible growth after 28 days</i> <i>Voluntary test recognized in the outdoor composites industry.</i>

SICUREZZA E REAZIONE AL FUOCO SAFETY AND REACTION TO FIRE		
RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE	EN 13501	E
CONTENUTO DI FORMALDEIDE FORMALDEHYDE CONTENT	EN717-1 (conforme ai requisiti EN15534) <i>EN717-1 (compliant with EN15534 requirements)</i>	Non rilevabile <i>Not detectable</i>
CONTENUTO PENTACLOROFENOLO (PCP) CONTENT PENTACHLOROPHENOL (PCP)	EN14041-2004 (conforme ai requisiti REACH) <i>En 14041-2004 (compliant with REACH requirements)</i>	2,99 ppm (conforme al limite ≤ 5 ppm) <i>2.99 ppm (complies with the ≤ 5 ppm limit)</i>
CONTENUTO DI METALLI PESANTI HEAVY METAL CONTENT	EPA3051	Elementi analizzati: Sb, As, Se, Sn Risultato: Non rilevati <i>Elements analyzed: sb, as, se, sn</i> <i>result: not detected</i>
VOC & TVOC	ASTM D5116-11	risultato: non rilevabili prova volontaria. conforme ai criteri di sicurezza chimica del reg. REACH (CE 1907/2006). <i>result: non-detectable</i> <i>voluntary test. complies with the chemical safety criteria of the reach regulation (CE 1907/2006).</i>

CONFORMITÀ CRITERI AMBIENTALI MINIMI DM23 giugno 2022 (CAM EDILIZIA) COMPLIANCE WITH MINIMUM ENVIRONMENTAL CRITERIA DM23 JUNE 2022 (CAM EDILIZIA)		
CONTENUTO MATERIALE RICICLATO $\geq 60\%$ RECYCLED MATERIAL CONTENT $\geq 60\%$		Totale riciclato 93,6% <i>Total recycled 93.6%</i>
ASSENZA DI SOSTANZE PERICOLOSE/ SVHC ABSENCE OF HAZARDOUS SUBSTANCES/SVHC		Conforme al regolamento REACH dell'UE (CE) n. 1907/2006. Nessuna sostanza di elevata preoccupazione SVHC supera lo 0,1% p/p <i>Complies with EU REACH Regulation (EC) No. 1907/2006. No SVHC exceeds 0.1% w/w.</i>
DURABILITÀ E RESISTENZA DURABILITY AND RESISTANCE		Il prodotto è stato sottoposto a prove di resistenza meccanica, ambientale e biologica, secondo EN 15534-1 e -4, conformemente ai requisiti CAM (DM 23/06/2022). <i>The product has been subjected to mechanical, environmental and biological resistance tests, according to EN 15534-1 and -4, in compliance with CAM requirements (Ministerial Decree 06/23/2022).</i>

IMBALLAGGI RICICLABILI RECYCLABLE PACKAGING		Conforme Compliant
DICHIARAZIONE AMBIENTALE ENVIRONMENTAL STATEMENT		Conforme Compliant
CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES		Aspetto identico al legno Looks identical to wood
		Colori disponibili: Teak - Antique - Cedar - Red Cedar - Snow* - Charcoal* Available colors: Teak - Antique - Cedar - Red Cedar - Snow* - Charcoal*
		Elevata resistenza a rottura, deformazioni, agenti climatici, aggressioni di insetti High resistance to breakage, deformation, climatic agents, insect attacks
		Altamente durevole e di facile manutenzione Highly durable and easy to maintain
		Semplice da installare simple to install
		Resistente alle macchie Stain resistant
		Resistente ai graffi Scratch resistant
		Resistente allo scolorimento Fade resistant

(*1) Nell'installazione del prodotto è necessario seguire scrupolosamente le istruzioni di posa.

(*2) Particolari condizioni ambientali o di attrito con altri materiali non conduttivi potrebbero originare fenomeni di elettrostaticità, da ritenersi normali per via della natura polimerica del materiale.

Questi fenomeni sono soggetti a ridursi con la normale usura del prodotto e sono contenibili con l'utilizzo di specifici spray antistatici.

NOTE:

- I dati tecnici possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.
- Differenti lotti di produzione possono presentare stonalizzazioni, anche forti, fra le differenti partite di merce

Una tolleranza del +/-2% nelle dimensioni delle doghe è da considerarsi accettabile.

(*1) When installing the product, it is necessary to strictly follow the installation instructions.

(*2) Specific environmental conditions or friction with other non-conductive materials may cause electrostatic discharge, which is considered normal due to the polymeric nature of the material.

These phenomena are likely to reduce with normal wear and tear and can be contained with the use of specific antistatic sprays.

NOTE:

- Technical data is subject to change without notice.
- Different production batches may exhibit variations in color, even significant ones, between different batches of goods.

A tolerance of +/- 2% in the dimensions of the planks is considered acceptable.