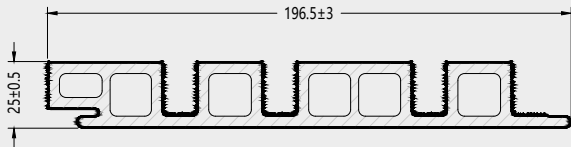


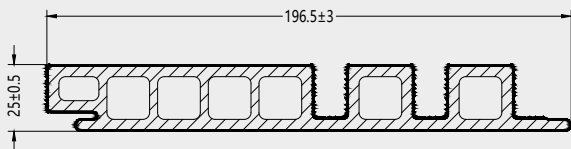
## TWIX BARCODE A

ULTRASHIELD



## TWIX BARCODE B

ULTRASHIELD



CARATTERISTICHE FEATURE	RIFERIMENTO NORMATIVO STANDARD	CLASSIFICAZIONE RISULTATI RESULT
TIPOLOGIA PRODOTTO PRODUCT TYPE	/	WPC (Wood Polymer Composit) di seconda generazione, ricoperto da film in polimeri 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 Composit), covered with polymer film coextruded with the product core. Product composed of: 60% approx. hardwood fibre - 30% approx. polyethylene (HDPE) - 10% approx. additives</i>
DESTINAZIONE D'USO INTENDED USE	/	rivestimenti per interni ed esterni ad utilizzo non strutturale <i>interior and exterior coatings for non-structural use</i>
DIMENSIONE DOGA BOARD DIMENSION	/	197x3000 mm
TOLLERANZA TOLERANCE	/	<b>BARCODE A / BARCODE B</b> lunghezza/length: (-0,+10)mm larghezza/width: ±3.5mm spessore/thickness: ±0.5mm deformazione/warping: ≤5mm/M flessione/bending: ≤2mm/M
PESO WEIGHT	/	14kg/m <sup>2</sup>
SPESSORE THICKNESS	/	25 mm
INCIDENZA DOGHE AL MQ AL NETTO DELLA SOVRAPPOSIZIONE (sfridi esclusi) INCIDENCE OF BOARDS PER m <sup>2</sup> NET OF OVERSIZATION (excluding offcuts)	/	5,35 ml/mq - 0,11 mm circa sovrapposizione sul lato <i>5.35 ml/sqm - approx. 0.11 mm overlap on long side</i>

METODO DI FISSAGGIO <i>FIXING METHOD</i>	/	clips in alluminio <i>aluminium clips</i>
SOTTOSTRUTTURA <i>UNDERSTRUCTURE</i>	/	alluminio / larice <i>aluminium / larch</i>
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI (2000 h) <i>RESISTANCE TO WEATHERING (2000 h)</i>	ISO 4892 - 1	E*= 2,5 scala di grigio 3-4 E*= 2,5 grey scale 3-4
RESISTENZA AL FUOCO <i>RESISTANCE TO FIRE</i>	BS EN 13501 -1:2018	E
RESISTENZA ALLABRASIONE <i>ABRASION RESISTANCE</i>	ASTM D4060	33 mg (1000 cicli) <i>33 mg (1000 cycles)</i>
DUREZZA DI BRINELL <i>BRINELL HARDNESS</i>	EN1553	8.3 N/mm <sup>2</sup>
COESIONE INTERNA <i>BOND RESISTANCE</i>	EN319	Coesione interna media > 2.3 MPa, nessun distacco o danno rilevato dopo il test <i>Average bound strenght &gt; 2.3 MPa, no obvious abruption and damage after test</i>
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE LINEARE <i>COEFFICIENT LINEAR THERMAL EXPANSION</i>	ASTM D969	35.6X10 <sup>-6</sup> mm/mm C
	EN15534	34.0X10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
CONTENUTO DI PENTAFLOROFENOLO <i>CONTENT OF PENTACHLOROPHENOL</i>	CE (EN14041 (2004) )	2.99ppm
GRADO DI SFARINAMENTO <i>DEGREE OF CHALKING</i>	EN15534	Classe 0, nessun sfarinamento <i>Class 0, no chalcking</i>
CONTENUTO DI FORMALDEIDE <i>FORMALDEHYDE CONTENT</i>	EN717-1	Non rilevato <i>Not detected</i>
	ASTM E84	Non rilevato <i>Not detected</i>
CONTENUTO DI METALLI PESANTI <i>HEAVY METAL CONTENT</i>	EPA3051	Sb, As, Se,Sn non rilevati <i>Sb, As, Se,Sn not detected</i>
REVERSIBILITÀ TERMICA <i>HEAT REVERSION</i>	EN15534 EN479	Temperatura test 100°C: 0,17% <i>Test temperature 100°C: 0,17%</i>
ACCUMULO CALORE <i>HEAT BUILD-UP</i>	EN15534	ΔT=-2,7°C
CONTENUTO DI PIOMBO <i>LEAD CONTENT TEST</i>	EUNO.628/2015	Non rilevato <i>Not detected</i>
RESISTENZA ALLA MUFFA <i>MOULD RESISTANCE</i>	ASTM G21	Classe 0 <i>Class 0</i>
CONTENUTO DI UMIDITÀ <i>MOISTURE CONTENT</i>	EN15534	0,83%
RESISTENZA ALLA SALSEDINE <i>NEUTRAL SALT SPRAY TEST</i>	ASTM B117-2011	Dopo 200h di test nessuna variazione sulla superficie: Superficie frontale: Δ E*=1.22, Scala di grigio: 4-5 Superficie posteriore: Δ E*=1.06, Scala di grigio: 4-5  <i>After 200 hours test there was no visible change appeared on the surface</i> <i>Front Surface: Δ E*=1.22, grey scale: 4-5</i> <i>Back Surface: Δ E*=1.06, grey scale: 4-5</i>
	EN15534 ISO9227	Δ E*=142, Scala di grigio: 4 (esposizione 96h) Δ E*=142, grey scale: 4 (exposure 96 hours)
RESISTENZA ALLA GRAFFIATURA <i>RESISTANCE TO SCRATCH</i>	ISO4586-2	Classe 2 <i>Class 2</i>

RESISTENZA AL TAGLIO <i>RESISTANCE TO INDENTATION</i>	EN15534	Applicata Durezza di Brinell con carico 2000N: 60MPa, tasso di recupero dell'elasticità: 64%  <i>Apply 2000N load Brindell hardness: 60MPa, rate of elastic recovery: 64%</i>
DUREZZA DI ROCKWELL <i>ROCKWELL HARDNESS</i>	ASTM D785	78.7R
RIGONFIAMENTO E ASSORBIMENTO ACQUA (24 h di immersione) <i>SWELLING AND WATER ABSORPTION (24h immersion)</i>	EN15534-1 EN5534-4	1)Rigonfiamento: 0,43% in spessore, 0,02% in larghezza, 0,03% in lunghezza. 2) Assorbimento acqua: 0,11% <i>1)Swelling: 0,43% in thickness, 0,02% in width, 0,03% in length. 2) Water absorption: 0,11%</i>
RIGONFIAMENTO E ASSORBIMENTO ACQUA (28 gg di immersione) <i>SWELLING AND WATER ABSORPTION (28 days immersion)</i>	EN 15534	1)Rigonfiamento: 0,67% in spessore, 0,04% in larghezza, 0,07% in lunghezza. 2) Assorbimento acqua: 0,27% <i>1)Swelling: 0,67% in thickness, 0,04% in width, 0,07% in length. 2) Water absorption: 0,27%</i>
QUALITÀ COESIONE SUPERFICIALE <i>SURFACE BOND QUALITY</i>	EN319	>2.08MPa
RESISTENZA TERMICA <i>THERMAL RESISTANCE</i>	ASTM C518-2010	Conduttività termica: 0.1589W/(m·k) Resistenza termica: 0.0830 (m <sup>2</sup> ·K)/W <i>Thermal conductivity: 0.1589W/(m·k) Thermal resistance: 0.0830 (m<sup>2</sup>·K)/W</i>
CONDUTTIVITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>	CE (EN14041 (2004) )	0.19738W/m·K
RESISTENZA AI RAGGI UV <i>UV WEATHERING TEST</i>	ASTM G154	Dopo 3000h di test scala di grigio3, Δ E*=3.56 <i>After 3000 hours test grey scale3, Δ E*=3.56</i>
VOC&TVOC	ASTM D5116-11	Non rilevato <i>Not detected</i>
ASSORBIMENTO ACQUA <i>WATER ABSORPTION</i>	ASTM D1037	24h 0,12%
CARATTERISTICHE PRINCIPALI <i>MAIN FEATURES</i>	/	-Aspetto identico al legno / <i>Appearance identical to wood</i> -Colori disponibili / <i>Available colors: teak, antique*, walnut*, cedar*, red cedar*, snow*, charcoal*</i> -Elevata resistenza a rottura. Deformazioni agenti climatici, aggressioni di insetti / <i>High resistance to breakage. deformation, weathering, insect attack</i> -Altamente durevole e di facile manutenzione / <i>highly durable and easy to maintain</i> -Semplice da installare / <i>easy to install</i> -Resistente alle macchie / <i>stain resistant</i> -Resistente ai graffi / <i>scratch resistant</i> -Resistente allo scolorimento / <i>resistant to fading</i>

(\*1) Nell'installazione del prodotto è necessario seguire scrupolosamente le istruzioni indicate a fine catalogo.

(\*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, the instructions given at the end of the catalogue must be scrupulously followed.

(\*2) Particular environmental conditions or friction with other non-conductive materials could give rise to electrostatic phenomena, which are to be considered normal due to the polymeric nature of the material. These phenomena are subject to reduction with normal product wear and tear and can be contained with the use of specific antistatic sprays.

**NOTES:**

- Technical data may be subject to change without prior notice.

- Different production batches may present variations, even strong ones, between different batches.

A tolerance of +/-2% in the dimensions of the staves is to be considered acceptable.