

ULTRASHIELD CLASSIC

TIPOLOGIA PRODOTTO <i>TYPE OF PRODUCT</i>		WPC (Wood Polymer Composite) di 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 (*1) <i>INTENDED USE (*1)</i>		Pavimentazione e rivestimenti per esterni verticali e controsoffitti ad utilizzo non strutturale <i>Flooring and cladding for vertical exteriors and suspended ceilings for non-structural use</i>

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

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI <i>DIMENSIONAL FEATURES</i>		
DIMENSIONE DOGA <i>SLAB DIMENSION</i>		23 x 138 x 2200 mm
PESO <i>WEIGHT</i>		20,30kg / m ²
MASSA LINEARE <i>LINEAR MASS</i>	EN 15534-1:2018	Massa lineare "p": 2794 g/m <i>Linear mass "p": 2794 g/m</i>
TOLLERANZA DIMENSIONALE <i>DIMENSIONAL TOLERANCE</i>		±2%

PROPRIETÀ MECCANICHE MECHANICAL PROPERTY		
RESISTENZA ALLA FLESSIONE <i>FLEXURAL RESISTANCE</i>	EN 15534-1:2018	Distanza tra gli appoggi (Interasse): 350 mm Vergini Carico di rottura Fmax: 3323 N Resistenza a flessione σ_m : 27,43 N/mm ² Modulo di elasticità Em: 5965 N/mm ² Invecchiate Carico di rottura Fmax: 2952 N Resistenza a flessione σ_m : 24,36 N/mm ² Modulo di elasticità Em: 5766 N/mm ² <i>Distance between supports (center-to-center): 350 mm</i> <i>Virgin</i> <i>Breaking load Fmax: 3323 N</i> <i>Bending strength σ_m: 27.43 N/mm²</i> <i>Elasticity modulus Em: 5965 N/mm²</i> <i>Aged</i> <i>Breaking load Fmax: 2952 N</i> <i>Bending strength σ_m: 24.36 N/mm²</i> <i>Elasticity modulus Em: 5766 N/mm²</i>
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>	72 Mpa (equiv. N/mm ²)

COMPORTAMENTO FISICO-AMBIENTALE PHYSICAL-ENVIRONMENTAL BEHAVIOR		
DETERMINAZIONE RESISTENZA ALL'UMIDITA' <i>DETERMINATION OF HUMIDITY RESISTANCE</i>	EN 15534-1:2018	Variazione massa: 1,8% <i>Mass change: 1.8%</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	32.2 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ≈ 1,93 mm/m per ΔT = 60°C

CONTRAZIONE A CALDO <i>HOT CONTRACTING</i>	EN479:2018 (conforme ai requisiti EN15534) <i>EN479:2018 (compliant with EN15534 requirements)</i>	"R": 0,08% $\approx$ 0,8 mm/m (a 80°C, 6h)
RESISTENZA AI RAGGI UV <i>UV RESISTANCE</i>	ISO4892-2(conforme ai requisiti EN15534) <i>ISO 4892-2 (compliant with EN15534 requirements)</i>	Dopo 2000h di esposizione $\Delta E^* = 1,09$, Grey Scale = 4 - 5 <i>After 2000 hours of exposure, $\Delta E^* = 1.09$, Grey Sale = 4 - 5</i>
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 Voluntary test recognized in the outdoor composites industry</i>

SICUREZZA E REAZIONE AL FUOCO
SAFETY AND REACTION TO FIRE

RESISTENZA AL FUOCO <i>FIRE RESISTANCE</i>	EN13501-1 EN ISO9239-1 EN ISO11925-2	Cfl-s1
PB, CD, HG, CR ⁶⁺ (PIOMBO, CADMIO, MERCURIO, CROMO ESAVALENTE) <i>PB, CD, HG, CR⁶⁺ (LEAD, CADMIUM, MERCURY, HEXAVALENT CHROMIUM)</i>	EN717-1(conforme ai requisiti EN15534) <i>EN717-1 (compliant with EN15534 requirements)</i>	Non rilevabile <i>Undetectable</i>
CONTENUTO DI FORMALDEIDE <i>FORMALDEHYDE CONTENT</i>	EN14041:2004 (conforme ai requisiti EN15534) <i>EN14041:2004 (compliant with EN15534 requirements)</i>	2,99 ppm (conforme al limite ≤ 5 ppm) <i>2.99 ppm (complies with ≤ 5 ppm limit)</i>
CONTENUTO DI PIOMBO <i>LEAD CONTENT</i>	EPA3051	Elementi analizzati: Sb, As, Se, Sn Risultato: Non rilevati <i>Elements analyzed: Sb, As, Se, Sn Result: Not detected</i>
CONTENUTO DI METALLI PESANTI <i>HEAVY METAL CONTENT</i>	ASTM DS116-11	Risultato: non rilevabili prova volontaria. conforme ai criteri di sicurezza chimica del reg. REACH (CE 1907/2006). <i>result: non-detectable voluntary test. complies with the chemical safety criteria of the reach regulation (ec 1907/2006).</i>

RESISTENZA ALLA SCIVOLOSITÀ SLIP RESISTANCE		
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN51130	Prova su rampa con contaminazione oleosa: Classe: R11 (Angolo critico: 19,7°) Ramp test with oil contamination: Class: R11 (Critical angle: 19.7°)
	DIN51097	Prova su rampa bagnata: Superficie frontale: 31,2° → Classe C Superficie posteriore: 29,0° → Classe C Massimo livello di aderenza, conforme per ambienti con presenza d'acqua (es. piscine, docce, spa). Wet ramp test: Front surface: 31.2° → Class C Rear surface: 29.0° → Class C Maximum grip level, compliant for environments with water (e.g., swimming pools, showers, spas).

CONFORMITÀ CRITERI AMBIENTALI MINIMI DM23 giugno 2022 (CAM EDILIZIA) COMPLIANCE WITH MINIMUM ENVIRONMENTAL CRITERIA DM23 JUNE 2022 (CAM EDILIZIA)		
CONTENUTO MATERIALE RICICLATO ≥60% RECYCLED MATERIAL CONTENT ≥60%		Totale riciclato 93,6% Total recycled 93.6%
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 Complies with EU REACH Regulation (EC) No. 1907/2006. No SVHC exceeds 0.1 % w/w.
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). The product has been subjected to mechanical, environmental and biological resistance tests, according to EN 15534-1 and -4, in compliance with CAM requirements (DM 23/06/2022).
IMBALLAGGI RICICLABILI RECYCLABLE PACKAGING		Conforme Compliant
DICHIARAZIONE AMBIENTALE ENVIRONMENTAL STATEMENT		Conforme Compliant

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

(*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.
---	---

