

D-FENCE
ULTRASHIELD



TIPOLOGIA PRODOTTO <i>PRODUCT TYPE</i>	Doga <i>Board</i>	<p>WPC (Wood Polymer Composit) 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</p> <p><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></p>
	Montante <i>Post</i>	<p>Posa su cemento: alluminio verniciato con piastra in acciaio verniciata</p> <p><i>Installation on concrete: painted aluminium with a painted steel plate;</i></p>
DESTINAZIONE D'USO * <i>INTENDED USE *</i>	/	<p>Recinzioni e divisori esterni</p> <p><i>Fences and outdoor partitions</i></p>

CARATTERISTICHE <i>FEATURE</i>	RIFERIMENTO NORMATIVO <i>STANDARD</i>	CLASSIFICAZIONE RISULTATI <i>RESULT</i>
--	---	---

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONE DOGA <i>BOARD DIMENSION</i>	/	<p>DOGA XL 21 x 160 x 1760 mm <i>XL BOARD</i></p> <p>DOGA CLADDY 21 x 160 x 1760 mm <i>CLADDY BOARD</i></p> <p>DOGA FULL CLADDY 21 x 150 x 1760 mm <i>FULL CLADDY BOARD</i></p>
--	---	---

DIMENSIONE MONTANTI <i>POSTS DIMENSION</i>	/	Montante per posa su cemento: 80 x 80 x 1900 mm <i>Post for installation on concrete: 80 x 80 x 1900 mm</i>
		Canotti fissaggio per posa su cemento: 86 x 86 x 398 mm <i>Anchoring sleeves for installation on concrete: 86 x 86 x 398 mm</i>
		Montante per posa su terra: 80 x 80 x 2400 mm <i>Post for ground installation: 80 x 80 x 2400 mm</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>

PROPRIETÀ MECCANICHE
MECHANICAL PROPERTIES

RESISTENZA ALL'IMPATTO <i>IMPACT RESISTANCE</i>	EN15534	Nessuna fessurazione (crack = 0 mm) <i>No cracks (crack = 0 mm)</i>
--	---------	--

COMPORTAMENTO FISICO-AMBIENTALE
PHYSICAL AND ENVIRONMENTAL BEHAVIOUR

TOLLERANZA DIMENSIONALE DOGA <i>DIMENSIONAL TOLERANCE OF THE SLAT</i>	EN 15534-1:2018	±2%
ASSORBIMENTO ACQUA (BOILING TEST) <i>WATER ABSORPTION (BOILING TEST)</i>	EN 15534	Variazione massa: 2,81% <i>Change in mass: 2.81 %</i>
ASSORBIMENTO ACQUA (IMMERSIONE 24H) <i>WATER ABSORPTION (24-HOUR IMMERSION)</i>	EN 15534	Variazione massa: 1,50% <i>Change in mass: 1.50 %</i>
ASSORBIMENTO ACQUA (IMMERSIONE 28 GIORNI) <i>WATER ABSORPTION (28-DAY IMMERSION)</i>	EN 15534	Variazione massa: 5,30% <i>Change in mass: 5.30 %</i>
GESSIFICAZIONE SUPERFICIALE (CHALKING) <i>SURFACE CHALKING</i>	EN15534	Classe 0: Nessuna formazione di polveri superficiali <i>Class 0: No surface dust formation</i>
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA LINEARE <i>LINEAR COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION</i>	EN15534-1:2018	$49 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1} \approx 2,94 \text{ mm/m per } \Delta T = 60^\circ\text{C}$
CONTRAZIONE A CALDO <i>HEAT SETTING</i>	EN479:2018 (conforme ai requisiti EN15534) <i>(complies with the requirements of EN 15534)</i>	0,18% $\approx 1,8 \text{ mm/m (a } 100^\circ\text{C)}$
RESISTENZA AI RAGGI UV <i>UV RESISTANCE</i>	ISO4892-2 (conforme ai requisiti EN15534) <i>ISO 4892-2 (compliant with the requirements of EN 15534)</i>	Dopo 2000h di esposizione $\Delta E^* = 1.45$, <i>After 2000 hours of exposure $\Delta E^* = 1.45$,</i> Grey Scale = 4

RESISTENZA ALLA NEBBIA SALINA <i>RESISTANCE TO SALT SPRAY</i>	ISO9227 (conforme ai requisiti EN15534) <i>ISO 9227 (compliant with the requirements of EN 15534)</i>	Dopo 96h di esposizione $\Delta E^* = 0.43$, Grey Scale = 4-5 <i>After 96 hours of exposure, $\Delta E^* = 0.43$, Grey scale = 4-5</i>
RESISTENZA A FUNGHI (MICRO-ORGANISMI) <i>RESISTANCE TO FUNGI (MICRO-ORGANISMS)</i>	ISO16869 (conforme ai requisiti EN15534) <i>ISO 16869 (compliant with the requirements of EN 15534)</i>	Classe 0 – Nessuna crescita visibile <i>Class 0 – No visible growth</i>

SICUREZZA
SAFETY

CONTENUTO DI FORMALDEIDE <i>FORMALDEHYDE CONTENT</i>	EN717-1 (conforme ai requisiti EN15534) <i>EN 71-1 (complies with the requirements of EN 15534)</i>	non rilevabile <i>not detectable</i>
CONTENUTO DI METALLI PESANTI <i>HEAVY METAL CONTENT</i>	RoHs-IEC62321	Elementi analizzati: Pb, Cd, Hg, Cr6+ Risultato: Non rilevati <i>Elements analysed: Pb, Cd, Hg, Cr6+ Result: Not detected</i>
CARATTERISTICHE PRINCIPALI <i>MAIN FEATURES</i>	/	Aspetto identico al legno Colori disponibili: Teak - Antique Elevata resistenza a rottura, deformazioni, agenti climatici, aggressioni di insetti Altamente durevole e di facile manutenzione Semplice da installare Resistente alle macchie Resistente ai graffi Resistente allo scolorimento <i>Looks just like wood Available colours: Teak - Antique High resistance to breakage, warping, weathering and insect damage Highly durable and low-maintenance Easy to install Stain-resistant Scratch-resistant 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 essential to follow the installation instructions carefully.

(*2) Certain environmental conditions or friction with other non-conductive materials may cause electrostatic phenomena, which are to be regarded as normal given the polymeric nature of the material.

These phenomena tend to diminish with normal wear and tear of the product and can be mitigated by using specific anti-static sprays.

NOTES:

- Technical data is subject to change without prior notice.

- Different production batches may exhibit colour variations, even significant ones, between different consignments of goods

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