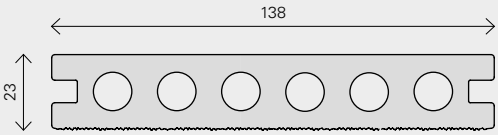
DOGA CLASSICA / CLASSIC BOARD
FIREWALL





CARATTERISTICA *FEATURE*	**NORMA** *STANDARD*	**RISULTATO** *RESULT*
TIPOLOGIA PRODOTTO *TYPOLOGY OF PRODUCT*		ASA (styrene, acrylonitrile, acrylic acid), carbonato di calcio, PVC, fibre di legno, altri agenti e additivi. *ASA (styrene, acrylonitrile, acrylic acid), calcium carbonate, PVC, wood fibres, other agents and additives.*
DESTINAZIONE D'USO (*1) *INTENDED USE*	/	Rivestimenti per esterni ad utilizzo non strutturale *Non-structural outdoor coverings*
DIMENSIONE DOGA *BOARD DIMENSIONS*	/	138 x 23 mm
DENSITÀ *DENSITY*	/	1.178 g/cm^3
PESO *WEIGHT*	/	17 kg/m^2
PESO SPECIFICO *SPECIFIC LOAD*	/	1,181 kg/dm^3
RESISTENZA ALL'ABRASIONE *ABRASION RESISTANCE*	ASTM D4060	63 mg (1000 giri/*revolutions*)
MASSA LINEARE *LINEAR MASS*	EN 15534	2317 g/m
INCOPPAMENTO *COPING*	EN 15534	0.24 mm
ESPANSIONE TERMICA LINEARE *LINEAR THERMAL EXPANSION*	EN 15534	35x10^-6 K^-1
REVERSIONE TERMICA *THERMAL REVERSION*	EN15534	Variazione della lunghezza media: 0.03% *Change in average length: 0.03%*
SPESSORE RIGONFIAMENTO *SWELLING THICKNESS*	ASTM D1037	0.19%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE *BENDING RESISTANCE*	ASTM D6109	36.0 MPa
MODULO DI ELASTICITÀ *MODULUS OF ELASTICITY*	ASTM D6109	3497 MPa

RESISTENZA ASSIALE ALLA TENSIONE *AXIAL TENSION RESISTANCE*	ASTM D4761	19.7 Mpa
RESISTENZA AL FUOCO *FIRE RESISTANCE*	EN13501-1:2018	Bfl-s1
COMPRESSIONE PERPENDICOLARE ALLA LUNGHEZZA *COMPRESSION PERPENDICULAR TO LENGTH*	ASTM D143	11.2 Mpa
TAGLIO PARALLELO ALLA LUNGHEZZA *CUT PARALLEL TO LENGTH*	ASTM D143	Carico di taglio: 6393 N *Cut load: 6393 N*
TAGLIO PERPENDICOLARE ALLA LUNGHEZZA *CUT PERPENDICULAR TO LENGTH*	ASTM D143/ ASTM D7031	Carico di taglio: 5157 N *Cut load: 5157 N*
ESTRAZIONE DIRETTA DELLA VITE DALLA DOGA *SCREW EXTRACTION FROM THE BOARD*	ASTM D1037	2753 N
CONTENUTO DI FORMALDEIDE *FORMALDEHYDE CONTENT*	ASTM D6007	Non rilevato */ Not detected*
8 ELEMENTI SOLUBILI *8 SOLUBLE ELEMENTS*	ASTM F963-17 Clausola 4.3.5.2(2)b	Non rilevato */ Not detected*
CONTENUTO DI FTALATI *PHTHALATE CONTENT*	CPSC-CH-C1001-09.3	Non rilevato */ Not detected*
PROPRIETÀ DI FLESSIONE *BENDING PROPERTIES*	EN 15534	Fmax media: 3305 N Fmax minima: 3174 N Deflessione media sotto 500N: 1.45mm Resistenza media alla flessione: 24.7 Mpa *Average Fmax: 3305 N* *Minimum Fmax: 3174 N* *Average deflection under 500N: 1.45mm* *Average flexural strength: 24.7 Mpa*
RESISTENZA ALL'IMPATTO *IMPACT RESISTANCE*	ASTM D4495	> 132.3 J
RESISTENZA AGLI URTI DI MASSA IN CADUTA *RESISTANCE TO FALLING MASS IMPACTS*	EN 15534	Profondità max della rientranza residua: 0.19mm *Max. depth of residual indentation: 0.19mm*
COMPORTAMENTO A SCORRIMENTO *SLIDING BEHAVIOUR*	EN 15534	ΔS(valore medio): 1.27 mm ΔS(valore max): 1.49mm ΔSr(valore medio): 1.13mm *ΔS(medium value): 1.27 mm* *ΔS(max value): 1.49mm* *ΔSr(medium value): 1.13mm*
ESPANSIONE TERMICA *THERMAL EXPANSION*	ASTM D7031	Variazione in lunghezza: 0.15% Variazione in larghezza: 0.11% Variazione in spessore: 0.09% *Variation in lenght: 0.15%* *Variation in width: 0.11%* *Variation in thickness: 0.09%*
CONTENUTO DI UMIDITÀ *MOISTURE CONTENT*	ASTM D4442	0.42%

ASSORBIMENTO ACQUA (24 ORE IMMERSIONE) *WATER ABSORPTION* *(24 HOURS IMMERSION)*	ASTM D1037	0.35%
RIGONFIAMENTO E ASSORBIMENTO ACQUA (28 GIORNI DI IMMERSIONE A 20°C) *WATER SWELLING AND ABSORPTION* *(28 DAYS IMMERSION AT 20°C)*	EN 15534	Assorbimento acqua: 2.3% Variazione in lunghezza: 0.08% Variazione in larghezza: 0.10% Variazione di spessore: 0.12% *Water absorption: 2.3%* *Variation in lenght: 0.08%* *Variation in width: 0.10%* *Variation in thickness: 0.12%*
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO *SLIP RESISTANCE*	AS 4586-2013 Appencice A *Appendix A*	Wet pendulum method: P5
	AS 4586-2013 Appencice D *Appendix D*	Oil-wet inclining platform test method: R11
CARATTERISTICHE PRINCIPALI *MAIN FEATURES*	/	Aspetto identico al legno *It looks exactly like natural wood*
		Colori / *Colours:* Teak - Antique
		Elevata resistenza a rottura, deformazioni, agenti climatici, aggressione di insetti *High resistance to break, deformations, atmospheric agents, insects attack*
		Altamente isolante (*2), durevole e di facile manutenzione *Highly insulating (*2), durable and easy to maintain*
		Semplice da installare / *Easy installation*
		Resistente alle macchie / *Resistant to stains*
		Resistente ai graffi / *Resistant to scratches*
		Resistente allo scolorimento / *Resistant to discolouring*
		Resistente al fuoco / *Resistant to fire*

(*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 may 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 wear of the product 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 show variations, even strong ones.
- A tolerance of +/-2% in the dimensions of the staves is to be considered acceptable.