



FIREWALL DOGA

SCHEMA TECNICA

CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	CLASSIFICAZIONE RISULTATI
TIPOLOGIA PRODOTTO DESTINAZIONE D'USO (* 1)		ASA (styrene, acrylonitrile, acrylic acid), carbonato di calcio, PVC, fibre di legno, altri agenti e additivi.
DIMENSIONE DOGA		rivestimenti per esterni ad utilizzo non strutturale
DENSITA'	ASTM D792	1.178 g/cm ³
PESO SPECIFICO	ASTM D792	1,181 kg/dm ³
RESISTENZA ALL'ABRASIONE	ASTM D4060	63 mg (1000revolutions)
MASSA LINEARE	EN 15534	2317 g/m
INCOPPAMENTO	EN 15534	0.24 mm
ESPANSIONE TERMICA LINEARE	EN 15534	$35 \times 10^{-6} K^{-1}$
REVERSIONE TERMICA	EN 15534	variazione della lunghezza media: 0.03%
SPESSORE RIGONFIAMENTO	ASTM D1037	0.19%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	ASTM D6109	36.0 MPa
MODULO DI ELASTICITA'	ASTM D6109	3497 MPa
RESISTENZA ASSIALE ALLA TENSIONE	ASTM D4761	19.7 Mpa
RESISTENZA AL FUOCO	EN13501-1:2018	Bfl-s1
COMPRESSIONE PERPENDICOLARE ALLA LUNGHEZZA	ASTM D143	11.2 Mpa
TAGLIO PARALLELO ALLA LUNGHEZZA	ASTM D143	carico di taglio: 6393 N
TAGLIO PERPENDICOLARE ALLA LUNGHEZZA	ASTM D143/ ASTM D7031	carico di taglio: 5157 N
ESTRAZIONE DITETTA DELLA VITE DALLA DOGA	ASTM D1037	2753 N
CONTENUTO DI FORMALDEIDE	ASTM D6007	non rilevato
8 ELEMENTI SOLUBILI	ASTM F963-17 Clausola 4.3.5.2(2)b	non rilevato
CONTENUTO DI FTALATI	CPSC-CH-C1001-09.3	non rilevato
PROPRIETA' DI FLESSIONE	EN 15534	Fmax media: 3305 N Fmax minima: 3174 N Deflessione media sotto 500N: 1.45mm Resistenza media alla flessione: 24.7 Mpa

RESISTENZA ALL'IMPATTO	ASTM D4495	> 132.3J
RESISTENZA AGLI URTI DI MASSA IN CADUTA	EN 15534	profondità max della rientranza residua: 0.19mm
COMPORTAMENTO A SCORRIMENTO	EN 15534	ΔS(valore medio): 1.27 mm ΔS(valore max): 1.49mm ΔSr(valore medio): 1.13mm
ESPANSIONE TERMICA	ASTM D7031	Variazione in lunghezza: 0.15% Variazione in larghezza: 0.11% Variazione in spessore: 0.09%
CONTENUTO DI UMIDITÀ	ASTM D4442	0.42%
ASSORBIMENTO ACQUA (24 h immersione)	ASTM D1037	0.35%
RIGONFIAMENTO E ASSORBIMENTO ACQUA (28 giorni di immersione a 20°C)	EN 15534	Assorbimento acqua: 2.3% Variazione in lunghezza: 0.08% Variazione in larghezza: 0.10% Variazione di spessore: 0.12%
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	AS 4586-2013 Appendice A	wet pendulum method: P5
	AS 4586-2013 Appendice D	oil-wet inclining platform test method: R11
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	Aspetto identico al legno	
	Colori disponibili: lpe-teak*-antique*-walnut*	
	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		
Resistenza al fuoco		

(*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.