

ESTERNO TRADITIONAL

PROPRIETÀ / PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD BEZUGSNORM	
DIMENSIONI DOGA / BOARD SIZE / DIELENABMESSUNGEN		25x140x2000 mm
COMPOSIZIONE / COMPOSITION / ZUSAMMENSETZUNG		WPC 55% fibra di legno, 35% polimeri di polietilene ad alta densità, 10% Additivi WPC 55% wood fibre, 35% high density polyethylene polymers, 10% additives WPC 55 % Holzfasern, 35 % Hochdichte-Polyethylenpolymere, 10 % Additive
DESTINAZIONE D'USO / USAGE / VERWENDUNGSZWECK		Rivestimenti per esterni non strutturali / Non-structural covering for outdoorareas / Nichttragende Verkleidungen für Außenbereiche
DENSITÀ / DENSITY / DICHT	ASTM D792-13	1,35 g/cm³
DUREZZA SHORE / SHORE HARDNESS / SHORE-HÄRTE	ASTM D2240-15	D/74/1
SCIVOLOSITÀ / SLIPPERINESS / RUTSCHHEMMUNG	EN 15534-4:2014 (CEN/TS 15676:2007) Valore del test a pendolo / Pendulum test value / Pendelschlagwert	Longitudinalmente / Longitudinal PTV 86 / Längsrichtung PTV 86 Orizzontalmente / Horizontal PTV 92 / Querrichtung PTV 92 ≥36 = Pass
RESISTENZA ALL'ABRASIONE / ABRASION RESISTANCE / ABRIEBFESTIGKEIT	ASTM D4060-10	109 mg (1000 giri / cycles /Zyklen)
ASSORBIMENTO E RIGONFIAMENTO (28GIORNI IMMERSIONE) / SWELLING AND WATER ABSORPTION (28DAYS IMMERSION) / QUELLUNG UND WASSERAUFNAHME (28 TAGE WASSERLAGERUNG)	EN 15534-1:2014	Rigonfiamento / Swelling / Quellung: 0.94% spessore / thickness / Dicke 0.02% larghezza / width / Breite 0.15% lunghezza / length / Länge 3.18% Assorbimento d'acqua / Water absorption / Wasseraufnahme
RESISTENZA AL RIGONFIAMENTO IN ACQUA BOLLENTE / BOILING TEST / SIEDEWASSTERTEST	EN 15534-1:2014	Assorbimento dell'acqua in peso / Water absorption in weight / Wasseraufnahme nach Gewicht: 1.5%
DUREZZA BRINNEL / BRINNEL HARDNESS / BRINELLHÄRTE	EN319	83MPa
DEFORMAZIONE SOTTO CARICO NEL TEMPO / CREEP BEHAVIOUR / KRIECHVERHALTEN	EN15534	ΔS = 3.19 mm def. Totale / Total def. / Total def. ΔSr = 2.34 mm def. Residua / Residual def. / Restverformung. (Distanza tra i punti d'appoggio nel test / Distance between support points in the test / Abstand zwischen den Auflagepunkten im Test: 350 mm)
RESISTENZA AGLI URTI / FALLING MASS IMPACT RESISTANCE / WIDERSTAND GEGEN SCHLAGBEANSPRUCHUNG	EN15534	Nessuna crepa visibile / No cracks / Keine sichtbaren Risse Max identazione / Max residual indentation / Maximale Resteinrückung: 0.43 mm
FLESSIONE / FLEXURAL PROPERTIES / BIEGEEIGENSCHAFTEN	EN 15534	Max. carico / Max. load / Max. Last: 3411N Min. carico / Min load. / Min. Last.: 3366N (Distanza tra i punti d'appoggio nel test / Distance between support points in the test / Abstand zwischen den Auflagepunkten im Test: 350 mm)
ACCUMULO DI CALORE / HEAT BUILD-UP / WÄRMEAUFNAHME	EN15534	Δ T=-5.3°C
PIOMBO / LEAD CONTENT TEST / BLEIGEHALTPRÜFUNG	EUNo.628/2015	No
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA / THERMIC EXPANSION COEFFICIENT / WÄRMEDEHNUNGSKOEFFIZIENT	EN15534	37.4 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (37.4 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ = 0.0000374m per grado Kelvin / per Kelvin / pro Kelvin)
RESISTENZA AI RAGGI UV / RESISTANCE TO ARTIFICIAL WHEATHERING / BESTÄNDIGKEIT GEGEN KÜNSTLICHE WITTERUNGSEINFLÜSSE	ISO 4892-3:2016	Dopo 2000h esposizione / After 2000h exposition / Nach 2000 Stunden Aussetzung Δ E*=3.42 Scala grigi / Grey Scale / Graustufenskala = 3
PRESENZA DI UMIDITÀ / MOISTURE CONTENT / FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN15534:EN322	0.85%
RESISTENZA A MUFFE E FUNGHI / TEST ORGANISMS / PRÜFKEIME	ISO 16869:2008	Grado / Rating / Bewertung: 0 – nessuna crescita di organismi / No growth / Kein Wachstum
REAZIONE AL FUOCO / FIRE TEST / BRANDVERHALTEN	EN 13501-1:2018; EN ISO 9239-1:2010; EN ISO 11925-2:2020	Cfl-s1
FORMALDEIDE / FORMALDEHYDE / FORMALDEHYDGEHALT	ASTM D6007-14	No
METALLI PESANTI / HEAVY METAL CONTENT / SCHWERMETALLGEHALT	RoHs-IEC62321	Pb:No, Cd:No, Hg:No, Cr6+:No

ESTERNO SKUDO

PROPRIETÀ / PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD BEZUGSNORM	
DIMENSIONI DOGA / BOARD SIZE / DIELENABMESSUNGEN		23x138x2000 mm
COMPOSIZIONE / COMPOSITION / ZUSAMMENSETZUNG		WPC 55% fibra di legno, 35% polimeri di polietilene ad alta densità, 10% Additivi / WPC 55% fibra di legno, 35% polimeri di polietilene ad alta densità, 10% Additivi / WPC 55 % Holzfasern, 35 % Hochdichte-Polyethylenpolymere, 10 % Additive
DESTINAZIONE D'USO / USAGE / VERWENDUNGSZWECK		Rivestimenti per esterni non strutturali / Non-structural covering for outdoorareas / Nichttragende Verkleidungen für Außenbereiche
DENSITÀ / DENSITY / DICHT	ASTM D792-13	1,35 g/cm³
SCIVOLOSITÀ / SLIPPERINESS / RUTSCHHEMMUNG	EN 15534-4:2014 (CEN/TS 15676:2007) Valore del test a pendolo / Pendulum test value / Pendelschlagwert	Longitudinalmente PTV 76 / Longitudinal PTV 76 / Längsrichtung PTV 76 Orizzontalmente PTV 92 / Horizontal PTV 92 / Querrichtung PTV 92 ≥36 = Pass
RESISTENZA ALL'ABRASIONE / ABRASION RESISTANCE / ABRIEBFESTIGKEIT	ASTM D4060-10	65 mg (1000 giri / cycles /Zyklen)
DUREZZA BRINNEL / BRINNEL HARDNESS / BRINELLHÄRTE	EN15534	83Mpa
ASSORBIMENTO E RIGONFIAMENTO (28GIORNI IMMERSIONE) / SWELLING AND WATER ABSORPTION (28DAYS IMMERSION) / QUELLUNG UND WASSERAUFNAHME (28 TAGE WASSERLAGERUNG)	EN 15534-1:2014	Rigonfiamento / Swelling / Quellung: 0.89% spessore / thickness / Dicke 0.07% larghezza / width / Breite 0.07% lunghezza / length / Länge 1.09% Assorbimento d'acqua / Water absorption / Wasseraufnahme
RESISTENZA AL RIGONFIAMENTO IN ACQUA BOLLENTE / BOILING TEST / SIEDEWASSTERTEST	EN 15534-1:2014	Assorbimento dell'acqua in peso / Water absorption in weight / Wasseraufnahme nach Gewicht: 0.95%
RESISTENZA AL DISTACCO / BOND STRENGTH / HAFTFESTIGKEIT	EN319	>3.19MPa No distacco o danneggiamento dopo il test / No obvious abruption and damage after test / Kein Ablösen oder sichtbare Beschädigung nach dem Test
DEFORMAZIONE SOTTO CARICO NEL TEMPO / CREEP BEHAVIOUR / KRIECHVERHALTEN	EN15534	ΔS = 2.11 mm def. Totale / Total def. / Total def. ΔSr = 1.75 mm def. Residua / Residual def. / Restverformung (Distanza tra i punti d'appoggio nel test / Distance between support points in the test / Abstand zwischen den Auflagepunkten im Test: 350 mm)
RESISTENZA AGLI URTI / FALLING MASS IMPACT RESISTANCE / WIDERSTAND GEGEN SCHLAGBEANSPRUCHUNG	EN15534	Nessuna crepa visibile / No cracks / Keine sichtbaren Risse Max identazione / Max residual indentation / Maximale Resteinrückung: 0.13 mm
FLESSIONE / FLEXURAL PROPERTIES / BIEGEEIGENSCHAFTEN	EN 15534	Max. carico / Max. load / Max. Last: 3771N Min. carico / Min load / Min Last: 3622N (Distanza tra i punti d'appoggio nel test / Distance between support points in the test / Abstand zwischen den Auflagepunkten im Test: 400 mm)
ACCUMULO DI CALORE / HEAT BUILD-UP / WÄRMEAUFNAHME	EN15534	Δ T=-2.9°C
PIOMBO / LEAD CONTENT TEST / BLEIGEHALTPRÜFUNG	EUNo.628/2015	No
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA / THERMIC EXPANSION COEFFICIENT / WÄRMEDEHNUNGSKOEFFIZIENT	EN15534	41.6 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (41.6 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ = 0.0000416 m/K)
RESISTENZA AI RAGGI UV / RESISTANCE TO ARTIFICIAL WHEATHERING / BESTÄNDIGKEIT GEGEN KÜNSTLICHE WITTERUNGSEINFLÜSSE	ISO 4892-3:2016	Dopo 2000h esposizione / After 2000h exposition / Nach 2000 Stunden Einwirkung: Δ E*=1.45: Δ E*=1.45 Scala grigi / Grey Scale / Graustufenskala = 4
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ MEDIANTE PROVE CICLICHE / MOISTURE RESISTANCE UNDER CYCLIC TEST CONDITIONS / FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT UNTER ZYKLISCHEN PRÜFBEDINGUNGEN	EN 15534	MOR in partenza / Original MOR / Anfangs-MOR: 30,7Mpa MOR dopo esposizione / MOR After exposure / MOR nach Exposition: 28,1 Mpa / riduzione / decrease / Abnahme: 9%. (Distanza tra i punti d'appoggio nel test / Distance between support points in the test / Abstand zwischen den Auflagepunkten im Test: 400 mm)
PRESENZA DI UMIDITÀ / MOISTURE CONTENT / FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN15534:EN322	0.85%
RESISTENZA A MUFFE E FUNGHI / TEST ORGANISMS / PRÜFKEIME	ISO 16869:2008	Grado / Rating / Bewertung: 0 nessuna crescita di organismi / 0 no growth / 0 no growth
REAZIONE AL FUOCO / FIRE TEST / BRANDVERHALTEN	EN 13501-1:2018; EN ISO 9239-1:2010; EN ISO 11925-2:2020	Cfl-s1
FORMALDEIDE / FORMALDEHYDE / FORMALDEHYDGEHALT	ASTM D6007-14	No
METALLI PESANTI / HEAVY METAL CONTENT / SCHWERMETALLGEHALT	RoHs-IEC62321	Pb:ND, Cd:ND, Hg:ND, Cr6+:ND