

Scheda tecnica prodotto

TRESPA® METEON®

Laminati decorativi compatti ad alta pressione ai sensi della norma EN 438-6 :2005 di spessore non minore di 6 mm (± ¼ in) per uso esterno.

Pannelli costruiti da strati di materiale di fibre a base di lengo (carta e/o legno) impregnati in resine termoindurenti e uno (dei) strato (strati) superficiale (i) su uno o su entrambi i lati, con colori e motivi decorativi. Uno strato superiore trasparente è aggiunto allo (ai) strato (strati) superficiale (i) ed è trattato mediante l'esclusiva tecnologia Electron Beam Curing (EBC), sviluppata "in-house" da Trespa, per aumentare le proprietà di resistenza agli agenti atmosferici e di protezione dalla luce. Questi componenti sono coesi mediante un'applicazione simultanea di calore (≥ 150° C / ≥ 302° F) e di una pressione specifica elevata (> 7 MPa) per ottenere un materiale omogeneo e non-poroso ad elevata densità e con una superficie decorativa integrata. Sono disponibili due classi di pannelli Trespa® Meteon®: qualità standard (EDS; non disponibile in tutte le regioni del mondo) e qualità ritardante di fiamma (EDF).

Proprietà	Metodo di prova	Proprietà o attributo	Unita di misura	Risultato [Ⓐ] [Ⓑ]				
				Laminata grade: EDS (Meteon®)	Laminata grade: EDF (Meteon® FR)			
				Norma: EN 438-6	Norma: EN 438-6			
				Colori o motivi decorativi: Tutti [Ⓒ]	Colori o motivi decorativi: Tutti [Ⓒ]			
Qualità superficiale								
Qualità superficiale	EN 438-2 : 4	Sporco, macchie e altri difetti superficiali simili	mm ² /m ² in ² /ft ²	≤ 2 ≤ 0.0003				
		Fibre, fessure capillari e scalfitture	mm/m ² in/ft ²	≤ 20 ≤ 0.073				
Tolleranze dimensionali								
Tolleranze dimensionali	EN 438-2 : 5	Spessore	mm	6,0 ≤ t < 8,0: +/- 0,40 8,0 ≤ t < 12,0: +/- 0,50 12,0 ≤ t < 16,0: +/- 0,60				
			in	0.2362 ≤ t < 0.3150: +/- 0.0157 0.3150 ≤ t < 0.4724: +/- 0.0197 0.4724 ≤ t < 0.6299: +/- 0.0236				
	EN 438-2 : 9	Planarità	mm/m in/ft	≤ 2 ≤ 0.024				
	EN 438-2 : 6	Lunghezza e larghezza	mm in	+ 5 / - 0 + 0.1968 / - 0				
	EN 438-2 : 7	Rettilinearità dei bordi	mm/m in/ft	≤ 1 ≤ 0.012				
	Norma Trespa	Ortogonalità	mm	2550 x 1860 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 4 3050 x 1530 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 4 3650 x 1860 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 5 4270 x 2130 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 6				
				in	100.39 x 73.23 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 0.1575 120.08 x 60.24 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 0.1575 143.70 x 73.23 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 0.1969 168.11 x 83.86 = differenza max. fra le diagonali (x-y) = 0.2362			
			Raggio angolo interno/esterno		mm	N.A.	970/980 +/- 5%	
				in	1290/1300 +/- 5% 38.19 / 38.58 +/- 5% 50.79 / 51.18 +/- 5%			
			Curved Elements [Ⓓ]	Altezza massima	mm	N.A.	r 970/980: 1300 (-0/+5) r 1290/1300: 1300 (-0/+5)	
					in		r 38.19 / 38.58: 51.18 (-0/+5) r 50.79 / 51.18: 51.18 (-0/+5)	
			Angolo massimo (°)	N.A.	90 +/- 0,5°			
Requisiti delle proprietà fisiche								
Resistenza all'urto mediante una sfera di grande diametro	EN 438-2 : 21	Diametro della rientranza - 6 ≤ t mm Altezza di caduta 1.8 m	mm	≤ 10				
Resistenza agli urti	ASTM D5420-04	Altezza media del fallimento	ft	1.0466				
		Energia media del fallimento	J	11,3				
Stabilità dimensionale a temperatura elevata	EN 438-2 : 17	Variazione dimensionale cumulativa	Longitudinale %	≤ 0,25				
		Variazione dimensionale cumulativa	Trasversale %	≤ 0,25				
Resistenza al bagnato	EN 438-2 : 15	Aumento della massa	%	≤ 3				
	ASTM D2247-02 ASTM D2842-06	Aspetto	Classificazione	≥ 4				
		Resistenza all'acqua	Classificazione	nessun cambiamento				
Modulo di flessione	EN ISO 178 ASTM D638-08	Sollecitazione	MPa	≥ 9000				
			psi	Curved Elements: ≥ 8000 ≥ 1305000				
Resistenza a flessione	EN ISO 178	Sollecitazione	MPa	≥ 120				
	ASTM D790-07	Sollecitazione	psi	≥ 17500				
Resistenza a trazione	EN ISO 527-2	Sollecitazione	MPa	≥ 70				
	ASTM D638-08	Sollecitazione	psi	≥ 10150				
Massa volumica	EN ISO 1183	Massa volumica	g/cm ³	≥ 1,35				
	ASTM D792-08	Massa volumica	g/cm ³	≥ 1,35				
Resistenza agli elementi di fissaggio	ISO 13894-1	Resistenza allo trazione	N	6 mm: ≥ 2000				
				8 mm: ≥ 3000				
				≥ 10 mm: ≥ 4000				
				0.2362 in: ≥ 2000				
				0.3150 in: ≥ 3000				
				≥ 0.3937 in: ≥ 4000				
Altre proprietà								
Resistenza/Conducibilità termica	EN 12524	Resistenza/Conducibilità termica	W/mK	0,3				

[Ⓐ] Dovuto alla conversione dai valori metrici a quelli imperiali, i valori statunitensi forniti sono approssimativi.

[Ⓑ] Tutti i dati riportati sono relativi ai prodotti evocati nel programma di consegna standard di Trespa® Meteon®.

[Ⓒ] Disponibilità limitata - per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante Trespa di zona.

La preghiamo di visitare www.trespa.info per la versione più recente di questo documento.

TRESPA®

Scheda tecnica prodotto

TRESPA® METEON®

Proprietà	Metodo di prova	Proprietà o attributo	Unità di misura	Risultato ^A ^B	
				Lamine grade: EDS (Meteon®) Norma: EN 438-6 Colori o motivi decorativi: Tutti ^B	Lamine grade: EDF (Meteon® FR) Norma: EN 438-6 Colori o motivi decorativi: Tutti ^B
Requisiti di resistenza alle intemperie					
Resistenza agli sbalzi climatici	EN 438-2 : 19	Indice di resistenza a flessione (Ds)	Index		≥ 0,95
		Indice del modulo flessione (Dm)	Index		≥ 0,95
		Aspetto	Classificazione		≥ 4
Resistenza alle intemperie artificiali (Solidità del colore compresa) <i>Europa occidentale ciclo</i>	EN 438-2 : 29	Contrasto	Classificazione della scala dei grigi ISO 105 A02		4-5 ^B
		Contrasto	Classificazione della scala dei grigi ISO 105 A03		4-5
		Aspetto	Classificazione		≥ 4
Resistenza alle intemperie artificiali (Solidità del colore compresa) ^B <i>Florida ciclo 3000 ore</i>	Norma Trespa	Contrasto	Classificazione della scala dei grigi ISO 105 A02		4-5 ^B
		Contrasto	Classificazione della scala dei grigi ISO 105 A03		4-5
		Aspetto	Classificazione		≥ 4
Resistenza alla SO ₂	DIN 50018	Contrasto	Classificazione della scala dei grigi ISO 105 A02		4-5 ^B
		Contrasto	Classificazione della scala dei grigi ISO 105 A03		4-5
		Aspetto	Classificazione		≥ 4
Compartimento al fuoco					
Europa					
Reazione al fuoco	EN 438-7	Classificazione t ≥ 6 mm / 0.2362 in	Euroclasse		B-s2, d0
		Classificazione t ≥ 8 mm / 0.3150 in (Orditura metallica)	Euroclasse	D-s2, d0	B-s1, d0
Reazione al fuoco (Germania)	DIN 4102-1	Classificazione	Classe	B2	B1
Reazione al fuoco (Francia)	NF P 92-501	Classificazione	Classe	M3	M1
America del Nord					
Caratteristiche di combustione della superficie del materiale ^B	ASTM E84/UL 723	Classificazione	Classe	N.A.	A
		Propagazione di fiamma	FSI	N.A.	0-25
		Fumo sviluppato	SDI	N.A.	0-450
Asia Pacifico					
Reazione al fuoco (Cina)	GB 8624	Classificazione	Classe	D-s2, d0	B-s1, d0, t1

^A Dovuto alla conversione dai valori metrici a quelli imperiali, i valori statunitensi forniti sono approssimativi.

^B Tutti i dati riportati sono relativi ai prodotti evocati nel programma di consegna standard di Trespa® Meteon®.

^B Non valida per i prossimi colori - A04.0.1/A10.1.8/A20.2.3/A17.3.5/A12.3.7.

Per altri uso/colori come i colori progetto, La preghiamo di contattare il Suo rappresentante Trespa di zona.

^B Per ulteriori informazioni sui differenziali di dE, La preghiamo di contattare il Riparto del Servizio Tecnico o Trespa North America al numero 1-800-487-3772.

^B I risultati dei test di laboratorio non sono destinati a rappresentare pericoli che potrebbero essere presenti in condizioni reali di incendio. Per applicazioni multipiano, nelle quali i regolamenti edilizi locali o nazionali potrebbero richiedere prove di reazione al fuoco su scala reale in accordo con NFPA 285 (Stati Uniti) o con Can/ULC-S134 (Canada), La preghiamo di visitare il nostro sito Internet www.trespa.info o di contattare il Servizio Tecnico o Trespa North America al numero 1-800-487-3772.

Nota Bene:
Trespa® Meteon® è progettato sia per applicazioni verticali di rivestimenti murali per esterni, come il rivestimento di facciate, che per balconi o per applicazioni orizzontali a intradosso per esterni. (Trespa® Meteon® Curved Elements è adatto solo per i rivestimenti delle pareti esterne verticali). Per altri usi, La preghiamo di contattare il Suo rappresentante Trespa di zona.
Le istruzioni di immagazzinaggio, di lavorazione, di montaggio e di pulizia sono fornite dal fabbricante.

TRESPA®

La preghiamo di visitare www.trespa.info per la versione più recente di questo documento.