

FINFLOOR DURABLE PRO EVOLVE

CLASSIFICAZIONE IN ACCORDO CON NORMA EN 685
01/07/2025

Rev:

CARATTERISTICHE	REQUISITO	METODO DI PROVA
LIVELLO DI UTILIZZO	Domestico intenso, commerciale intenso	EN 685:95 Allegato A
CLASSE	33	ESEMPLI: CORRIDOI, GRANDI MAGAZZINI, SCUOLE, SALE POLIFUNZIONALI, UFFICI APERTI (LAYOUT APERTO)



REQUISITI GENERALI

CARATTERISTICHE	REQUISITO	METODO DI PROVA
Spessore Degli Elementi (T); T =8 mm.	ΔT Medio (Del Valore Nominale)0,50 $t_{max} - t_{min}$ 0,50	EN 13329 ALLEGATO A
Lunghezza della superficie (l) l=1331 mm	Δl 0,5	EN 13329 ALLEGATO A; EN 13329 ALLEGATO A
Profondità della superficie (w) w = 194 mm	ΔW Medio (Del Valore Nominale)0,10w max - w min0,20	EN 13329 ALLEGATO A
Ortogonalità Dell'elemento (Q)	$Q_{max} \leq 0,10$ mm	EN 13329 ALLEGATO A
Rettilinearità della superficie (s)	$s_{max} \leq 0,30$ mm	EN 13329 ALLEGATO A
Incurvamento longitudinale (f)	$f_{concavo} \leq 6$ mm $f_{convesso} \leq 6$ mm	EN 13329 ALLEGATO A
Incurvamento trasversale (f)	$f_{concavo} \leq 0,28$ mm $f_{convesso} \leq 0,28$ mm	EN 13329 ALLEGATO A
Apertura tra gli elementi (o)	$o_{medio} \leq 0,15$ $o_{massimo} \leq 0,20$	EN 13329 ALLEGATO B
Differenza di altezza tra gli elementi (h)	$h_{medio} \leq 0,07$ $h_{max} \leq 0,10$	EN 13329 ALLEGATO B



Variazione di dimensione dopo il cambio in
R.H. (dl , dw)

Δl medio $\leq 0,9$ dw medio $\leq 0,9$

EN 13329 ANNEX C

Resistenza alla luce



Scala dei blu B02 - non inferiore al valore 6 Scala dei grigi A02 -
non inferiore al valore 4

EN-ISO 105 / EN
20105

Impronta residua dopo carico statico



Nessuna variazione visibile con intaccatura $< 0,01$ mm. usando
punta $\phi 11,30$ mm in acciaio

EN 433

Risonanza della superficie

$\geq 1,25$ N/mm²

EN 13329 ALLEGATO
D

REQUISITI SECONDO LIVELLO D'UTILIZZO

CARATTERISTICHE	REQUISITO	METODO DI PROVA
Resistenza all'abrasione	AC 6	EN 13329 ALLEGATO E



Resistenza all'impatto



IC 3

EN 13329 ALLEGATO
F

Resistenza alle macchie		5 (gr 1 - 2) 4 (gr. 3)	EN 438
Effetto di movimento del piedino di un mobile		Nessuna variazione visibile al test con piede di tipo O	EN 424
Effetto sedia con rotelle		Nessun cambiamento visibile , secondo EN 425. Tipo di rotella definita in EN 12529:1998 , 5.4.4.2 (Tipo W)	EN 425
Rigonfiamento di spessore		=< 8,0%	EN 13329 ALLEGATO G
PROPRIETA' ADDIZIONALI			
CARATTERISTICHE		REQUISITO	METODO DI PROVA
Umidità dichiarata all'uscita dalla fabbrica		Contenuto di umidità compreso tra 4-10% - omogeneità tra lotti diversi $H_{max} - H_{min} = < 3\%$	EN 322
Aspetto, difetti superficiali		Sono ammessi piccoli difetti come da Norma EN438	EN 438
Apertura tra gli elementi		$f_{max\ long.} \geq 5\ \text{KN/m}$ $f_{max\ transv.} \geq 5\ \text{KN/m}$ $f_{0,2\ long.} \geq 3\ \text{KN/m}$ $f_{0,2\ transv.} \geq 3\ \text{KN/m}$	ISO 24334:2006
Emissione di formaldeide HCHO		0.11 ppm	CARB PHASE 2/EPA TSCA TITLE VI ASTM E 1333-14
Contenuto PCP		Impercettibile	EN 14041 / CEN/TR14823
Reazione al fuoco		Bfl s1	EN 14041 / EN 13501-1 / EN ISO 9239-1 / EN ISO 11925-2
Coefficiente di resistenza alla scivolosità con condizioni di asciutto		Classe DS ($\geq 0,3$)	EN 14041 / EN 13893
Resistenza allo scivolamento		$35 > R_d > 15$ Classe 1	EN 12633:2003 CTE DB SUA 1
Conduttività elettrica		La misurazione del materiale a 23°C - 25% U.R. $\leq 2\ \text{Kw}$ adempie ai criteri per la classificazione di Pavimento Antistatico	EN 14041 / EN 1815
Conduttività elettrica / resistenza verticale		Pavimento antistatico "ASF - Classe 2" come specificato dalla normativa IEC 61340-4-1:1995	EN 14041 / EN 1815
Resistenza termica		Senza sottofondo: $0,06\ \text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ + FINfloor PE Sottofondo $0,15\ \text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ + Finfloor Silent Underlay $0,105\ \text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$	EN 14041 / EN 12667
Efficienza antibatterica		Riduzione dell'attività batterica in 24 ore $\geq 99,9\%$ secondo i test effettuati presso l'IMSL	ISO 22196
Marchiato CE		0	EN 14041
Resistenza all'acqua		Gonfiore di recupero medio finale $< 0,3\ \text{mm}$ Valutazione qualitativa del gonfiore di recupero media finale < 3	EN 13329:2023-12, Table 3 / ISO

		4760:2022-05
Resistenza delle giunzioni meccaniche alla fuoriuscita (o perdita) d'acqua	Nessuna perdita d'acqua attraverso le giunzioni dopo 24 ore di esposizione all'acqua	EN 13329:2023-12, Table 3 / ISO 4760:2022-05
In relazione a nuovi sviluppi e miglioramenti strutturali le informazioni sopra elencate e descritte possono subire delle variazioni		

Prodotto non pericoloso. Dovranno osservarsi nella manipolazione le tecniche di ergonomia e DPI adeguate. Il polverino generato nel processo di taglio,levigatura,perforazioni e simili, deve essere rimosso dall'ambiente di lavoro mediante le consuete procedure nell'industria del legno quali aspirazioni e devono essere utilizzati gli opportuni DPI secondo la normativa vigente.