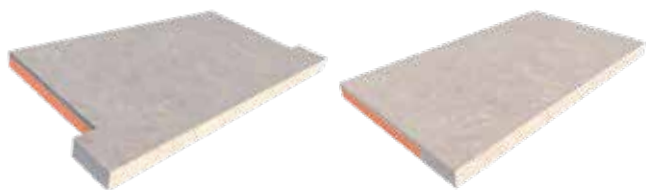


DK-FENSTERBANK MARBLE



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Descrizione
3. Utilizzo
4. Caratteristiche tecniche
5. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (mm)	Peso	Colore	Pkg. / Pallet
ZIN35-1979/X*	DK-Fensterbank Marble WINGS con morse laterali				
ZIN35-1978/X*	DK-Fensterbank Marble ONE senza morse laterali				

MATERIALE Piano e costa in marmo ricomposto. Isolante certificato XPS in spessore 5 - 8 - 15 - 20 mm

* su ordinazione

2. DESCRIZIONE

Dk-Fensterbank Marble è un davanzale in marmo ricomposto, disponibile sia in versione **con morse laterali (WINGS)**, sia **senza morse (ONE)**, accoppiato con pannello isolante XPS di spessore variabile (scelta tra 5-8-15-20 mm), che garantisce un perfetto isolamento tra esterno e interno dell'edificio, eliminando ogni fenomeno di ponte termico. Disponibile nei colori bianco, cenere o beige chiaro.

3. UTILIZZO

Utilizzato per eliminare ai ponti termici che si possono creare sui davanzali, così da impedire la dispersione del calore accumulato all'interno dell'edificio.

DK-FENSTERBANK MARBLE

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

MARMO RICOMPOSTO

CARATTERISTICHE TECNICHE	NORMA	U.M.	RANGE VALORI		
			TRADIZIONALE	URBAN GRAIN	FLAIR
Densità	EN-14617/1	Kg/dm ³	2,45 - 2,70	2,40 - 2,65	2,40 - 2,55
Assorbimento acqua		%w/w	< 0,35	< 0,25	< 0,15
Resistenza a flessione	EN-14617/2	MPa	> 10	> 15	> 20
Resistenza a compressione	EN-14617/15	MPa	> 80	> 80	> 100
Resistenza all'abrasione	EN-14617/4	mm ³	250 - 500	300 - 481	288 - 481
		mm	31 - 39	33 - 38,5	32,5 - 38,5
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN-14617/11	°C ⁻¹	12 - 16 x 10 ⁻⁶	15 - 21 x 10 ⁻⁶	17 - 27 x 10 ⁻⁶
Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A.1371:2012	--	Levigato 200 > 0,42 (valori indicativi)	Levigato 200 > 0,42 (valori indicativi)	Levigato 200 > 0,42 (valori indicativi)
Prova pendolo	BS7976-2:2002 (Slider 96)	--	Levigato 200 Asciutto > 0,42 Bagnato > 15 (valori indicativi)	Levigato 200 Asciutto > 0,42 Bagnato > 15 (valori indicativi)	Levigato 200 Asciutto > 0,42 Bagnato > 15 (valori indicativi)
Stabilità dimensionale	EN-14617/12 (60 x 60 x 1,2)	Class	A	A	A
Resistenza al gelo	EN-14617/5	--	Variabile a seconda della tipologia del marmo	Variabile a seconda della tipologia del marmo	resiste
Reazione al fuoco	EN-13501/1	--	A2 fl - S1	A2 fl - S1	A2 fl - S1

I dati sopra esposti sono indicativi e non impegnativi.

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)

PROPRIETA'	NORMA	U.M.	VALORI
Spessori	EN 823	mm	6 ÷ 120
Tolleranza spessore Spessori da 6 mm a 120 mm	EN 823 EN 13164	mm	T3 ± 0,5
Lunghezza	EN ISO 29465	mm	1000 ÷ 3000
Larghezza	EN ISO 29465	mm	600 ÷ 625
Tolleranza lunghezza	EN 13164	mm	± 10
Tolleranza larghezza	EN 13164	mm	-0 / +3
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824 EN 13164	mm/m	1,5
Tolleranza planarità (Smax)	EN 825 EN 13164	mm/m	2
Rettilinearità sul bordo lungo		mm/m	1
Densità		kg/m ³	31 ± 10%
Calore specifico		J/kgK	1450
Coefficiente di dilatazione termica lineare		mm/mK	0,07
Profilo delle lastre	Bordo dritto squadrato		
Finitura della superficie	Ruvido senza pelle con o senza grooves		

DK-FENSTERBANK MARBLE

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)

PROPRIETA	NORMA	U.M.	VALORI	
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) e Resistenza termica dichiarata (R_D)			λ_D	R_D
Spessore 6 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	0,20
Spessore 7 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	0,20
Spessore 8 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	0,20
Spessore 9 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	0,25
Spessore 13 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	0,35
Spessore 15 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	0,40
Spessore 16 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	0,45
Spessore 20 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	0,60
Spessore 21 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	0,65
Spessore 28 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	0,85
Spessore 30 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	0,90
Spessore 32 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	1,00
Spessore 33 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	1,00
Spessore 36 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	1,10
Spessore 37 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,032	1,10
Spessore 39 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,033	1,15
Spessore 40 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,033	1,20
Spessore 41 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,033	1,25
Spessore 46 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,033	1,40
Spessore 50 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,034	1,45
Spessore 60 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,034	1,75
Spessore 67 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,034	2,00
Spessore 69 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,034	2,00
Spessore 80 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	2,30
Spessore 84 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	2,40
Spessore 88 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	2,50
Spessore 90 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	2,60
Spessore 96 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	2,75
Spessore 100 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	2,85
Spessore 120 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - RD: m2K/W	0,035	3,30

DK-FENSTERBANK MARBLE

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)

PROPRIETA	NORMA	U.M.	VALORI
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura			
Spessore 6 mm - 15 mm	EN 826	kPa	≥ 300
Spessore 15 mm - 20 mm	EN 826	kPa	≥ 300
Spessore 20 mm - 40 mm	EN 826	kPa	≥ 200
Spessore 50 mm - 60 mm	EN 826	kPa	≥ 250
Spessore 80 mm - 120 mm	EN 826	kPa	≥ 300
Modulo elastico a compressione	EN 826	kPa	10.000
Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	≥ 600
Modulo elastico a trazione	EN 1607	kPa	5.000
Resistenza a taglio	EN 12090	kPa	≥ 260
Modulo elastico a taglio	EN 12090	kPa	2.700
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	kPa	TR 600
Composti organici volatili (VOC)	VOC, CAM, LEED, [...]		Pass
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR. Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%	≤5
Comportamento alla deformazione. Condizioni di prova 70 °C, 168 ore, 40 kPa	EN 1605	%	≤5
Assorbimento d'acqua per immersione (28giorni)	UNI EN ISO 16535	Vol. %	≤ 0,7
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni) Spessori da 6 mm a 50 mm	UNI EN ISO 16536	Vol. %	≤5
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni) Spessori da 60 mm a 120 mm	UNI EN ISO 16536	Vol. %	≤3
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) Spessori da 6 mm a 120 mm	EN 12086	150	150
Comportamento al gelo (Alternanze gelo-disgelo) Spessori da 6 mm a 50 mm	EN 12091	Vol. %	≤2
Comportamento al gelo (Alternanze gelo-disgelo) Spessori da 60 mm a 120 mm	EN 12091	Vol. %	≤1
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75
Media celle chiuse		%	> 96

5. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
Dak.B.ZIN35-197x/X	Fornitura e posa in opera di davanzale in marmo ricomposto, disponibile in versione con morse laterali (WINGS) o senza morse (ONE). Accoppiato con pannello isolante XPS di spessore variabile (scelta tra 5-8-15-20 mm). Disponibile nei colori bianco, cenere o beige chiaro	cf.	-