



italianaisolanti®
SISTEMI PER L'ISOLAMENTO



Sistema di Gestione
per la Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato N° 061



Sede legale e stabilimento

POLIDECOR s.r.l.

Loc. Taverna d'Annibale (Z.I.)- 83040 - FRIGENTO (AV)

Partita IVA/C.F. 02119780647

Cap. Soc. Euro 652.000,00

Tel 0825 448776 - Fax 0825 437975

e-mail: info@polidecor.net - www.polidecor.net

Ventil Roof BW – GW

SCHEDA TECNICA POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS)

Caratteristiche		Unità di misura	Codifica UNI EN 13163	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 100	NORMA
Requisiti obbligatori per tutte le applicazioni secondo la UNI EN 13163	Nome commerciale			Ventil-Roof B			Ventil-Roof G	
	Conduttività termica λ_D dichiarata a 10°C	W(m*K)	λ_D	0,035	0,034	0,034	0,031	EN 12667
	Resistenza termica R_D	(m² K)/W	R_D					
	Spessore mm			40	1,10	1,15	1,15	1,29
				60	1,70	1,75	1,75	1,93
				80	2,25	2,35	2,35	2,58
				100	2,85	2,90	2,90	3,22
				120	3,40	3,50	3,50	3,87
	Lunghezza	mm	L	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 822
	Larghezza	mm	W	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 822
	Spessore	mm	T	± 1	± 1	± 1	± 1	EN 823
	Ortogonalità	mm/mm	S	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	EN 824
	Planarità	mm	P	± 10	± 10	± 10	± 10	EN 825
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	EN 1603	
Resistenza a flessione	kPa	BS	± 150	± 170	± 200	± 150	EN 12089	
Reazione al fuoco	Classe		E	E	E	E	EN 13501	

SCHEDA TECNICA OSB3

CARATTERISTICHE TECNICHE PER USO PORTANTE IN CONDIZIONI UMIDE NORMA EN 300		Unità di misura	Valori		NORMA
			OSB3 9 mm	OSB3 12 mm	
TOLLERANZA	Spessore	mm	± 0,3	± 0,3	EN 324-1
	Larghezza/Lunghezza	mm	± 2	± 2	EN 324-1
	Perfetta linearità dei bordi	mm/m	1,5	1,5	EN 324-2
	Ampiezza angolare	mm/m	2	2	EN 324-2
	MASSA IN VOLUME	Kg/m³	660	640	EN 323
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	Longitudinale	N/mm²	30	30	EN 789-7
	Trasversale	N/mm²	16	15	EN 789-7
	Dopo test ciclico V 313	N/mm²	14	13	EN 321-310
MODULO DI ELASTICITA'	Longitudinale	N/mm²	6800	6800	EN 789-7
	Trasversale	N/mm²	3500	3500	
TRAZIONE PERPENDICOLARE	Allo stato iniziale	N/mm²	0,48	0,42	EN 319
	Dopo test ciclico V 313	N/mm²	0,25	0,20	EN 321-319
	Dopo test con l'acqua 100°V 100	N/mm²	0,27	0,23	EN 1087-1
RIGONFIAMENTO dopo immersione per 24 ore	%	12	12	EN 317	
CONDUCIBILITA' TERMICA λ	W(m*K)	0,13	0,13	DIN 52612	
CONTENUTO DI UMIDITA'		873	873	EN 322	
EMISSIONE FORMALDEIDE	Bassa formaldeide E1 Classe A<=8mg/100g				EN 120
CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO	B2 – normalmente infiammabile				Din 4102



TABELLA PORTATE MASSIME OSB 3

Spessore pannello (mm) Carico ripartito in Kg al m²	OSB3 12	OSB3 15
	Distanza in cm tra appoggio	
100	60	76
150	54	68
200	50	62
250	46	58
300	44	55
350	42	52
400	40	50
450	39	48
500	37	47
Sforzo di flessione da N/cm²	80,6	75,2
Modulo di elasticità da N/cm²	75000	