



DIAMANT EPS WOOD

Il pannello in EPS additivato con grafite accoppiato con OSB per l'isolamento delle coperture

*Pannelli in polistirene espanso sinterizzato
accoppiato con OSB per l'isolamento e la
ventilazione delle coperture.*



SCHEDE TECNICHE

DIAMANT EPS WOOD	100	150	Norma UNI EN
λ_D CONDUCEBILITA' TERMICA (W/mK)	0,030	0,030	12667
S spessore	R_D RESISTENZA TERMICA (m²K/W)		
50 + 30 + 12	1,60	1,60	12667
50 + 40 + 12	1,60	1,60	12667
50 + 50 + 12	1,60	1,60	12667
60 + 30 + 12	1,90	1,90	12667
60 + 40 + 12	1,90	1,90	12667
60 + 50 + 12	1,90	1,90	12667
80 + 30 + 12	2,65	2,65	12667
80 + 40 + 12	2,65	2,65	12667
80 + 50 + 12	2,65	2,65	12667
100 + 30 + 12	3,20	3,20	12667
100 + 40 + 12	3,20	3,20	12667
100 + 50 + 12	3,20	3,20	12667
CS10 RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE (kPa)	≥100	≥150	826
BSi RESISTENZA ALLA FLESSIONE (kPa)	≥150	≥200	12089
DS(N) STABILITA' DIMENSIONALE IN CONDIZIONI NORMALIZZATE DI LABORATORIO	± 0,2%		1603
μ RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE	30/70		12086
WL(T)2 ASSORBIMENTO D'ACQUA	≤2%		12087
REAZIONE AL FUOCO	E		13501

OSB		Norma UNI EN
Pannello Fenolico OSB EN 300	0,030	
Spessore pannello [mm]	12	
Densità [kg/mc]	600	323
Tolleranza densità [%]	15	323
Modulo di elasticità asse principale [N/mm ²]	4500	310
Modulo di elasticità asse secondario [N/mm ²]	1800	310
Resistenza alla flessione asse principale [N/mm ²]	22	310
Resistenza alla flessione asse secondario [N/mm ²]	11	310
Rigonfiamento spessore dopo immersione in acqua 24h [%]	15	317
Variazione dimensionale dovuta all'umidità lunghezza [%]	+0,10	318
Variazione dimensionale dovuta all'umidità spessore [%]	+5	318
Tolleranza su lunghezza e larghezza [mm]	3	324-1
Tolleranza sullo spessore [mm]	0,5	324-1
Tolleranza sull'ortogonalità [mm/m]	2	324-2
Tolleranza sulla rettilineità dei bordi [mm/m]	1,5	324-2
Contenuto di umidità [%]	2—12	322
Contenuto di formaldeide [mg/100g]	8	120
Trasmissione del vapore d'acqua	200/300	12572
Classe di reazione al fuoco	D-s2,d0	13501-1
Conducibilità termica [W/mK]	0,13	13986

CARATTERISTICHE

DIAMANT EPS WOOD sono pannelli in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite accoppiato con OSB a celle chiuse ed autoestinguenti. Il pannello è disponibile nella versione EPS 100, EPS 150 e con ventilazione mono o bidirezionale.