

ECOVISION ISOTHERM D 50

Il pannello isolante flessibile

Sistemi di isolamento termico bioecologici



CAMPI DI UTILIZZO

Isolamento con pannelli flessibili e deformabili di intercapedini di pareti e solai di tetti così come di solai nel sistema costruttivo a telaio .

Isolamento di intercapedini , di contropareti , di intercapedini di controsoffitti .



LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI ISOTHERM D

- Con una leggera pressione può essere inserito e fissato nell'intradosso in corrispondenza delle intercapedini formate dai puntoni e travi del solaio del tetto .
- E di facile posa e manipolazione .
- Si adatta bene alla forma di tutte le strutture costruttive evitando così la formazione di ponti termici .
- Eccellente isolamento dal freddo invernale e dal caldo estivo .
- Elevata diffusione al vapore acqueo .
- Naturale regolatore del tasso di umidità dell'ambiente grazie alla sua elevata igroscopia che porta ad un notevole ed impareggiabile comfort ambientale .
- Pannello riciclabile bioecologico ed ecocompatibile .
- Di facile ed innocua manipolazione .
- Pannello isolante in fibra di legno omologato per l'utilizzo in edilizia

Ulteriori informazioni ed indicazioni sulla posa e realizzazioni dei vari sistemi costruttivi sono disponibili sul nostro sito : www.ecovisionsrl.it

SPESSORI E IMBALLI DEI PANNELLI ISOTHERM D 50 ad angolo retto

Spessori in mm	Formati in mm	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Peso in kg per bancale
20*	1220x575	1,00	10 pacchi da 24 fogli cad.	168,36	Circa .186
30*	1220x575	1,50	10 pacchi da 16 fogli cad.	112,20	Circa .186
40	1220x575	2,00	10 pacchi da 12 fogli cad.	84,20	Circa .186
40(sistemi costruttivi a secco)	1200x625	2,00	10 pacchi da 12 fogli cad.	90,00	Circa .230
50	1220x575	2,5	10 pacchi da 9 fogli cad.	63,10	Circa .186
60	1220x575	3,00	10 pacchi da 8 fogli cad.	56,10	Circa .300
60(sistemi costruttivi a secco)	1200x625	3,00	10 pacchi da 8 fogli cad.	60,00	Circa .230
80	1220x575	4,00	10 pacchi da 6 fogli cad.	42,10	Circa .170
80(sistemi costruttivi a secco)	1200x625	4,00	10 pacchi da 6 fogli cad.	45,80	Circa .170
100	1220x575	5,00	12 pacchi da 4 fogli cad.	33,70	Circa .170
120	1220x575	6,00	10 pacchi da 4 fogli cad	28,10	Circa .175
140	1220x575	7,00	8 pacchi da 4 fogli cad	22,40	Circa .160
160	1220x575	8,00	10 pacchi da 3 fogli cad	21,00	Circa .170
180	1220x575	9,00	8 pacchi da 3 fogli cad	16,80	Circa .190
200	1220x575	10,00	12 pacchi da 2 fogli cad	16,80	Circa .200
220	1220x575	11,00	22 fogli	15,40	Circa .170
240	1220x575	12,00	20 fogli	14,00	Circa .175

* Spessori disponibili su richiesta

SPESSORI E IMBALLI DEI PANNELLI ISOTHERM D 50 a forma cuspidale

Spessori in mm	Formati in mm	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Peso in kg per bancale
60	1220x670	3,00	10 pacchi da 16 fogli cad.	65,40	Circa .215
80	1220x670	4,00	10 pacchi da 12 fogli cad.	49,00	Circa .195
100	1220x670	5,00	12 pacchi da 8 fogli cad.	39,20	Circa .195
120	1220x670	6,00	10 pacchi da 8 fogli cad	32,70	Circa .195
140	1220x670	7,00	8 pacchi da 8 fogli cad	26,20	Circa .185
160	1220x670	8,00	10 pacchi da 6 fogli cad	24,50	Circa .195
180	1220x670	9,00	8 pacchi da 6 fogli cad	19,60	Circa .195
200	1220x670	10,00	12 pacchi da 4 fogli cad	19,60	Circa .200

Formati disponibili su richiesta da 550 fino a 3100 mm .

DATI TECNICI PANNELLI ISOTHERM D 50

TRASPORTO ED IMMAGAZZINAMENTO

Rimuovere il foglio di protezione solo quando il bancale si trova su un fondo stabile ed in piano .

I pannelli con i propri imballi vanno immagazzinati in luogo asciutto .

Va evitata la sovrapposizione dei bancali onde evitare lo schiacciamento dei singoli fogli .

Pannello prodotto e controllato secondo la normativa DIN EN 13171	
Marchiatura pannello	WF-EN13171-T2-TR1-AF5
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1 E	
Conducibilità termica nominale $\lambda_D W/(m^*K)$	0,038
Resistenza termica nominale $R_D [(m^2*K) /W]$	0,50(20)/0,75(30) /1,05(40)/1,30(50) 1,55/(60)2,10(80)/2,60(100) 3,15(120) 3,65(140)/ 4,20 (160) 4,70 (180) 5,25 (200) / 5,75 (220) 6,30 (240)
Conducibilità termica di utilizzo $\lambda_D W/(m^*K)$	0,039 (come da omologa Z-23.15-1452)
Densità in kg/ mc	ca.50
Resistenza alla diffusione del vapore μ	1/2
Calore specifico c [J/(kg* K)]	2100
Resistenza fluidodinamica calcolata longitudinalmente :[(kpa * S) / m ²]	≥ 5
Materiali componenti il pannello	fibre di legno , fibre di poliolefini , fosfato di ammonio
Codice di smaltimento (EAK)	030105/170201
CE	FSC
Stabilimento di produzione certificato secondo ISO 9001:2008	
Ecovision srl Import & Distribution - I - 31038 Postioma vicolo Montagnera 1 tel. 0422524573 tel+fax 0422 480126 E-Mail : lorenzoni@ecovisionsrl.it www.ecovisionsrl.it	