

ECOVISION ISOTHERM D 60

Il pannello isolante flessibile con eccellente coefficiente di conduttività termica

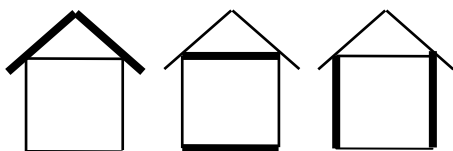
Sistemi di isolamento termico bioecologici



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 e di controsoffitti .



TRASPORTO ED IMMAGAZZINAMENTO

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

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

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI ISOTHERM D 60

- **Eccezionale capacità di isolamento termico: $\lambda_D W/(m^*K)$ 0,036**
- 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 60 a spigolo vivo

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 .227
30*	1220x575	1,50	10 pacchi da 16 fogli cad.	112,20	Circa .227
40	1220x575	2,00	10 pacchi da 12 fogli cad.	84,20	Circa .227
50	1220x575	2,5	10 pacchi da 9 fogli cad.	63,10	Circa .215
60	1220x575	3,00	10 pacchi da 8 fogli cad.	56,10	Circa .227
80	1220x575	4,00	10 pacchi da 6 fogli cad.	42,10	Circa .227
100	1220x575	5,00	12 pacchi da 4 fogli cad.	33,70	Circa .227
120	1220x575	6,00	10 pacchi da 4 fogli cad	28,10	Circa .227
140	1220x575	7,00	8 pacchi da 4 fogli cad	22,40	Circa .214
160	1220x575	8,00	10 pacchi da 3 fogli cad	21,00	Circa .227
180	1220x575	9,00	8 pacchi da 3 fogli cad	16,80	Circa .207
200	1220x575	10,00	12 pacchi da 2 fogli cad	16,80	Circa .227
220	1220x575	11,00	22 fogli	15,40	Circa .210
240	1220x575	12,00	20 fogli	14,00	Circa .226

* Spessori disponibili su richiesta

DATI TECNICI DEL PANNELLO ISOTHERM D 60

Formati speciali disponibili su richiesta da 550 fino a 3100 mm .

Campi di utilizzo secondo DIN 4108-10:2015

Isolamento esterno su tetti o solai , da proteggere dalle intemperie , ed al di sotto della copertura .	DAD- dk,
Isolamento del tetto con collocamento dell'isolante nell'intercapedine creata dai puntoni , isolamento del tetto composto da doppio tavolato , isolamento del sottotetto ispezionabile ma non calpestabile .	DZ
Isolamento interno del solaio o del tetto	DI-zk
Isolamento di intercapedini nel sistema costruttivo a telaio e nella sua variante che prevede tavole - pannelli di chiusura delle strutture (pareti) realizzate .	WH
Isolamento interno delle pareti	WI-zk
Isolamento di tramezze	WTR

Pannello prodotto e controllato secondo la normativa DIN EN 13171	
Dati caratteristici del pannello WF-EN13171-T3-TR1-AF5	
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1 E	
Conducibilità termica nominale $\lambda_D W/(m^*K)$	0,036
Resistenza termica nominale $R_D [(m^2*K) /W]$	0,55(20)/0,80(30) /1,10/(40)/ 1,35(50)1,65/(60)2,20(80)/ 2,75(100) 3,30(120) 3,85(140)/ 4,40 (160) 5,00 (180) 5,55 (200) / 6,10 (220) 6,65 (240)
Conducibilità termica di utilizzo $\lambda_D W/(m^*K)$	0,038 (come da omologa Z-23.15-1452)
Densità in kg/ mc	ca.60
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(stesso smaltimento previsto per il legno ed i prodotti in legno)
CE - FSC - PEFC - IBR - DGNB	Stabilimento di produzione certificato secondo ISO 9001:2008
<p style="text-align: center;"> Ecovision srl Import & Distribution - I – 31038 Postioma vicolo Montagnera 1 tel. 0422524573 tel+fax 0422 480126 E-Mail : <u>lorenzoni@ecovisionsrl.it</u> www.ecovisionsrl.it </p>	

Il pannello non possiede alcuna resistenza alla sollecitazione alla trazione e compressione .