

ECOVISION ISOTHERM D 120

Il compatto pannello isolante prodotto con tecnologia a secco

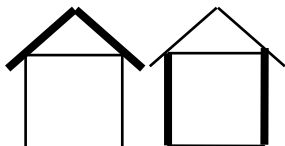
Sistemi di isolamento termico bioecologici



CAMPI DI UTILIZZO

Tetti a falda e pareti: isolamento con pannelli in fibra di legno portanti e ad elevata resistenza a compressione .

Compatto pannello isolante da utilizzare nell'isolamento dei tetti a falda .



STOCCAGGIO E TRASPORTO

I bancali ed i pannelli più in generale vanno collocati in luoghi asciutti , i bordi dei medesimi andranno protetti onde evitare il loro danneggiamento .

Rimuovere il foglio protettivo solamente quando il bancale si troverà in luoghi asciutti ed idonei allo stoccaggio .

- Il pannello Isotherm D 120 D è disponibile sia a spigolo vivo , negli spessori da 140 a 240 mm con lavorazione con battentatura e negli spessori da 60 a 160 mm con bordi provvisti di M+F .
- E un Pannello monostrato prodotto con tecnologia a secco .
- Ha elevata resistenza alla compressione (pannello calpestabile e portante) .
- Eccellente isolante dal freddo invernale e dal caldo estivo .
- Possiede elevata diffusione al vapore acqueo .
- E un naturale regolatore del tasso di umidità dell'ambiente grazie alla sua elevata igroscopia che porta ad un notevole ed impareggiabile comfort ambientale .
- E un pannello riciclabile bioecologico ed ecocompatibile .
- E di facile ed innocua manipolazione .
- E componente per la realizzazione di strutture costruttive efficienti , economiche , resistenti al fuoco ed omologate .

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

LE PRINCIPALI
CARATTERISTICHE DI
ISOTHERM D 120

SPESSORI E IMBALLI DEI PANNELLI ISOTHERM D 120

Forma dello spigolo	Spessori in mm	Formati in mm	Dimensione di copertura in mm	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale e superficie di copertura per (batt. e M+F)	Peso in kg per bancale
Spigolo vivo	40	1350x600	1350x600	4,40	56	45,36	Circa .215
Spigolo vivo	60	1350x600	1350x600	6,60	38	30,78	Circa .218
Spigolo vivo	80	1350x600	1350x600	8,80	28	22,68	Circa .215
Spigolo vivo	100	1350x600	1350x600	11,00	22	17,82	Circa .211
Spigolo vivo	120	1350x600	1350x600	13,20	18	14,58	Circa .207
Spigolo vivo	140	1350x600	1350x600	15,40	16	12,96	Circa .215
Spigolo vivo	160	1350x600	1350x600	17,60	14	11,34	Circa .218
Spigolo vivo	180	1350x600	1350x600	19,80	12	9,72	Circa .215
Spigolo vivo	200	1350x600	1350x600	22,00	12	9,72	Circa .215
Spigolo vivo	220	1350x600	1350x600	24,00	10	8,10	Circa .215
Spigolo vivo	240	1350x600	1350x600	26,40	10	8,10	Circa .215
Spigolo vivo	260	1350x600	1350x600	28,60	8	6,48	Circa .215
Spigolo vivo	280	1350x600	1350x600	30,80	8	6,48	Circa .215
Spigolo vivo	300	1350x600	1350x600	33,00	8	6,48	Circa .215
Battentato	140	1350x600	1335x585	15,40	16	12,96	Circa .215
Battentato	160	1350x600	1335x585	17,60	14	11,34	Circa .215
Battentato	180	1350x600	1335x585	19,80	12	9,72	Circa .207
Battentato	200	1350x600	1335x585	22,00	12	9,72	Circa .229
Battentato	220	1350x600	1335x585	24,20	10	8,10	Circa .211
Battentato	240	1350x600	1335x585	26,40	10	6,48	Circa .229
M+F	60	1880x600	1855x575	6,60	38	42,86	Circa .283
M+F	80	1880x600	1855x575	8,80	28	31,58	Circa .293
M+F	100	1880x600	1855x575	11,00	22	24,81	Circa .288
M+F	120	1880x600	1855x575	13,20	18	20,30	Circa .283
M+F	140	1880x600	1855x575	15,40	16	18,04	Circa .293
M+F	160	1880x600	1855x575	17,60	14	15,79	Circa .293

CAMPI DI UTILIZZAZIONE

Secondo DIN 4108 -10:2008

Isolamento esterno su tetti o solai , da proteggere dalle intemperie , ed al di sotto della copertura .	DAD-dk,dg,dm
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,zg
Isolamento interno (intradosso) di pareti ventilate.	WAB-dk
Isolamento di intercapedini nel sistema costruttivo a telaio e nella sua variante che prevede tavole - pannelli di chiusura delle strutture (pareti) realizzate .	WH
Isolamento di tramezze	WTR

DATI TECNICI PANNELLI ISOTHERM D 120

Pannello prodotto e controllato secondo la normativa	DIN EN 13171
Marchiatura pannello	WF-EN13171-T3-CS(10\Y)40-TR5-WS1.0 - AF100-MU3
Profilo	pannelli a spigolo vivo , battentati e con M+ F
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Conducibilità termica nominale $\lambda_D W/(m^*K)$	0,037
Conducibilità termica di utilizzo $\lambda W/(m^*K)$	0,039 (come da omologa Z-23.15-1452)
Resistenza termica nominale $R_D [(m^2*K) /W]$	1,05(40)/ 1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120) 3,75 (140)/4,30(160) 4,85 (180)/5,40(200)/5,90(220) 6,45(240)7,00(260)7,55(280)8,10(300)
Densità in kg/ mc	ca.110
Resistenza alla diffusione del vapore μ	3
Resistenza alla diffusione del vapore sD [m]	0,12(40)/ 0,18(60)/ 0,24(80)/0,3(100)/0,36(120) 0,42(140)/0,48 (160)/ 0,54 (180)/ 0,6 (200) 0,66 (220) 0,72 (240)/0,78(260)/0,84(280)/0,9(300)
Calore specifico c [J/(kg* K)]	2100
Sollecitazione alla compressione previa deformazione del 10% $\delta_{10} [N/mm^2]$	0,05
Resistenza alla compressione kpa	50
Resistenza alla trazione calcolata Perpendicolarmente rispetto alla superficie del pannello \perp [kpa]	5
Assorbimento acqua a breve termine [kg/m ²]	$\leq 1,0$
Resistenza fluidodinamica calcolata longitudinalmente : [(kpa * S) / m ²]	≥ 100
Materiali componenti il pannello	fibre di legno , paraffina e resine poliuretatiche
Codice di smaltimento (EAK)	030105 / 170201

Ecovision srl Import & Distribution

31038 Postioma (TV)

Vicolo Montagnera 1

Tel+Fax 0422 480126

Tel.0422 524573

Mail:lorenzoni@ecovisionsrl.it

WWW.ecovisionsrl.it