

ECOVISION ISOEXTRA D

Il compatto pannello isolante

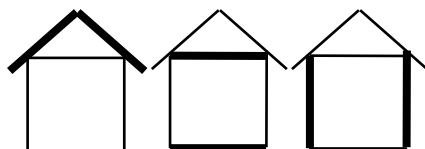
Sistemi di isolamento termico bioecologici



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 sotto i massetti .



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 .

Massima possibilità di sovrapposizione :
2 bancali .

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI ISOEXTRA D

- Il pannello Isoextra D è disponibile con lo spigolo vivo o con il profilo a maschio e femmina (Isoextra D Plus) .
- Elevata resistenza alla compressione (pannello calpestabile e portante) .
- 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 .
- Componente 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



MATERIALE

Pannello prodotto secondo la normativa DIN EN 13171 e sottoposto a continuo controllo di qualità .

Il legno , materia prima utilizzata per la produzione del pannello Isoextra D , proviene da foreste sottoposte a regime di controllo ed è certificato FSC .

La polvere sviluppata nelle lavorazioni andrà aspirata secondo le normative di legge .

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 di solai come isolante sottomassetto e senza requisiti di isolamento acustico	DEO-dg,dm
Isolamento esterno di pareti le quali siano provviste di rivestimento esterno (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 interno delle pareti	WI-zk,zg
Isolamento di tramezze	WTR

SPESSORI E IMBALLI DEI PANNELLI ISOEXTRA D

Spessori in mm	Formati in mm	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Peso in kg per bancale
20	600x1350	3,20	116	94,00	Circa .300
30	600x1350	4,80	74	59,90	Circa .300
40	600x1350	6,40	56	45,40	Circa .310
60	600x1350	9,60	38	30,80	Circa .300
80	600x1350	12,80	28	22,70	Circa .310
100	600x1350	16,00	22	17,80	Circa .300
120	600x1350	19,20	18	14,60	Circa .300
140	600x1350	22,40	16	13,00	Circa .300
160	600x1350	25,60	14	11,30	Circa .300
180	600x1350	28,80	12	9,7	Circa .310
200	600x1350	32,00	12	9,7	Circa .325

SPESSORI E IMBALLI DEI PANNELLI ISOEXTRA D PLUS (provvisto di M+F)

Spessori in mm	Formati in mm	Peso pannelli kg/ mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Peso in kg per bancale
100	600x1880	16,00	22	24,80	Circa .420
120	600x1880	19,20	18	20,30	Circa .420
140	600x1880	22,40	16	18,00	Circa .420
160	600x1880	25,60	14	15,80	Circa .420

DATI TECNICI PANNELLI ISOEXTRA D E ISOEXTRA D PLUS

Pannello prodotto e controllato secondo la normativa DIN EN 13171	
Marchiatura pannello	WF-EN13171-T3-CS(10(Y)40TR2,5 AF100
Profilo	pannello a spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Conducibilità termica nominale λ_D W/(m*K)	0,039
Resistenza termica nominale R_D [(m ² *K) /W]	0,5(20) /0,8(30) /1,0(40)/ 1,5(60)/ 2,0(80)/2,5(100)/ 3,1(120) /3,6(140)/ 4,1 (160)/ 4,6 (180)/ 5,1 (200)
Densità in kg/ mc	ca.160
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Resistenza alla diffusione del vapore sD [m]	0,1(20) /0,2(30) /0,2(40)/ 0,3(60)/ 0,4(80)/0,5(100)/ 0,6(120) /0,7(140)/ 0,8 (160)/ 0,9 (180)/ 1,0 (200)
Calore specifico c [J/(kg* K)]	2100
Sollecitazione alla compressione previa deformazione del 10% δ_{10} [N/mm ²]	0,05
Resistenza alla compressione kpa	≥ 50
Resistenza alla trazione calcolata ortogonalmente rispetto alla superficie del pannello \perp [kpa]	≥ 2,5
Resistenza fluidodinamica calcolata longitudinalmente : [(kpa * S) / m ²]	≥ 100
Materiali componenti il pannello	fibre di legno , collante
Codice di smaltimento (EAK)	030105/170201
Ecovision srl Import & Distribution - I - 31038 Postioma vicolo Montagnera 1 tel. 0422 524573 tel+fax 0422 480126 E-Mail : lorenzoni@ecovisionsrl.it www.ecovisionsrl.it	