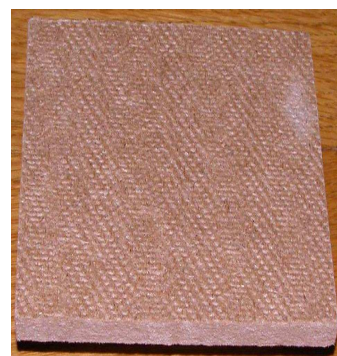


ECOVISION ISOPLUS D

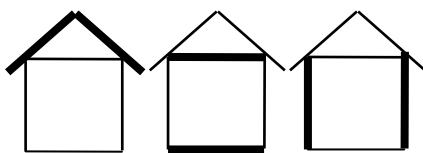
Il pannello isolante portante (100 Kpa) dai molteplici campi di utilizzo .

Sistemi di isolamento termico bioecologici



CAMPI DI UTILIZZO

Tetti piani , pareti e come isolante sottomassetto .



MATERIALE

Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo la normativa DIN 13171 e sottoposto a costante controllo di qualità .

STOCCAGGIO E TRASPORTO

Immagazzinare in ambiente asciutto e su un fondo piano .

Proteggere gli angoli dei pannelli dal danneggiamento .

Rimuovere il foglio protettivo dell'imballo solamente quando il bancale si trova in ambiente asciutto e su un fondo piano .

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI ISOPLUS D

- Elevata resistenza alla sollecitazione a compressione .
- Buon isolamento dal freddo invernale ed eccellente isolamento 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 .
- Nella realizzazione di pavimentazioni come isolante sottomassetto sia nella realizzazione del medesimo sia a secco che a umido (vedi a tale scopo anche il pannello Isoplus D Forte) .
- Come strato isolante nella realizzazione di fondi stradali e che prevedano l'utilizzo di asfalto liquido .
- Pannello riciclabile bioecologico ed ecocompatibile .
- Di facile ed innocua manipolazione .
- Componente di strutture costruttive efficienti , vantaggiose e resistenti al fuoco .

Ulteriori informazioni ed indicazioni sulla posa e realizzazioni dei vari sistemi costruttivi sono disponibili al 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

SPESSORI E IMBALLI DEI PANNELLI ISOPLUS

Spessori in mm	Formati in mm	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Peso in kg per bancale
8	1200x1000 1200x2500	2,00 2,00	138 138	165,60 414,00	Circa .350 Circa 790
10	1200x2500	2,20	114	342,00	Circa .790
10	1200x1400*	2,20	120	201,60	Circa .475
12	1200x2500	2,64	95	285,00	Circa .790
12	600x1500*	2,64	200	180,00	Circa .430
12	1200x1420	2,64	200	170,40	Circa .410
15	1200x2500	3,30	76	228,00	Circa .790
19	1200x2500	4,18	60	180,00	Circa .790

DATI TECNICI DEI PANNELLI ISOPLUS D

Isolamento esterno su tetti o solai , protetto dalle intemperie e da collocare al di sotto del manto di copertura .	DAD-gk,dg,dm
Isolamento esterno su tetti o solai , da protetto dalle intemperie ed al di sotto della copertura , isolamento al di sotto di telo o manto impermeabilizzante .	DAA-dh,ds
Isolamento del tetto provvisto di doppio tavolato ed in corrispondenza dell'intercapedine formata dai puntoni isolamento del solaio del sottotetto ispezionabile .	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 sulle quali sia previsto un rivestimento protettivo esterno (pareti ventilate)	WAB-dk Dg,dm
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

Pannello prodotto e controllato secondo la normativa DIN EN 13171	
Marchiatura pannello	EN 622-4 SB-E1
Profilo	pannello a spigolo vivo
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Conducibilità termica nominale $\lambda_{DW}/(m^*K)$	0,048
Resistenza termica nominale $R_D [(m^*K) /W]$	0,15(8)/0,20 (10) /0,25(12) / 0,30 (15)/0,40(19)
Conducibilità termica di utilizzo $\lambda_{DW}/(m^*K)$	0,050
Densità in kg/ mc	ca.230
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Resistenza alla diffusione del vapore valore sD (valore equivalente di resistenza espresso in metri di aria ferma) [m]	0,04(8) /0,05(10)/ 0,06(12)/0,08(15)/0,1(19)
Calore specifico c [J/(kg* K)]	2100
Sollecitazione alla compressione previa deformazione del 10% $\delta_{10} [N/mm^2]$	0,10
Resistenza alla compressione kpa	100
Resistenza alla trazione calcolata ortogonalmente rispetto alla superficie del pannello $\pm [kpa]$	≥ 10
Resistenza fluidodinamica calcolata longitudinalmente : [(kpa * S) / m ²]	≥ 100
Materiali componenti il pannello	fibre di legno
Codice di smaltimento (EAK)	030105/170201

CE

FSC

Stabilimento di produzione certificato secondo ISO 9001:2000

Ecovision srl Import & Distribution - I – 31038 Postioma vicolo Montagnera 1 tel. 0422524573 tel+fax 0422 480126 E-Mail : lorenzoni@ecovisionsrl.it www.ecovisionsrl.it