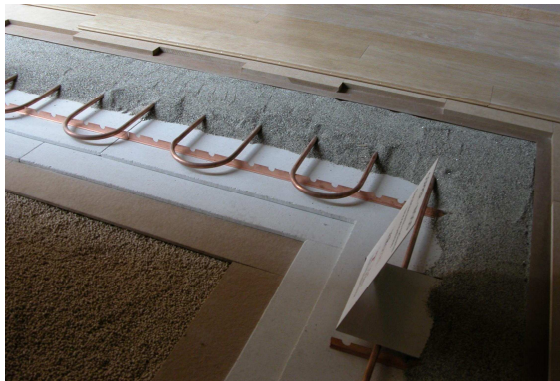


ECOVISION ISOPLUS D FORTE

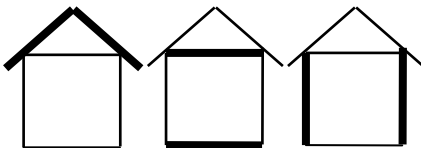
Il pannello isolante portante (150 Kpa) dai molteplici campi di utilizzo .

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 FORTE

- 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 versione a secco che a umido .
- 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 .

SPESSORI E IMBALLI DEI PANNELLI ISOPLUS D FORTE

Spessori in mm	Formati in mm	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Peso in kg per bancale
20	600x1350	5,00	112	90,70	Circa .460
40	600x1350	10,00	56	45,40	Circa .460
60	600x1350	15,00	38	30,80	Circa .470
80*	600x1350	20,00	28	22,68	Circa .460
100*	600x1350	25,00	22	17,82	Circa .460

* spessori disponibili solo su richiesta

CAMPI DI UTILIZZAZIONE

Secondo DIN 4108 -10:2008

CAMPI DI UTILIZZAZIONE		DATI TECNICI DEI PANNELLI ISOPLUS D FORTE	
Isolamento esterno su tetti o solai , protetto dalle intemperie e da collocare al di sotto del manto di copertura .	DAD-gk,dg,dm	Pannello prodotto e controllato secondo la normativa DIN EN 13986	
		Marchiatura pannello	WF-EN13171-T4CS-(10/Y)100-TR10
		Profilo	pannello a spigolo vivo
		Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
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	Conducibilità termica nominale $\lambda_D W/(m^*K)$	0,048
		Resistenza termica nominale $R_D [(m^2*K) /W]$	0,40(20)/0,80 (40) /1,25(60) / 1,66 (80)/2,08(100)
Isolamento del tetto provvisto di doppio tavolato ed in corrispondenza dell'intercapedine formata dai puntoni isolamento del solaio del sottotetto ispezionabile .	DZ	Conducibilità termica di utilizzo $\lambda_D W/(m^*K)$	0,050
		Densità in kg/ mc	ca.250
		Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Isolamento del solaio del tetto .	DI-zk,zg	Resistenza alla diffusione del vapore valore sD (valore equivalente di resistenza espresso in metri di aria ferma) [m]	0,1(20) /0,2(40)/ 0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)
Isolamento di solai come isolante sottomassetto e senza requisiti di isolamento acustico .	DEO-dg,dm	Calore specifico c [J/(kg* K)]	2100
		Sollecitazione alla compressione previa deformazione del 10% $\delta_{10} [N/mm^2]$	$\geq 0,15$
		Resistenza alla compressione kpa	≥ 150
Isolamento esterno di pareti sulle quali sia previsto un rivestimento protettivo esterno (pareti ventilate) .	WAB-dk Dg,dm	Resistenza alla trazione calcolata ortogonalmente rispetto alla superficie del pannello \perp [kpa]	≥ 10
		Resistenza fluidodinamica calcolata longitudinalmente $:(kpa * S) / m^2$	≥ 100
		Materiali componenti il pannello	fibre di legno ,collante per il fissaggio dei singoli fogli .
Isolamento di intercapedini nel sistema costruttivo a telaio e nella sua variante di prefabbricazione e con l'utilizzo di pannelli tamponamento .	WH	Codice di smaltimento (EAK)	030105/170201
Isolamento interno delle pareti .	WI-zk,zg		

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