

ECOVISION ISOPLUS D UNI

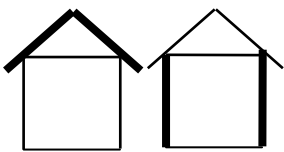
Il Pannello sottocoppo isolante , traspirante e idrorepellente .

Sistemi di isolamento termico a bioecologici



CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannello sottocoppo per l'isolamento termico di tetti a falda e coibentante di pareti nel sistema costruttivo a telaio .



STOCCAGGIO

I bancali ed i singoli pannelli vanno collocati in luogo asciutto .

Gli spigoli dei medesimi (particolarmente quelli con lavorazione a maschio e femmina) andranno protetti onde evitare il loro danneggiamento .

Rimuovere il foglio protettivo solamente quando il bancale è in luoghi asciutti ed idonei allo stoccaggio e conservare le etichette dei singoli imballi.

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI ISOPLUS D UNI

- Pannello sottocoppo per la realizzazione di sistemi isolanti di tetti .
- Riduce i ponti termici .
- Eccellente protezione dall'azione del vento , polvere , umidità e rumori .
- Eccellente isolamento dal freddo invernale e dal caldo estivo .
- Isoplus D UNI può essere utilizzato anche con funzione di irrigidimento della struttura (sistema costruttivo a telaio nella variante che prevede il tamponamento delle pareti prefabbricate) .
- L'utilizzo dei pannelli sottocoppo Isoplus D UNI consente , con pendenze $\geq 18^\circ$, e come previsto dalle prescrizioni della associazione dei conciatetti tedeschi , di escludere l'utilizzo della membrana impermeabilizzante .
- Elevata capacità alla diffusione del vapore acqueo .
- Pannello riciclabile bioecologico ed ecocompatibile .

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

ISOPLUS D UNI :Tipologie ed imballi

Spessori in mm	Formati in mm	Superficie utile di copertura	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Superficie di copertura utile per bancale	Peso in kg per bancale
22	2500x600	2480x585	5,83	104	156,00	150,90	ca. 1020
24	2500x600	2480x580	6,36	98	147,00	140,10	ca. 1020
35	2500x600	2477x577	9,28	66	99,00	94,30	ca. 1010
52	2500x600	2477x577	13,78	44	66,00	62,90	ca. 1000
60	2500x600	2477x577	16,20	38	57,00	54,30	ca. 1000

Pannelli di grande formato per ottenere l'effetto di irrigidimento delle pareti nel sistema costruttivo a telaio e nella variante che prevede il tamponamento delle pareti prefabbricate come da omologa AbZ Z-91-826 .

Spessori in mm	Formati in mm	Esecuzione spigolo	Superficie di copertura utile	Peso pannelli kg mq	Fogli per bancale	Mq bancale	Superficie di copertura utile per bancale	Peso in kg per bancale
35	2800x600	Spigolo vivo	2800x1250	6,36	33	115,50	115,50	ca. 1130
35	2800x600	Spigolo a M+F	2775x1225	6,63	33	115,50	112,20	ca. 1130

INDICAZIONI

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 .

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-gk,dg,dm
Isolamento esterno su tetti o solai , da proteggere 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

DATI TECNICI DEI PANNELLI ISOPLUS D UNI

Pannello prodotto e controllato secondo la normativa DIN EN 13171 e DIN EN 13986	
Marchiatura pannello	WF-EN13171-T4-DS(70,-)2-CS(10\Y)-100-TR30-WS1,0-AF100 ;EN622-4-SB.H-E1
Profilo	pannello provvisto di M+F
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Conducibilità termica nominale $\lambda_D W/(m^*K)$	0,048
Resistenza termica nominale $R_D [(m^2*K) /W]$	0,45(22) / 0,50 (24) /0,70(35) / 1,05 (52) 1,25(60)
Conducibilità termica di utilizzo $\lambda_D W/(m^*K)$	0,050 (come da omologa Z-23.15-1452)
Densità in kg/ mc	ca.270
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Resistenza alla diffusione del vapore sD [m]	0,11(22) /0,12(24)/ 0,18(35)/0,26(52)/0,30(60)
Assorbimento d'acqua dopo breve periodo kg/mq	$\leq 1,0$
Calore specifico c [J/(kg* K)]	2100
Sollecitazione alla compressione previa deformazione del 10% $\delta_{10} [N/mm^2]$	0,20
Resistenza alla compressione kpa	200
Resistenza alla trazione calcolata ortogonalmente rispetto alla superficie del pannello \perp [kpa]	≥ 30
Resistenza fluidodinamica calcolata longitudinalmente :[(kpa * S) / m ²]	≥ 100
Pannelli sottocoppo - A	Soddisfa quanto previsto dalla classe 3 fino alla 5 da quanto previsto dalle regole stabilite dalla associazione dei conciatetti tedeschi e comunque per pendenze $\geq 18^\circ$ e $\geq -8^\circ$ dalla pendenza prevista nel Regolamento relativo e che è collegato alla tipologia del coppo o tegole da utilizzare e relativi gradi di pendenza minimi previsti per l'utilizzo : es. è stabilita una pendenza minima di 30° su potrà utilizzare il pannello Isoplus D UNI fino a 22° di pendenza .
Materiali componenti il pannello	fibre di legno , solfato di alluminio collante, paraffina , materiale idrofugante .
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	