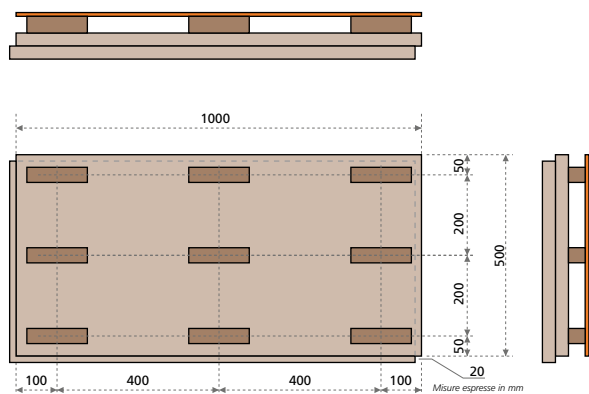


YSOCORK®



YSOCORK - Dimensioni e imballi

Lastra mm	Aria mm	Lastre / pallet	m ² / pallet
30	30	10	5,00
40	40	10	5,00
50	50	9	4,50
60	60	9	4,50
80	40	9	4,50
100	40	8	4,00

Voci di Capitolato

L'isolamento termico delle falde di copertura sarà realizzato mediante pannelli prefabbricati per coperture ventilate Ysocork composti da pannello in sughero naturale al 100% certificato CE, assemblato ad una lastra in legno multistrato formando una interposta camera di ventilazione attraverso distanziali equidistanti solidali alla lastra. I pannelli dovranno avere dimensioni di cm 50 x 100, al fine di dare continuità alla coibentazione in fase di montaggio, con spessore della lastra isolante di cm. e di cm.di camera di ventilazione + lastra legno OSB 3 di mm 9 (o 12 mm).

Il sistema a lastre permetterà, una volta montato, di ricevere lo strato di impermeabilizzazione nel suo estradosso (di qualunque tipo) e qualunque manto di copertura. La partenza in gronda e la chiusura in colmo del Sistema si completa con elementi presagomati in rame (oppure in alluminio preverniciato) denominati Ysogronda ed Ysocolmo (o altri elementi della gamma Ysoglobal) predisposti per l'ancoraggio di tutti gli elementi a complemento della copertura, comprendenti staffe per sostegno canale di gronda, tegole lungo la linea di gronda e colmo in laterizio, da fissare con idonea schiuma poliuretana denominata Ysoschiama.

YSOCORK si compone di:

- Un piano termoisolante in sughero biondo naturale, atossico, igienico e non deteriorabile perché non ospita funghi o batteri.
- Realizzabile in diversi spessori, porta sull'estradosso distanziali sporgenti a forma parallelepipedica, su larghe file ortogonali, disegnati secondo i criteri tecnici del flusso d'aria dinamica, in modo da realizzare la minima resistenza e favorire il flusso continuo alla camera di ventilazione (brevetto n° 01316584/2003)
- La lastra del pannello non prevede nei suoi bordi la battentatura, rimane orientabile a piacere sul piano di posa e può essere installato in ogni posizione senza creare interruzioni al flusso di ventilazione (sistema posa pluridirezionale)
- Sui distanziali è assemblata una lastra di chiusura del sistema modulo, in multistrato ligneo a scaglie (OSB 3), disponibile a richiesta con lo spessore di mm 9 o mm 12, costituita da legni stabili e idrorepellenti, a supporto ideale per qualsiasi manto impermeabilizzante e successivo manto di copertura.

YSOCORK		Sughero biondo	
Specifiche Tecniche	U.M.	Valore	Norma Rif.
Stabilità dimensionale Longitudinale / Trasversale / Tolleranza Spessore	mm	± 15 / ± 8 / ± 3	EN 822 / EN 822 / EN 823
Densità (massa volumica pannello)	Kg/mc	145 / 150	-
Resistenza alla Compressione	Kg/cm	12,95	EN 826
Conduttività termica a 10° C = λ	W/m°K	0,045	UNI-EN 12667
Resistenza diffusione di Vapore acqueo	μ	mag-30	EN 12086
Reazione al Fuoco (Autoestinguente)	classe	2	EN 13501/1
Calore Specifico	J/(Kg x K)	1670	DIN-EN 12524



**Granelle termopresse
di Sughero biondo**

Il sughero

Il sughero è un tessuto vegetale di rivestimento di origine secondaria, che riveste il fusto e le radici delle piante legnose nelle quali sostituisce l'epidermide, che viene lacerata dall'accrescimento secondario (diametrico) dell'organo

Conosciuto e usato già nell'antichità come copertura di abitazioni, il Sughero è il costituente principale della scorza di grossi alberi, in particolare della Quercia da Sughero (*Quercus suber*), sulla quale arriva a formare un rivestimento di parecchi centimetri. La quercia da Sughero è una pianta prettamente mediterranea che ha una vita produttiva compresa tra i 100 e 150 anni. Nel nostro Paese è presente in Sardegna e, secondariamente in Sicilia e in Toscana. Il Sughero Naturale è un materiale che, oltre all'elevato potere isolante, dà prova di ottima traspirabilità e non è attaccabile da parassiti e muffe, purché si tratti di pura polpa di Sughero.

Il sughero, per le ottime caratteristiche isolanti, viene utilizzato nella produzione dei tappi per vini di qualità, nell'edilizia (sia in forma naturale che come agglomerato) e nell'industria calzaturiera.

Cosa è Ysocork

Ysocork è un sistema esclusivo che consente di posare in un'unica operazione (grazie al pannello già assemblato):

- a) il materiale coibente
- b) la camera di ventilazione
- c) il supporto per il manto di copertura

È un sistema questo, che conferisce alla copertura delle indubbe qualità tecniche e degli esclusivi vantaggi pratici, in quanto:

- L'isolamento termico naturale al 100% traspirante è ottenuto con un pannello di sughero biondo naturale (densità 145 kg/m³) spessore cm 3-4-5-6-8-10.
- Le superfici interne della camera di ventilazione hanno un basso coefficiente di attrito che permette all'aria di scorrere senza deviazione e turbolenze: spessore costante della camera di areazione. cm 3-4-5-6.
- Il supporto per il manto di copertura è costituito da un pannello di "OSB 3" antisdrucchiolo (pannello di lamelle orientate) incollato meccanicamente al pannello di sughero, che può essere impermeabilizzato con guaine impermeabili, anche a caldo. Spessore della lastra OSB mm 9 (o mm 12).
- Ysocork è leggero e maneggevole. È molto semplice da posare ed eventualmente da sagomare. È possibile tagliarlo con una qualsiasi sega da cantiere.

Nel caso di richiesta di un maggiore isolamento termico sulla copertura verrà steso un primo strato di lastre di sughero naturale dello spessore richiesto e sopra questo strato verrà posato il sistema Ysocork con i bordi ben accostati: il tutto fissato meccanicamente alla struttura del tetto (se necessario) con viti ad espansione. Con Ysocork il risparmio è garantito. Primo fra tutti quello sulle spese di riscaldamento (quantificabile, a seconda dei casi, in un 40% ca.), con un recupero in tempi brevi dell'investimento stesso. Ysocork oltre a migliorare il comfort globale dell'edificio, aumenta la durata del tetto, in quanto la sua capacità di traspirazione unita alla sua rilevante disposizione per la ventilazione favorisce l'evaporazione dell'umidità proveniente dagli ambienti sottostanti.