

ISO

**Pannello extraporoso *Isorel* in fibra di legno per il ciclo a cappotto**

**Contrassegnatura pannello : WF- EN 13171-T4 - CS(10\Y)70 TR7,5 - WS 1,0**

Spessori : 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 - 120- 140 -140 - 160 mm

Formato: 600 x 1200 mm

Conducibilità termica utile  $\lambda_{D=}$  0,042 W/(m\*K)

Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu=5$

Resistenza alla diffusione del vapore per i vari spessori di pannello in fibra di legno [m] : 0,1/ 0,2/  
0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8

Calore specifico [J/(kg\* K )] = 2100

Classe di infiammabilità secondo DIN 4102 : B2 (normalmente infiammabile)

Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1 : E

**Densità : ca.200 kg/ mc**

Sollecitazione alla compressione previa deformazione del 10% :  $\delta_{10}$  [N/mm<sup>2</sup>] = 0,07

Resistenza alla compressione : [70 kpa ]

Resistenza alla trazione calcolata ortogonalmente rispetto alla superficie del pannello : [ kpa ]  $\geq 2,5$

resistenza al passaggio dell'aria calcolata longitudinalmente : [ ( kpa \* S) / m<sup>2</sup>]  $\geq 100$

Utilizzo : Isorel viene utilizzato all'esterno nella realizzazione di cappotti isolanti dove si debbano realizzare spessori elevati di cappotto . Va applicato come strato intermedio tra la muratura e il pannello finale Isoprotect . E idoneo a ricevere la colla di fissaggio dello stesso alla muratura , dopo di che si dovrà applicare uno dei pannelli Isoprotect ( L- M o H ) adatti a ricevere il ciclo finale del cappotto composto da : tassellatura, rasatura con collante cementizio e rete di armatura e successiva applicazione di un rivestimento murale traspirante.

Materiali componenti il pannello : fibre di legno , solfato di alluminio , collante , paraffina

Pannello ecologico privo di sostanze dannose prodotto e controllato secondo la normativa DIN EN 13171

Codice di smaltimento (EAK) 030105/170201

Ecovision srl Import & Distribution - I - 31038 Postioma vicolo Montagnera 1 tel+fax +39 0422 480126  
tel 0422 524573 E-Mail : lorenzon@ecovisionsrl.it