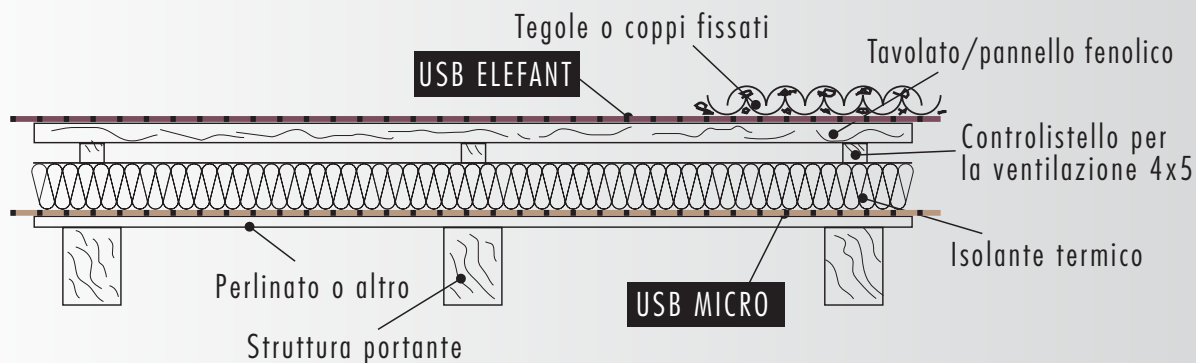


USB ELEFANT

TETTO IN LEGNO

Applicazione di USB ELEFANT sull'assito o pannello fenolico con copertura fissata con ganci, malta o schiuma poliuretanicca.



Sul secondo tavolato/pannello fenolico si raccomanda di incollare USB ELEFANT con l'incollante speciale USB TAPE SILESTRA

(vedi istruzioni di posa in opera per il tetto in laterocemento) e di sigillare tutte le interruzioni con il nastro butilico USB COLL 80.

USB ELEFANT è il telo ad alta traspirazione che offre al progettista e all'applicatore un'ampio campo di utilizzo. USB ELEFANT è per la sua elevatissima resistenza allo strappo e per la sua speciale combinazione di vari strati saldati termicamente a 140°, garantita nell'impiego sia sul tetto in laterocemento che in legno.

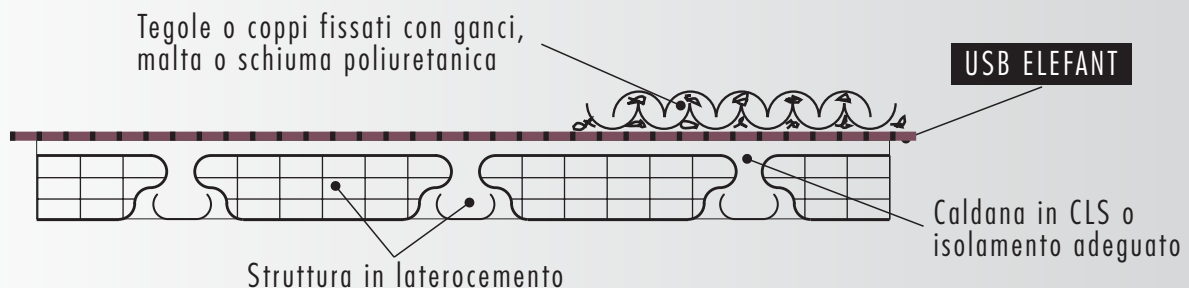
Con il suo duplice strato inferiore USB ELEFANT si "aggrappa" alla superficie sottostante garantendo l'evaporazione totale dell'umidità.



USB ELEFANT

TETTO IN LATEROCEMENTO (sottotetto abitato)

a) Fissaggio di USB ELEFANT con colla speciale USB TAPE SIL ESTRA



Istruzioni per la posa in opera del telo USB ELEFANT direttamente su caldana in CLS.

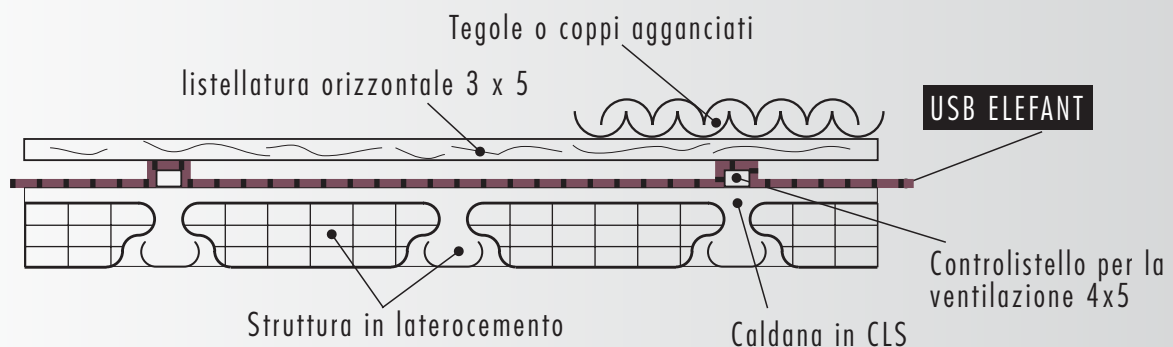
Disporre il sigillante ed incollante USB TAPE SIL ESTRA in 2 strisce, parallele alla gronda, di spessore minimo pari a 7 mm ad una distanza non superiore a 70 cm.

Srotolare USB ELEFANT sopra le strisce di USB TAPE SIL ESTRA e fare una forte pressione, aiutandosi con un rullo, per far aderire bene. Procedere distribuendo un'altra striscia di USB

TAPE SIL ESTRA direttamente sulla parte della sovrapposizione del telo (minimo 10 cm) e proseguire con la posa.

N.B. La superficie deve essere pulita ed asciutta. La resa dell'incollante si ottiene dopo alcune ore. Con 1 cartuccia di USB TAPE SIL ESTRA (310 ml) si incollano ca. 6,5 m² di USB ELEFANT 200.

b) Fissaggio meccanico di USB ELEFANT attraverso listellatura in legno



N.B. Raccomandiamo di posare USB ELEFANT sopra il controlistello, per una corretta ventilazione e per evitare piccole infiltrazioni d'acqua attraverso il "punto vite" tra legno e CLS.

Dati tecnici:

Materiale: PP.PP.PP Speciale
Peso (g/m²): 230
Valore Sd: 0,05
Permeabilità vapore acqueo: ca. 1000 g/m²/24 ore
Colonna d'acqua: >2000 mm
Resistenza strappo:
-lungo (N/5 cm): 380
-trasverso (N/5 cm): 367
Reazione al fuoco (DIN 4102-1): B2
Stabilità raggi UV: 4 mesi
Temperatura: -40°/+90°C
Colore: rosso vinaccia/grigio



Dimensioni dei rotoli:

USB Elefant 100 Art. 02050100
USB Elefant 100 SK Art. 02020230
1,0 x 40 m = 40 m²
USB Elefant 150 Art. 02050150
USB Elefant 150 SK Art. 02020231
1,5 x 40 m = 60 m²
USB Elefant 200 Art. 02050210
USB Elefant 200 SK Art. 02020232
2,0 x 35 m = 70 m²

1 bancale = 20 rotoli

USB ELEFANT SK: con nastro adesivo retinato incorporato!

USB ELEFANT

Permeabilità al vapore acqueo

La permeabilità al vapore acqueo è importantissima nel periodo invernale ed estivo per quanto riguarda l'aspetto della fisica della costruzione del tetto. Il riscaldamento dell'interno fa sì che l'aria assorba più umidità di quella che è presente all'esterno dell'abitazione. Si crea un dislivello di pressione parziale del vapore tra interno ed esterno che cerca di espandersi uniformemente in tutte le direzioni.

La permeabilità al vapore acqueo è il movimento dell'umidità in forma di gas nella direzione del valore più basso, questo per il dislivello di pressione parziale del vapore.

Con l'accrescere della temperatura anche la pressione parziale dell'umidità sale. Il flusso dell'umidità scorre sempre dalla pressione parziale dell'umidità più alta a quella più bassa.

Il vapore si diffonde sempre verso l'aria più secca. Nel periodo invernale si diffonde dall'interno verso l'esterno ed in estate in direzione inversa.

Se l'umidità passa attraverso i vari strati di un tetto non può creare danni. Se invece si forma

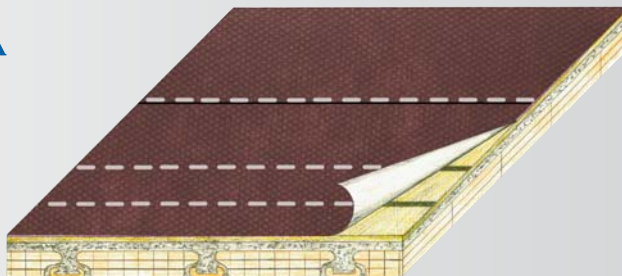


Accessori per il montaggio

USB TAPE SIL ESTRA



...per il fissaggio su caldana o tavolato.



USB TAPE 1



...per la sigillatura della sovrapposizione.



USB COLL 80



...per impermeabilizzare intorno alle interruzioni.

Per la posa vedere depliant "la tecnica d'incollaggio"