

Isolamento in intradosso di un sottotetto abitabile con finitura in lastre di gesso rivestito

Isolamento in intradosso di un sottotetto abitabile con finitura in lastre di gesso rivestito costituito dagli elementi sottoelencati (dall'interno all'esterno):

- (1) **LASTRE DI GESSO RIVESTITO** Gyproc Habito 13 Activ'Air® (tipo D I secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore, nel numero di 1 lastra. Le lastre Gyproc Habito Activ'Air® sono in Euroclasse A2-s1,d0. Le lastre Gyproc Habito 13 Activ'Air® sono rivestite con speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura e hanno densità del nucleo incrementata, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.
- (2) **FRENO AL VAPORE** Isover Vario KM Duplex, membrana avente funzione di freno al vapore e tenuta all'aria, $0,3 \leq S_d \leq 5$ m. Le giunzioni tra le membrane saranno sigillate con il nastro adesivo resistente all'acqua Isover Vario Xtra Tape.
- (3) **STRUTTURA METALLICA** Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici a C 27/48 in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:
 - profili singoli a C Gyprofile 27/48 posti ad interasse di 500 mm, perpendicolari ai travetti in legno della copertura;
 - ganci distanziali vincolati in corrispondenza di ogni travetto in legno della copertura lungo la direzione del profilo a C;
 - profili guida perimetrali solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm;
 - nastro monoadesivo o biadesivo Gyproc in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio.

- (4) **STRATO DI MATERIALE ISOLANTE** costituito da pannelli o rotoli in lana minerale Isover T-70 dello spessore variabile, avente conducibilità termica pari a 0,032 W/(mK). I pannelli in lana minerale Isover T-70 sono in Euroclasse A1.
- (5) **ASSITO IN LEGNO** avente funzione di piano di posa degli strati successivi alla copertura con spessore pari a 20 mm.
- (6) **LISTELLI IN LEGNO PER VENTILAZIONE** paralleli alla pendenza della falda, sezione 40 x 50 mm.
- (7) **LISTELLI IN LEGNO PORTATEGOLA** paralleli alla linea di gronda, sezione 30 x 50 mm.
- (8) **TEGOLE** del peso indicativo 20 Kg/m².

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ** - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
 - EUROFINIS INDOOR AIR COMFORT GOLD: Ridotta emissione di VOC degli isolanti in lana Isover;
 - Conformità al D.M. 11/10/2017 (CAM) per gli isolanti Isover;
 - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per gli isolanti in lana Isover.
- **QUALITÀ DELL'ARIA** - La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presenti nell'aria.
- **TRASMITTANZA TERMICA - U = 0,226 W/m²K** Valore calcolato considerando uno spessore di isolante pari a 120 mm e trascurando l'influenza dei ponti termici.
- **TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA - Y_{ie} = 0,157 W/m²K** Valore calcolato considerando uno spessore di isolante pari a 120 mm e trascurando l'influenza dei ponti termici.

È opportuno sottolineare che le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere orientativo e non vincolante e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere sottoposte alla verifica e approvazione della Direzione Lavori e del Progettista incaricati, che avranno la responsabilità di valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di specificità nell'intervento. Nel caso di resistenza al fuoco, dovranno essere rispettate le procedure di cui al D.M. 07/08/2012 e relativa Lettera-Circolare del Ministero dell'Interno del 31/10/2012. In particolare le valutazioni analitiche e sperimentali devono essere effettuate le prime e validate le seconde da tecnico abilitato iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'articolo 16 del D.Lgs 8/3/2006, n. 159.

Le soluzioni sono applicabili nel solo caso di utilizzo di prodotti e sistemi Saint-Gobain, ed è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente le indicazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica Saint-Gobain in vigore al momento dell'inizio dei lavori. Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.