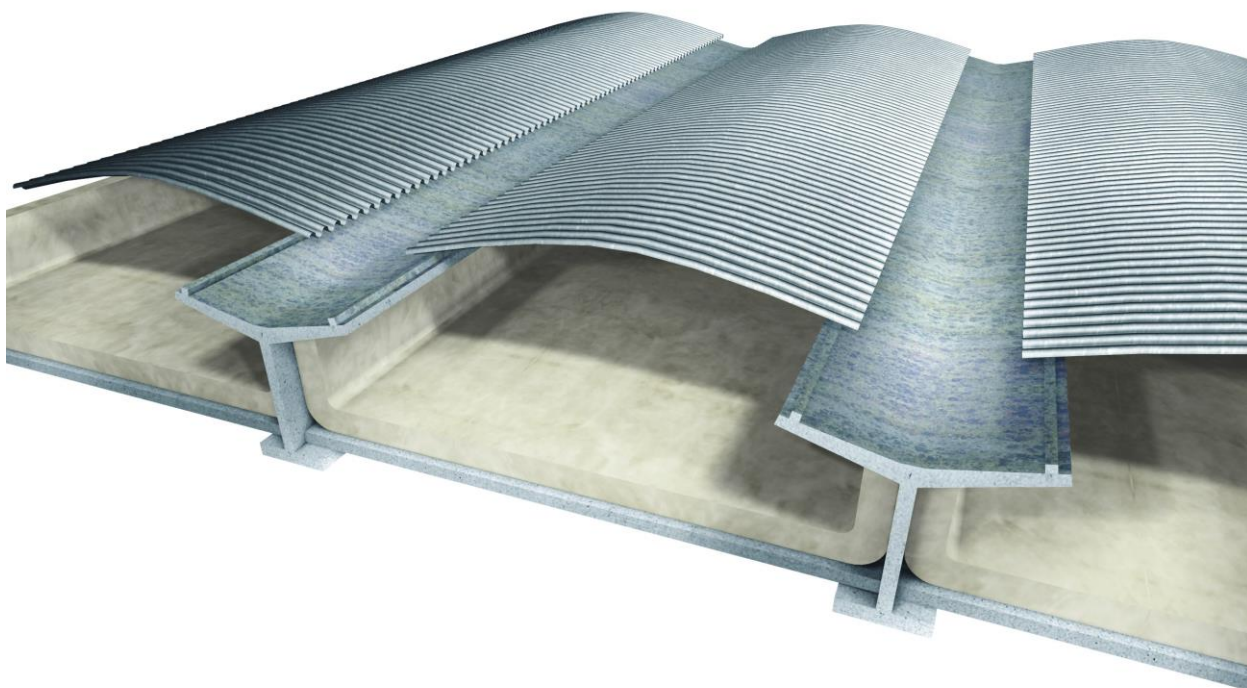


Coperture industriali con travi a Y ed elementi di controsoffitto



Intervento di isolamento di coperture industriali con travi a Y ed elementi di controsoffitto realizzato con:

- (1) **STRATO DI MATERIALE ISOLANTE** in lana di vetro Isover IBR K 4+, di spessore idoneo a garantire le prestazioni termiche richieste (spessori disponibili da 50 a 200 mm). I feltri Isover IBR K 4+ sono rivestiti su una faccia con carta kraft con funzione di freno a vapore.

Indicazioni per la messa in opera:

Sono disponibili molteplici varianti costruttive che si differenziano tra loro per la geometria e passo delle travi a Y, per lo spessore degli elementi di controsoffitto e la relativa modalità di fissaggio alle travi a Y. Il Servizio Tecnico Saint-Gobain Italia è disponibile per la determinazione delle prestazioni termiche della copertura in funzione di tali variabili geometriche e funzionali. Nell'impossibilità quindi di coprire tutti i casi, la procedura di messa in opera è la seguente:

- Attendere l'ultimazione dell'assemblaggio delle travi a Y e degli elementi di controsoffitto.
- Posare all'estradosso degli elementi di controsoffitto feltri in lana di vetro Isover IBR K 4+, lo strato isolante deve essere posato con la superficie rivestita con carta kraft rivolta verso l'ambiente riscaldato e cioè verso il basso.
- Nel corso della posa dell'isolante prevedere che le due estremità dello stesso siano risvoltate sull'anima della trave a Y e che ricoprano la maggiore altezza possibile d'anima.
- Fissare le estremità del pannello all'anima delle travi a Y secondo una delle due seguenti tecniche:
 - Zanche/viti annegate nell'anima della trave in fase di getto alle quali vengono ancorati i rotoli durante la posa;
 - Incollaggio dell'isolante sull'anima attraverso collante cementizio o mastice bituminoso.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ** - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
 - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per gli isolanti in lana Isover;
 - Conformità al D.M. 11/10/2017 (CAM).
- **CONDUCIBILITÀ TERMICA**
 - $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$



Isolanti in lana minerale conformi alla norma **UNI EN 13162**

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.