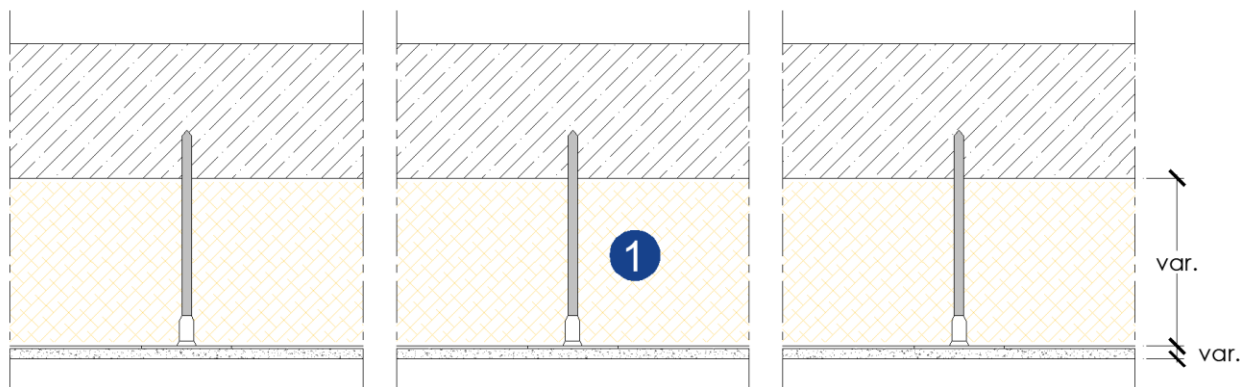


Parete perimetrale con isolamento a cappotto CLIMA34 G3



Isolamento a cappotto con pannello Isover CLIMA34 G3 su muratura esterna, costituito dagli elementi sottoelencati:

(1) Sistema a cappotto in lana di vetro:

- **STRATO DI MATERIALE ISOLANTE** in lana di vetro Isover Clima34 G3, di densità 55 kg/m^3 , $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ e spessore da definire in funzione delle prestazioni termiche da raggiungere.
- **ZOCOLATURA** mediante pannello in XPS.
- **TASSELLI** idonei al supporto retrostante.
- **RETE DI ARMATURA** in fibra di vetro alcali resistente specifica per sistemi a cappotto.
- **COLLANTE e RASANTE** in polvere uso incollaggio e rasatura pannelli.
- **FONDO DI PREPARAZIONE** per il rivestimento di prodotti silossanici.
- **RIVESTIMENTO COLORATO** ai silossani.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ** - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
 - EUROFINS CONFIRMATION LEED v 4.1: Ridotta emissione di VOC degli isolanti in lana Isover;
 - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per gli isolanti in lana Isover.
- **POTERE FONOISOLANTE $R_w = 56 \text{ dB}$** - Valutazione analitica con riferimento al rapporto di prova dell'Università di Padova n° 555 (su parete in laterizio forato da 250 mm, intonacata con spessore di pannello isolante Isover Clima34 G3 di 80 mm).
- **TRASMITTANZA TERMICA - $U = 0,301 \text{ W/m}^2\text{K}$** Valore calcolato trascurando l'influenza dei ponti termici su parete in laterizio forato da 250 mm, intonacata con spessore di pannello isolante Isover Clima34 G3 di 80 mm.
- **ALTEZZA MAX** - secondo quanto previsto dal DM 17/01/2018 il dimensionamento statico della struttura metallica interna alla parete avverrà in funzione della sua altezza, della destinazione d'uso e del comune dove sorge la costruzione.



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.