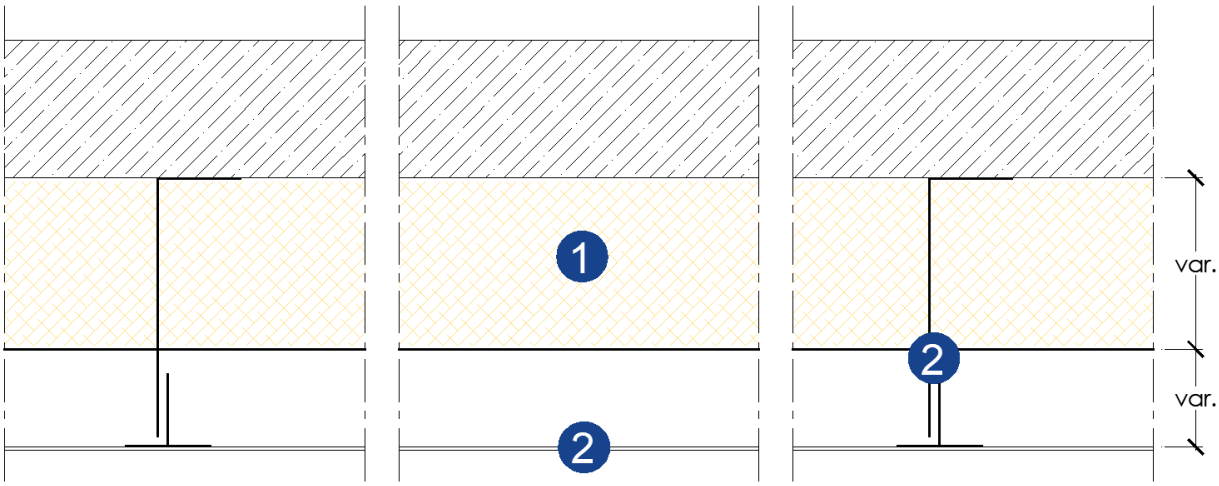
Facciata ventilata isolata con pannello X60 VN G3



Facciata ventilata con pannello Isover X60 VN G3 su muratura esterna, costituita dagli elementi sottoelencati:

(1) **PANNELLO ISOLANTE MINERALE AUTOPORTANTE** in lana di vetro Isover X60 VN G3, idrorepellente, trattato con resina termo indurente a base di componenti organici e vegetali, di spessore variabile in funzione delle prestazioni termiche da raggiungere. Il pannello Isover X60 VN G3 è rivestito su una faccia con un velo di vetro nero, dimensione 0,60 x 1,40 m, reazione al fuoco euroclasse A1, conduttività termica λ_D = 0,032 W/mK.

(2) **PANNELLO PER FACCIATA VENTILATA** fissato su idonea struttura metallica.

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 = 69 dB -** Valutazione analitica con riferimento al rapporto di prova del laboratorio Istituto Giordano n° 324804 (su parete in laterizio forato da 250 mm con intonaco tradizionale su entrambi i lati, 15+15 mm e spessore del pannello isolante Isover X60 VN G3 di 100 mm).
- **TRASMITTANZA TERMICA - U = 0,243 W/m²K** Valore calcolato trascurando l'influenza dei ponti termici su parete in laterizio forato da 250 mm con intonaco tradizionale su entrambi i lati, 15+15 mm e spessore del pannello isolante Isover X60 VN G3 di 100 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.

CE	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.