

SISTEMA DI RIVESTIMENTO A PARETE VENTILATA

SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS)

Parete verticale

- 1 Muratura
- 2 Intonaco di regolarizzazione
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Elemento di fissaggio del coibente
- 5 Montante di sottostruttura
- 6 Lastra di rivestimento



SISTEMA DI ISOLAMENTO PER PARETE VENTILATA

Facciata esterna	Lastra di rivestimento
Elemento termoisolante	SOPRA XPS SL o SOPRA XPS CW
Muratura	Muratura in laterizio - cemento

MURATURA INTERNA

Il supporto verticale dovrà essere:

1. continuo, complanare e senza parti fuori piombo con eccessi o mancanze di intonaco di regolarizzazione;
2. pulito da polveri ed eventuali residui di prodotto di altre lavorazioni che potrebbero inficiare o alterare la posa degli strati successivi.
3. stabile ed in grado di assicurare adeguata resistenza meccanica alla successiva installazione del rivestimento
4. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il sistema di isolamento.

ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Lastre battentate in polistirene espanso estruso a celle chiuse **SOPRA XPS SL*** o **SOPRA XPS CW***.
- * I prodotti isolanti consigliati sono conformi ai criteri ambientali minimi CAM.**

- L'ancoraggio dei pannelli deve essere eseguito:
 - in aderenza al paramento esterno con specifici tasselli plastici o chiodi con rondella di ripartizione del carico.
 - I pannelli dovranno essere integri, posati a giunti sfalsati, ben accostati senza lasciare interstizi e/o

ponti termici. Eventuali rotture e/o danneggiamenti, interstizi, dovranno essere ripristinati con sigillante privo di solventi tipo **Alsan Sii 2440 FA**.

- Il dimensionamento dello spessore del pannello isolante impiegato può essere verificato mediante l'utilizzo del software di calcolo Soprema denominato **GEMAVAP**.

FACCIATA ESTERNA

Posa di lastre di rivestimento vincolate alla sottostruttura mediante idonei sistemi meccanici di aggancio.

Le linee di accostamento delle lastre dovranno essere ad una distanza di 6mm ca. sia in senso orizzontale che verticale al fine di permettere il libero assorbimento delle dilatazioni del rivestimento. Gli accessori del rivestimento quali profili di chiusura d'angolo, scossaline di coronamento, scossaline di chiusura e finitura del piede di facciata, ecc. costituiranno gli elementi di completamento della facciata esterna.