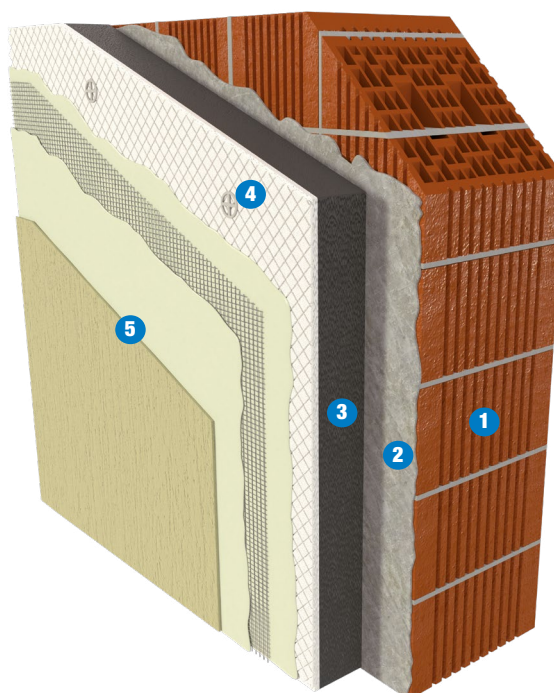


SISTEMA DI RIVESTIMENTO A CAPPOTTO PARETI ESTERNE

SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS)

Parete verticale

- 1 Muratura
- 2 Intonaco di regolarizzazione
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Elemento di fissaggio del coibente
- 5 Finitura superficiale



SISTEMA DI RIVESTIMENTO A CAPPOTTO PARETI ESTERNE

Finitura superficiale	Rasatura armata e intonaco esterno
Elemento termoisolante	NEOSTIR GW ECO o SIRAPOR EPS 100 ECO / TR 100 ECO o NEOSTIR EPS 100 ECO / TR 100 ECO
Muratura	Muratura in laterizio - cemento

MURATURA

Il supporto verticale dovrà essere:

1. continuo e complanare 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 nel tempo
4. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il sistema cappotto.

ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Lastre bistrato in polistirene espanso stampato (EPSs) **NEOSTIR GW ECO***, costituite da uno strato di colore grigio a lambda migliorato rivestito all'estradosso da uno strato di colore bianco.
- In alternativa, lastre in polistirene espanso sinterizzato (EPS) **NEOSTIR EPS 100 ECO*** o **NEOSTIR TR 100 ECO*** di colore grigio chiaro, additivato con grafite a lambda migliorato.
- In alternativa, lastre in polistirene espanso sinterizzato (EPS) **SIRAPOR EPS 100 ECO*** o **SIRAPOR TR 100 ECO***, di colore bianco.

- Si consiglia l'utilizzo di **GEMASTIR 150 ECO***, lastra di polistirene espanso stampato, per la realizzazione della zoccolatura della parete verticale, 1mt di altezza da terra o in alternativa **SOPRA XPS WF***, lastra di polistirene espanso estruso con superficie waferata.

*** Tutti i prodotti isolanti consigliati sono conformi ai criteri ambientali minimi CAM.**

- L'ancoraggio dei pannelli deve essere eseguito:
 - a giunti sfalsati posizionando il lato maggiore in orizzontale
 - mediante l'utilizzo di malta adesiva priva di solventi, applicata sul retro di ogni pannello per punti o cordoli con integrazione di fissaggi in plastica vincolati all'elemento portante applicati secondo opportuni schemi di posa.
- Il dimensionamento dello spessore del pannello isolante impiegato può essere verificato mediante l'utilizzo del software di calcolo Soprema denominato **GEMAVAP**.

FINITURA SUPERFICIALE

Posa in opera di profili di rinforzo e pezzi speciali antecedente all'esecuzione della rasatura. Realizzazione della finitura mediante doppio strato di rasatura con interposta rete di armatura in fibra di vetro e soprastante strato di intonaco colorato atto a connotare l'aspetto finale dell'edificio.