



VOLUME
6

SCHEDE DI SISTEMA

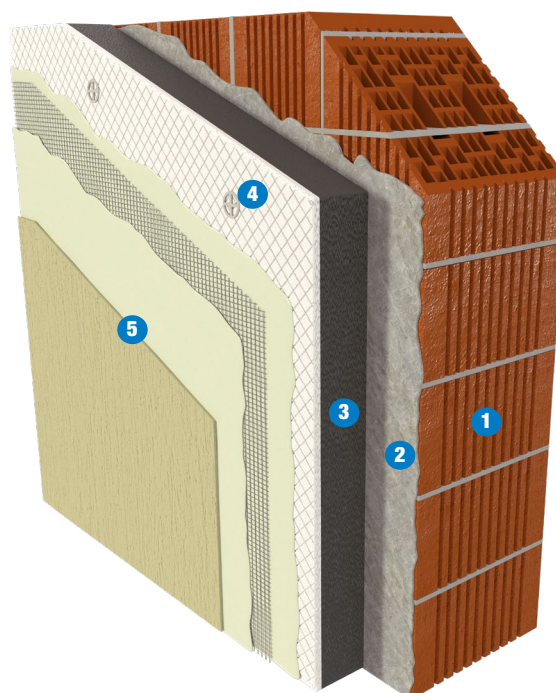
PARTIZIONI VERTICALI

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

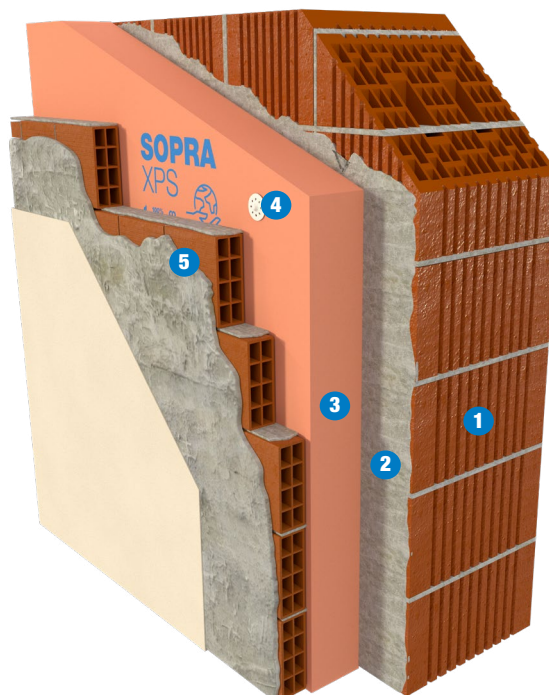
Posa in opera di profili di rinforzo e pezzi speciali antecedente all'esecuzione della rasatura. Realizzazione della finitura mediante doppio strato di rasatura con interposta rete di armatura in fibra di vetro e soprastante strato di intonaco colorato atto a connotare l'aspetto finale dell'edificio.

SISTEMA DI ISOLAMENTO PER MURATURA PERIMETRALE CON INTERCAPEDINE

SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS)

Parete verticale

- 1 Muratura interna
- 2 Intonaco di regolarizzazione
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Elemento di fissaggio del coibente
- 5 Muratura esterna



SISTEMA DI ISOLAMENTO PER MURATURA CON INTERCAPEDINE

Muratura esterna	Blocchi in laterizio, finitura esterna
Elemento termoisolante	SOPRA XPS SL-HP - SOPRA XPS CW
Muratura interna	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 nel tempo
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-HP** o **SOPRA XPS CW** conformi ai **criteri ambientali minimi CAM**.
- L'ancoraggio dei pannelli deve essere eseguito:
 - in aderenza al paramento esterno a secco con collanti o mediante chiodatura in tasselli in plastica.

- Ogni pannello dovrà essere integro, ben accostato senza lasciare interstizi e/o ponti termici. Eventuali rotture e/o danneggiamenti, interstizi, dovranno essere ripristinati con sigillante privo di solventi tipo

Alsasil 2440 FA.

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

MURATURA ESTERNA

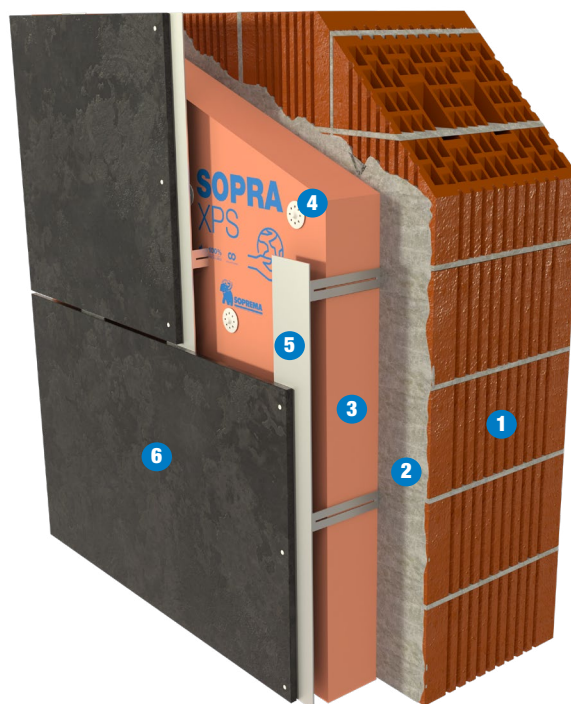
Posa di blocchi in laterizio legati con malta cementizia i cui giunti dovranno essere uniformi. Le superfici dovranno rispettare l'orizzontalità e la verticalità del paramento. Le superfici del paramento devono risultare continue, complanari e prive di irregolarità ed una perfetta funzionalità nel tempo. Realizzazione della finitura mediante strato di intonaco e/o rivestimento esterno atto a connotare l'aspetto finale dell'edificio.

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	Lastre di rivestimento
Elemento termoisolante	SOPRA XPS SL-HP 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-HP o SOPRA XPS CW** 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 **Alsant Sil 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.



SOPREMA a vostra disposizione

SOPREMA SRL

Sede Legale ed Amministrativa

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49
Mail: info@soprema.it - Web: www.soprema.it

Stabilimenti di Produzione Materiali Isolanti

Via Kennedy, 54 - 25028 Verolanuova (Brescia)
Tel. +39.030.6062200 - Fax +39.030.6062257
Mail: info.insulation@soprema.it

Via Venzone, 12 - Zona Industriale Ponte Rosso
33078 San Vito al Tagliamento (Pordenone)
Tel. +39.0434.1709010

Stabilimento di Produzione Membrane Bitume Polimero e Prodotti Liquidi

Via Gattolè, 1 - 31040 Salgareda (Treviso)
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655
Mail: novaglass@soprema.it

Stabilimenti di Produzione Membrane Sintetiche

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49
Mail: info@soprema.it

Via Selvapiana, 1 - 03020 Villa Santo Stefano (Frosinone)
Tel. +39.0775.625439

www.soprema.it

