

Pareti perimetrali - Isolamento in intercapedine

Struttura in laterizi alleggeriti (25 cm) e tradizionali (8 cm)

Isolante consigliato

EXTRAWALL G3 touch



- Realizzare su un supporto elastico sottile (feltro **Isover AKUSTRIP 33** spessore 2,8 mm) il primo paramento in laterizi alleggeriti avendo cura di sigillare accuratamente le fughe orizzontali e verticali.
 - Applicare sul lato esterno del paramento un intonaco.
 - Applicare sul lato interno del paramento un "rinzafo".
 - Pulire la zona del solaio adiacente alla parete esterna.
 - Realizzare l'isolamento termo-acustico con la superficie rivestita rivolta verso l'ambiente riscaldato (verso l'interno), mediante l'impiego di pannelli in isolante minerale **Isover EXTRAWALL G3 touch**, prodotti in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato, marcati CE secondo la norma EN 13162 e aventi le caratteristiche seguenti:
 - ✓ fabbricati con resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come la formaldeide e i VOC;
 - ✓ biosolubili (in conformità alla nota Q della Direttiva europea 97/69/CE) e certificati EUCEB;
 - ✓ totale assenza di materiale non fibrato;
 - ✓ dimensioni 1,20 x 2,90 m;
 - ✓ spessore posato in opera 40/50/60/80mm;
 - ✓ conduttività termica λ_D dichiarata alla temperatura media di 10°C pari a 0,032 W/(m·K);
 - ✓ resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C pari a 1,25/1,55/1,85/2,50 m²K/W;
 - ✓ fattore di resistenza alla diffusione del vapore della barriera al vapore $\mu = 9.000$;
 - ✓ costante di attenuazione acustica (indice di valutazione a 500 Hz) non inferiore a 155 dB/m;
 - ✓ resistività al flusso r dell'aria non inferiore a 33 kPa·s/m²;
 - ✓ calore specifico: 1030 J/kg.K;
 - ✓ assorbimento all'acqua a breve periodo: WS (< 1 kg/m²);
- con blocchetti di malta o adesivo (cementizio o bituminoso), stesi sulla superficie senza rivestimento.

- Realizzare la continuità della barriera al vapore, costituita dalla carta kraft alluminio retinata, sigillando accuratamente i giunti orizzontali e verticali dei pannelli isolanti con nastro autoadesivo plastificato.
- Realizzare, su di un supporto elastico sottile (feltro **Isover AKUSTRIP 20** spessore 2,8 mm), il paramento interno in mattoni forati avendo cura di sigillare le fughe orizzontali e verticali tra mattone e mattone.
- Applicare l'intonaco interno.