

# Torggler

Thermal Insulation

## MASTOFIX<sup>®</sup> LIGHT



### SPECIFICATION CLAUSE

Incollare i pannelli isolanti con l'adesivo alleggerito Mastofix Light a base cemento bianco, aggregati minerali selezionati, additivi e sfere in EPS.

- Granulometria 1mm;
- Densità 1200 kg/m<sup>3</sup>;
- $\lambda d$  0,33 W/mK;
- $\mu$  16;
- Cp 1000 J/(kgK);
- Mod. elastico 3,50 GPa.

### Incollaggio

Applicare il collante nel retro del pannello isolante con il metodo a cordolo perimetrale e punti. Eseguire un cordolo lungo i quattro lati del pannello alto circa 2 cm e largo circa 5 cm, e applicare tre punti equidistanti nel centro del pannello del diametro di circa 10 cm. La superficie di incollaggio non dovrà mai essere inferiore al 30% della percentuale di contatto fra pannello e supporto. In caso di supporti con sufficiente planarità è consigliato il metodo a tutta superficie mediante l'utilizzo di una spatola dentata (dentatura variabile a seconda della regolarità del supporto, misura dente minimo 12x12 mm).

### Posa

Applicare i pannelli isolanti lungo il lato orizzontale, dal basso verso l'alto a corsi sfalsati. Accostarli alla perfezione sia in orizzontale che in verticale. La sflatura dei giunti verticali non dovrà essere inferiore ai 25 cm.

Verificare costantemente la planarità della superficie (se possibile utilizzare regoli e lenze per murature). Negli angoli degli edifici accoppiare i pannelli in modo alternato dal basso verso l'alto. In corrispondenza degli angoli delle aperture (finestre e porte), utilizzare dei pannelli interi sagomati in modo che i giunti orizzontali e verticali fra un pannello e l'altro non coincidano con gli angoli stessi. (distanza minima 10 cm).

#### **Preparazione dell'intonaco di base**

Applicare il rasante per la posa degli accessori, iniziare nelle aperture con i rinforzi di rete armata 30x20 in corrispondenza degli angoli bassi, e l'Angolare tridimensionale per finestre negli angoli alti. Proseguire con la posa del Profilo angolare paraspigolo in tutti gli angoli dell'edificio e della aperture, e procedere infine con la posa di tutti gli accessori utili per il sistema (profilo angolare con gocciolatoio nascosto, profili di raccordo finestra, profili per giunti, ecc.)

#### **Intonaco di base**

Applicare il rasante mediante l'utilizzo di spatola dentata 16x16mm nei pannelli isolanti. Stendere e affondare nei cordoli del rasante ancora fresco la rete di armatura in fibra di vetro alcaliresistente EKOR A150, peso 150 g/m<sup>2</sup>, dimensioni maglia 3,8x4,2 mm. I teli della rete dovranno essere applicati dall'alto verso il basso e sovrapposti di almeno 10 cm. Lo spessore dell'intonaco non dovrà essere inferiore ai 5 mm, e la rete dovrà essere perfettamente applicata nel terzo esterno del rasante, evitare porzioni di rete scoperti, Tempo di essiccazione almeno 7gg.