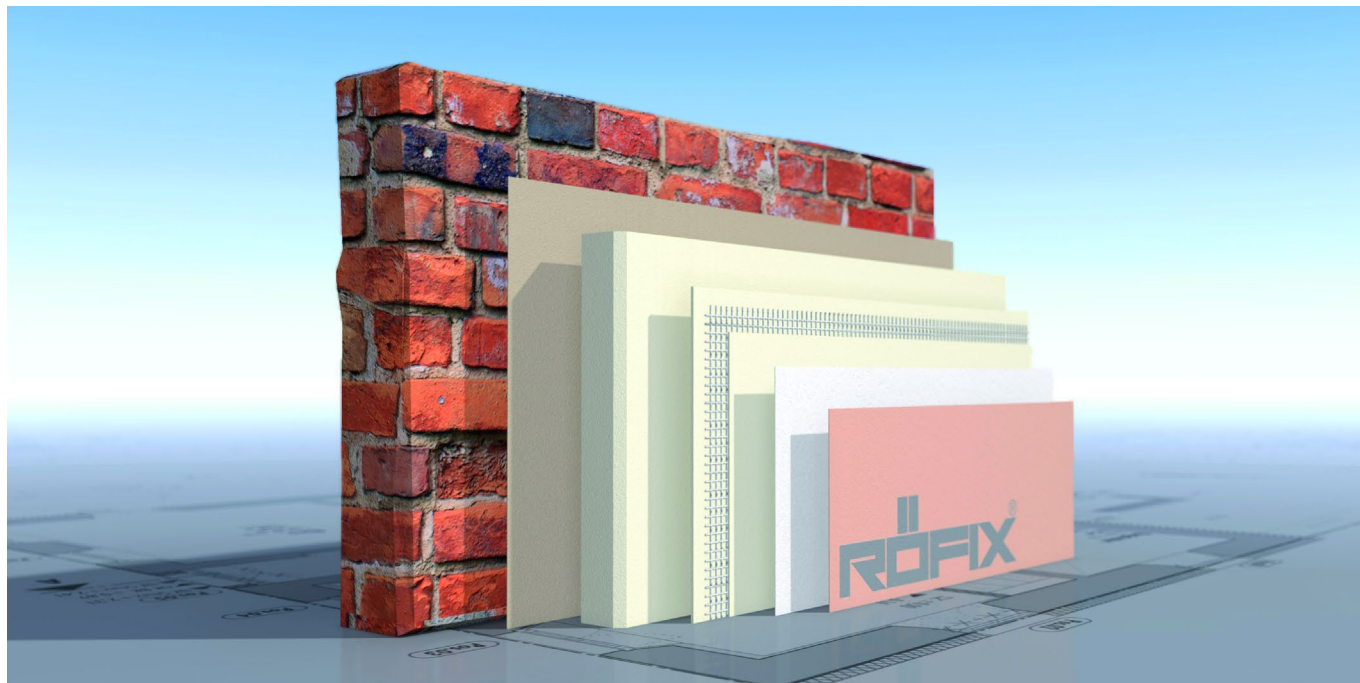


RÖFIX 263 EcoClima® Thermo

Sistema con intonaco termoisolante con perle di EPS e perlite (λ_D 0,063 W/mK).

Applicazione in esterno



Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, pulito, privo di umidità, sali, polvere o elementi friabili.

Esecuzione del rinzafo aggrappante premiscelato in polvere **RÖFIX 672** composta da cemento ed aggregati calcarei in curva granulometrica da 0 a 1,4 mm, avente resistenza alla compressione di 15 N/mm² a 28 giorni. Massa volumica dopo essiccazione a 105 °C pari a 1800 kg/m³. Gruppo malte CSIV EN-998-1. Resistenza alla diffusione del vapore μ ca. 30. Il prodotto deve essere applicato nello spessore di ca. 5 mm in modo coprente a mano o con macchina intonacatrice. Il tempo minimo di maturazione è almeno di 3 giorni.

Su supporti critici (es. cls liscio, intonaci esistenti...), in alternativa al rinzafo, realizzare un ponte di adesione con rasante universale **RÖFIX Renoplus®** applicato con spatola dentata e lasciando la superficie con la dentatura. Tempo di asciugatura ca. 3 gg.

Intonaco termoisolante

Applicazione di termointonaco **RÖFIX 263 EcoClima® Thermo**, intonaco termoisolante minerale composto da calce-cemento, inerte leggero (EPS), inerte minerale leggero (perlite) ed aggregati calcarei in curva granulometrica da 0 a 2 mm. La malta, con marcatura CE, secondo la EN 998-1, è classificata T1 CSI W1 e risulta avere le seguenti caratteristiche: resistenza alla compressione $\geq 0,5$ N/mm² a 28 giorni, massa volumica del materiale secco pari a ca. 300 kg/m³, conducibilità termica $\leq 0,063$ W/mK (valore certificato), resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 15$. Il prodotto può essere applicato a macchina o a mano con spessore minimo di 30 mm e massimo 40 mm per mano. Per spessori superiori, va previsto un secondo strato, da applicare dopo l'indurimento, ma comunque non oltre 24 ore. Il tempo di maturazione per l'applicazione delle finiture è di 1 settimana per cm di spessore. Non specifico per zoccolature e zone soggette a spruzzi d'acqua, in queste porzioni prevedere una adeguata impermeabilizzazione del sistema.

Rasatura Armata

Su tutti gli spigoli del fabbricato, dovranno essere applicati i parasigoli **RÖFIX Rete angolare** con rete in fibra di vetro pre-accoppiata, resistente agli alcali, posati mediante collante – rasante e in corrispondenza di architravi di finestre, intradossi di balconi, e spigoli orizzontali i profili **RÖFIX Profilo di gocciolamento** con rete pre-accoppiata (architravi finestra).

Esecuzione di rasatura con malta premiscelata in polvere fibrorinforzata **RÖFIX Renoplus** composta da calce idrata, leganti idraulici ed aggregati marmorei in curva granulometrica da 0 a 1,0 mm, avente resistenza alla compressione di 3,0 N/mm² a 28 gg. Resistenza alla diffusione del vapore μ ca. 15. Resistenza alla flessione 1 N/mm². Modulo E 3500 N/mm². Massa volumica dopo essiccazione a 105 °C pari a 1400 kg/m³.

Il rasante deve essere steso in due mani con interposta la rete d'armatura **RÖFIX P100** in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 170 g/m², maglia 7x7mm. Lo spessore della rasatura armata deve essere di min. 3 mm. La lavorazione deve essere eseguita con spatola d'acciaio e frattazzo di spugna. Il rivestimento di finitura deve essere eseguito dopo un tempo di maturazione di ca. 10 giorni.

Finitura per esterni

Rivestimento in pasta colorato

Dopo la completa essiccazione e stagionatura della rasatura armata applicare in modo uniforme a pennello o rullo lo strato di fondo colorato, **RÖFIX Primer PREMIUM**. Attendere ca. 24 ore prima di applicare il rivestimento di finitura successiva.

La finitura sarà realizzata con rivestimento a spessore in pasta a base silicati-silossani **RÖFIX Rivestimento SiSi®**, granulometria a scelta da 0,7 a 6 mm, bianco o colorato, altamente idrorepellente (assorbimento capillare di acqua $W \leq 0,15 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$), permeabile al vapore acqueo ($\mu=50$), resistente agli agenti atmosferici, con protezione antialga e antimuffa. Applicazione con spatola in acciaio inox, spessore minimo corrispondente alla dimensione del granulo (con granulometria da 0,7 mm dovrà essere realizzato in due strati) e successiva lavorazione con frattazzo di plastica. Il colore del rivestimento sarà scelto dalla D.L. Se colorato, le tinte saranno caratterizzate da indice di riflessione alla luce > 25%, scelte tra i colori della mazzetta RÖFIX ColorDesign.

In alternativa

Rivestimento minerale e pittura

Dopo la completa essiccazione e stagionatura della rasatura armata, la finitura del sistema sarà realizzata con rivestimento minerale pregiato, a base di calce/cemento bianco e sabbie marmoree di alta qualità, **RÖFIX 715**, granulometria a scelta, di colore bianco. Applicazione con spatola in acciaio inox, spessore minimo corrispondente alla dimensione del granulo (con granulometria da 0,7 mm dovrà essere realizzato in due strati) e successiva lavorazione con spatola in plastica secondo la struttura superficiale voluta.

Pitturazione di superfici già preparate, mediante applicazione di **RÖFIX PE 519 PREMIUM**, pittura con tecnologia SiSi (legante SiSi-Matrix: resina ai silicati-silossani), idrorepellente, con elevato potere coprente, permeabile al vapore con valore Sd ca. 0,2 m, tensioni ridotte e stabilità del colore, a basso contenuto COV. Le tinte saranno caratterizzate da un indice di riflessione alla luce superiore al 25%, scelte tra i colori della mazzetta **RÖFIX Color Design**.

In alternativa è possibile applicare rivestimenti e pitture per esterni della gamma RÖFIX permeabili al vapore.

Per quanto non espressamente indicato si prega di far riferimento alla documentazione tecnica e alle schede tecniche dei prodotti citati disponibile nel sito www.roefix.com