VOCE DI CAPITOLATO

**SISTEMA TECNOCORK**

SU MURATURA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voce** | **Descrizione** | **Quantità** | **Prezzo****Unitario** | **Importo****Totale** |
| Sistema cappotto esternoApplicazione pannello isolante  | Fornitura e posa di sistema di isolamento termico “a cappotto” **TECNOCORK**, realizzato mediante impiego di pannelli ICB in sughero espanso e auto-collato **CORKPAN** conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE, certificato per la bio-edilizia da ANAB-ICEA, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità 110kg/m3;
* Conducibilità termica λD= 0,039 W/mK;
* Calore specifico C = 1900 J/Kg·K
* Resistenza a compressione > 100 kPa;
* Resistenza diffusione del vapore (µ)= 20.
* Certificazione delle prestazioni da parte di ACERMI;
* Certificazione ambientale e di salubrità Natureplus®;
* Certificato per la bio-edilizia da ANAB | ICEA;
* Certificato Biosafe per le emissioni di VOC;
* Reazione al fuoco=Euroclasse E;
* Ove necessario, il pannello isolante sarà posato tramite un profilo di partenza, tipo **TECNOSTART**, che avrà la funzione di allineare e contenere il pannello perimetralmente al supporto, fissato per mezzo di idonei tasselli ad espansione.

L’ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunti verticali sfalsati, sarà realizzato mediante stesura di malta adesiva a base di calce idraulica naturale, contenente micro-granuli di sughero, tipo **TECNOFIX P10** avente le seguenti caratteristiche:* Granulometria ≤ 1,25 mm
* Massa volumica 1100 ± 50 kg/m3
* Adesione alla muratura ≥ 0,7 Mpa
* Capillarità classe W2
* Permeabilità al vapore  < 15
* Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1
* PH: 10-11
* Conducibilità termica  (10, dry) 0,45 w/mK

La malta sarà applicata, di norma, per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie. Nel caso di supporti particolarmente planari, **TECNOFIX P10** verrà invece steso a tutta superficie con spatola dentata da 10 mm.All’indurimento del collante si procederà con il fissaggio meccanico del pannello a mezzo di appositi tasselli, tipo **TECNOTAS Fischer Termoz CNplus 8** di lunghezza \_\_\_\_\_mm, applicati in misura di minimo 6 pz/mq, disposti con schema di fissaggio a T.Le rosette dei tasselli, a fissaggio avvenuto, dovranno presentarsi a filo con la faccia del pannello.I pannelli avranno la seguente dimensione: 1000x500 mm per uno spessore di \_\_\_\_\_mm |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistema cappotto esternoRasatura armata e finitura | Realizzazione di rasatura armata dello spessore di circa 5 mm (Resistenza all’impatto Cat. II – ETAG 004), con l’applicazione di uno strato di malta **TECNOFIX P10**, in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro **TECNORETE150** avente le seguenti caratteristiche:* Massa areica 150 gr/m²;
* Dimensioni della maglia: 4X4,5 mm.

La posa della rete d’armatura **TECNORETE150** dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm tra i diversi fogli di rete e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC, tipo **TECNOCORNER** con rete premontata.La rasatura con **TECNOFIX P10** deve essere di spessore ≥5 mm sufficiente ad affogare la rete d’armatura **TECNORETE150**.Lo strato di rivestimento sarà costituito da una finitura colorata a spessore a base di resine silossaniche **TECNOREV SILOX** con granulometria consigliata ≥ 1,5 mm, previa stesura di una mano di primer fissativo silossanico, **TECNOFILLER SILOX**.In alternativaLo strato di rivestimento sarà costituito da una finitura colorata a spessore ai silicati **TECNOREV SILICA** con granulometria consigliata = 1,5 mm, previa stesura di una mano di primer-fissativo ai silicati, **TECNOBASE SILICA**.*\*\*Tassellatura ad incasso con tappi di sughero*Se previsto l’impiego di tappi di chiusura in sughero a copertura del tassello, praticare nel pannello, in corrispondenza dei punti di ancoraggio, una fresatura di Ø=60mm e profondità 20mm. Utilizzare tasselli **TECNOTAS Fischer Termoz CNplus 8** di lunghezza \_\_\_mm (di norma 20mm in meno della misura utilizzata per fissaggio a filo). Dopo avere inserito il tassello **TECNOTAS Fischer Termoz CNplus 8**, posizionare il tappo in sughero **CORKCAP** a chiusura. |  |  |  |

VOCE DI CAPITOLATO

**SISTEMA TECNOCORK**

SU LEGNO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voce** | **Descrizione** | **Quantità** | **Prezzo****Unitario** | **Importo****Totale** |
| Sistema cappotto esternoApplicazione pannello isolante  | Fornitura e posa di sistema di isolamento termico “a cappotto” **TECNOCORK**, realizzato mediante impiego di pannelli ICB in sughero espanso e auto-collato **CORKPAN** conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE, certificato per la bio-edilizia da ANAB-ICEA, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità 110kg/m3;
* Conducibilità termica λD= 0,039 W/mK;
* Calore specifico C = 1900 J/Kg·K
* Resistenza a compressione > 100 kPa;
* Resistenza diffusione del vapore (µ)= 20.
* Certificazione delle prestazioni da parte di ACERMI;
* Certificazione ambientale e di salubrità Natureplus®;
* Certificato Biosafe per le emissioni di VOC;
* Reazione al fuoco=Euroclasse E;

Ove necessario, il pannello isolante sarà posato tramite un profilo di partenza, tipo **TECNOSTART**, che avrà la funzione di allineare e contenere il pannello perimetralmente al supporto, fissato per mezzo di idonei tasselli. L’ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunti verticali sfalsati, sarà realizzato mediante fissaggi meccanici **TECNOTAS Fischer Termofix 6H-NT** di lunghezza \_\_\_\_\_mm e applicati in numero di 10-12/m2. Applicare le viti 10cm all’interno del perimetro del pannello in corrispondenza degli spigoli. Applicare 1-2 viti anche a metà pannello. I pannelli avranno la seguente dimensione: 1000x500 mm per uno spessore di \_\_\_\_\_mm. |  |  |  |
| Sistema cappotto esternoRasatura armata e finitura | Realizzazione di rasatura armata dello spessore di circa 5 mm (Resistenza all’impatto Cat. II – ETAG 004), con l’applicazione di uno strato di malta **TECNOFIX P10**, aventi le seguenti caratteristiche:* Granulometria ≤ 1,25 mm
* Massa volumica 1100 ± 50 kg/m3
* Adesione alla muratura ≥ 0,7 Mpa
* Capillarità classe W2
* Permeabilità al vapore  < 15
* Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1
* PH: 10-11
* Conducibilità termica  (10, dry) 0,45 w/mK

in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro **TECNORETE150** avente le seguenti caratteristiche:* Massa areica 150 gr/m²;
* Dimensioni della maglia: 4X4,5 mm.

La posa della rete d’armatura **TECNORETE150** dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10 cm tra i diversi fogli di rete e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in PVC, tipo **TECNOCORNER** con rete premontata. La rasatura con **TECNOFIX P10** deve essere di spessore ≥5 mm sufficiente ad affogare la rete d’armatura **TECNORETE150**.Lo strato di rivestimento sarà costituito da una finitura colorata a spessore a base di resine silossaniche **TECNOREV SILOX** con granulometria consigliata ≥ 1,5 mm, previa stesura di una mano di primer – fissativo silossanico, **TECNOFILLER SILOX**.In alternativaLo strato di rivestimento sarà costituito da una finitura colorata a spessore ai silicati **TECNOREV SILICA** con granulometria consigliata = 1,5 mm, previa stesura di una mano di primer-fissativo ai silicati, **TECNOBASE SILICA**.*\*\*Tassellatura ad incasso con tappi di sughero*Se previsto l’impiego di tappi di chiusura in sughero a copertura del tassello, praticare nel pannello, in corrispondenza dei punti di ancoraggio, una fresatura di Ø=60mm e profondità 20mm. Utilizzare tasselli **TECNOTAS Fischer Termofix 6H-NT** di lunghezza \_\_\_mm (di norma 20mm in meno della misura utilizzata per fissaggio a filo). Dopo avere inserito il tassello **TECNOTAS Fischer Termofix 6H-NT**, posizionare il tappo in sughero **CORKCAP** a chiusura.  |  |  |  |