VOCE DI CAPITOLATO

**SISTEMA MD CORK FACADE**

SU MURATURA

Applicazione monostrato

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voce** | **Descrizione** | **Quantità** | **Prezzo****Unitario** | **Importo****Totale** |
| Sistema cappotto esternoApplicazione pannello facciavista | Fornitura e posa dell’isolamento termico “a cappotto” facciavista **MD cork facade**, realizzato mediante impiego di pannelli ICB **CorkPan** **MD Facciata** in sughero espanso e auto-collato conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE, Certificato per la bio-edilizia da ANAB | ICEA, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità = 130kg/m3;
* Conducibilità termica λD= 0,043 W/mK;
* Calore specifico C = 1900 J/Kg·K
* Resistenza a compressione > 180 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;

L’ancoraggio dello strato di rivestimento in sughero **CorkPan** **MD Facciata** alla muratura sottostante avverrà mediante l’impiego di apposita malta ancorante confezionata con calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero per rivestimenti a vista **ISOVIT E-CORK MD**, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità polvere = 1200 Kg/m3
* Adesione su calcestruzzo= 1 MPa
* Assorbimento acqua = W1

L’applicazione avverrà con doppia spalmatura del collante **ISOVIT E-CORK MD**, sia sul pannello che sul supporto, secondo le seguenti modalità:* disporre il collante a tutta superficie in direzione ortogonale tra i due pannelli utilizzando una spatola dentata da 10 mm;
* posizionare i pannelli premendo con forza affinché i due strati di collante aderiscano tra di loro;
* dopo aver posizionato il pannello, applicare un cordolo di mastice (3-4mm) adesivo, sigillante, **SoudaSeal 215 LM** lungo lo spessore del bordo perimetrale nella porzione più interna dello spessore del pannello **CorkPan** **MD Facciata**. Comprimere i pannelli uno contro l’altro affinché non siano visibili fughe, avendo cura che il mastice non fuoriesca, rendendosi visibile.

I pannelli **CorkPan** **MD Facciata** avranno la seguente dimensione: 1000x500 mm per uno spessore di \_\_\_\_\_mmL’applicazione monostrato è consigliata per spessori che non eccedono i 100 mm e per applicazioni ad altezze <6m da terra.  |  |  |  |

VOCE DI CAPITOLATO

**SISTEMA MD CORK FACADE**

SU MURATURA

Applicazione doppio strato

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voce** | **Descrizione** | **Quantità** | **Prezzo****Unitario** | **Importo****Totale** |
| Sistema cappotto esternoApplicazione primo strato - pannello isolante  | Fornitura e posa del primo strato di isolamento termico “a cappotto“ facciavista **MD CORK FACADE** su supporto in muratura di pannelli ICB, mediante impiego di pannelli ICB **CORKPAN** in sughero espanso e auto-collato 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;

Se 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, **ISOVIT E-CORK,** 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, **ISOVIT E-CORK** 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** di lunghezza \_\_\_\_\_mm, in misura non inferiore a 6 pz/mq, disposti con schema di fissaggio a T. |  |  |  |
| Sistema cappotto esternoApplicazione secondo strato - pannello facciavista | Fornitura e posa del secondo strato di isolamento termico “a cappotto” **CORKPAN** **MD FACADE**, realizzato mediante impiego di pannelli ICB in sughero espanso e auto-collato **CORKPAN MD FACCIATA** “a vista” conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE, Certificato per la bio-edilizia da ANAB | ICEA, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità = 130kg/m3;
* Conducibilità termica λD= 0,043 W/mK;
* Calore specifico C = 1900 J/Kg·K
* Resistenza a compressione > 180 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;

I pannelli **CorkPan** **MD Facciata** avranno la seguente dimensione: 1000x500 mm per uno spessore di \_\_\_\_\_mm.L’ancoraggio dello strato di rivestimento in sughero **CorkPan** **MD Facciata** allo strato sottostante di sughero CORKPAN, avverrà mediante l’impiego di apposita malta ancorante confezionata con calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero per rivestimenti a vista **ISOVIT E-CORK MD**, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità polvere = 1200 Kg/m3
* Adesione su calcestruzzo= 1 MPa
* Assorbimento acqua = W1

L’applicazione avverrà con doppia spalmatura del collante **ISOVIT E-CORK MD**, sia sul pannello che sul supporto in sughero CORKPAN, secondo le seguenti modalità:* pianificare la posizione dei pannelli del secondo strato, in modo da sfalsare i giunti, sia orizzontali che verticali, rispetto allo strato sottostante;
* disporre il collante a tutta superficie in direzione ortogonale tra i due pannelli utilizzando una spatola dentata da 10 mm;
* posizionare i pannelli premendo con forza affinché i due strati di collante aderiscano tra di loro;
* dopo aver posizionato il pannello, applicare un cordolo di mastice (3-4mm) adesivo, sigillante, **SoudaSeal 215 LM** lungo lo spessore del bordo perimetrale nella porzione più interna dello spessore del pannello **CorkPan** **MD Facciata**. Comprimere i pannelli uno contro l’altro affinché non siano visibili fughe, avendo cura che il mastice non fuoriesca, rendendosi visibile.

L’applicazione in doppio stato su muratura è sempre richiesta per rivestimenti con spessori totali > 100Mm e per applicazioni ad altezze > 6m da terra. |  |  |  |

VOCE DI CAPITOLATO

**SISTEMA MD CORK FACADE**

SU LEGNO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voce** | **Descrizione** | **Quantità** | **Prezzo****Unitario** | **Importo****Totale** |
| Sistema cappotto esternoApplicazione primo strato - pannello isolante  | Fornitura e posa del primo strato di isolamento termico “a cappotto” facciavista **MD CORK FACADE** su supporto in legno, mediante impiego di pannelli ICB **CORKPAN** in sughero espanso e auto-collato 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 idonee viti per legno. L’ancoraggio dei pannelli al supporto, posati a giunti verticali sfalsati, sarà realizzato mediante fissaggio meccanico del pannello a mezzo di apposite viti con rosetta, **TECNOTAS WOOD** di lunghezza \_\_\_\_\_mm, in misura di minimo 10 pz/mq.Le rosette dei tasselli, a fissaggio avvenuto, dovranno presentarsi a filo con la faccia del pannello.I pannelli **CORKPAN** avranno la seguente dimensione: 1000x500 mm per uno spessore di \_\_\_\_\_mm |  |  |  |
| Sistema cappotto esternoApplicazione secondo strato - pannello facciavista | Fornitura e posa del secondo strato di isolamento termico “a cappotto” **CORKPAN** **MD FACADE**, realizzato mediante impiego di pannelli ICB in sughero espanso e auto-collato **CORKPAN MD FACCIATA** “a vista” conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE, , certificato per la bio-edilizia da ANAB-ICEA, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità = 130kg/m3;
* Conducibilità termica λD= 0,043 W/mK;
* Calore specifico C = 1900 J/Kg·K
* Resistenza a compressione > 180 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;

I pannelli **CorkPan** **MD Facciata** avranno la seguente dimensione: 1000x500 mm per uno spessore di \_\_\_\_\_mmL’ancoraggio dello strato di rivestimento in sughero **CorkPan** **MD Facciata** allo strato sottostante di sughero CORKPAN, avverrà mediante l’impiego di apposita malta ancorante confezionata con calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero per rivestimenti a vista, **ISOVIT E-CORK MD**, aventi le seguenti caratteristiche:* Densità polvere = 1200 Kg/m3
* Adesione su calcestruzzo= 1 MPa
* Assorbimento acqua = W1

L’applicazione avverrà con doppia spalmatura del collante **ISOVIT E-CORK MD**, sia sul pannello che sul supporto in sughero CORKPAN, secondo le seguenti modalità:* pianificare la posizione dei pannelli del secondo strato, in modo da sfalsare i giunti, sia orizzontali che verticali, rispetto allo strato sottostante;
* disporre il collante a tutta superficie in direzione ortogonale tra i due pannelli utilizzando una spatola dentata da 10 mm;
* posizionare i pannelli premendo con forza affinché i due strati di collante aderiscano tra di loro;
* dopo aver posizionato il pannello, applicare un cordolo di mastice (3-4mm) adesivo, sigillante, **SoudaSeal 215 LM** lungo lo spessore del bordo perimetrale nella porzione più interna dello spessore del pannello **CorkPan** **MD Facciata**. Comprimere i pannelli uno contro l’altro affinché non siano visibili fughe, avendo cura che il mastice non fuoriesca, rendendosi visibile.
 |  |  |  |