

ISOLCORE

L'isolamento più sottile e performante al mondo

Voce di capitolato CZ - Posa su parete esterna

Isolamento facciate con pannello vip CZ - ISOLCORE (lambda D 0,002 w/mk) spessore 1 cm pari a 17 cm di EPS (o 20 cm di lana di roccia) incollato dietro ad una controparete eseguita in lastre in fibrocemento rinforzato o gesso rivestito (o altre lastre idonee da esterno), posate in opera su orditura metallica realizzata con montanti a "C" in alluminio zincato o acciaio inox. Il metodo è simile a quello di una tradizionale controparete in fibrocemento rinforzato (tipo Aquapanel) o fibrocemento alleggerito o gesso rinforzato con rete, etc.

1° Metodo -Minimo spessore (3-3,6 cm)

Il ciclo prevede la verifica del fondo e la stesura di un primer a solvente.

Fissare cavalieri a scatto spessore 0,5 cm, sulla facciata, distanziati ogni 40 cm in larghezza e circa 80-100 cm in altezza. *(Per pareti con altezza massima di 3 metri è possibile montare i cavalieri e quindi la struttura con interasse di 60 cm in larghezza).*

Posare quindi i montanti a "C" ISOLCORE da 15 x49 mm in aluzink o zinco magnesio, previa posa del feltro nanotecnologico NANOFELT dietro al montante stesso, così da isolare il ponte termico altrimenti creato dalla struttura. Procedere alla posa dei pannelli CZ spessore 1 cm tra montante e montante con schiuma poliuretanica non espandente (o nel caso di parete non uniforme, con apposito ciclo di colla RASOCORE + ISOL-LATEX) .

Dove non è possibile isolare con il pannello CZ, e/o dove si prevedono fori o fissaggi meccanici sulla parete, utilizzare il feltro NANOFELT spessore 1 cm.

Fissare con appositi viti da esterno le lastre in fibrocemento o gesso rivestito, spessore 1,25 cm sulla struttura venendo così a creare una camera d'aria tra la lastra ed il CZ, procedere con successiva stuccatura dei giunti; lasciare asciugare 48h e procedere alla rasatura armata con spatola dentata e rete in fibra di vetro da 160 gr.

Infine applicare primer ed intonachino acrylsilossanico grana 1.2 o 1.5

Spessore totale del ciclo 3,6cm totali compreso di rasatura e finitura.

Note: Nel caso di problemi di spessore (es nicchie balconi, atrio, etc) dove non sia possibile applicare i 3,6 cm è possibile nel caso la parete sia dritta e l'altezza non superiore ai 3 metri, di applicare la struttura senza il cavaliere recuperando così 5 mm di spessore e arrivando ad uno spessore totale di 3 cm circa.

2° Metodo -Maggior velocità di posa e maggior continuità di isolamento con il pannello CZ anche dietro la struttura (spessore 5 cm)

Fissare cavalieri a scatto, spessore 3 cm, sulla facciata, distanziati ogni 40 cm in larghezza e circa 80-100 cm in altezza. *(Per pareti con altezza massima di 3 metri è possibile montare i cavalieri e quindi la struttura con interasse di 60 cm in larghezza).*

Procedere quindi alla posa dei pannelli CZ spessore 1 cm su tutta la parete con schiuma poliuretanica non espandente (o con apposito ciclo: collante RASOCORE + ISOL-LATEX da applicare a spatola sulla parete).

Dove non è possibile isolare con il pannello CZ, o dove si prevedono fissaggi meccanici sulla parete, utilizzare il feltro nanotecnologico NANOFELT spessore 1 cm.

Posare montanti a "C" da 15 mm sopra indicati .

(Note: non occorre isolare il montante a "C" perchè la parete è già isolata con il pannello CZ che passa anche sotto al montante stesso. Questa lavorazione evita di dover tagliare le strisce di Nanofelt da applicare dietro alla struttura rendendo così il lavoro più veloce: inoltre viene data maggiore continuità di isolamento con il pannello CZ su tutta la parete senza essere interrotti dai montanti a C della struttura).

Fissare con appositi viti da esterno le lastre in fibrocemento o gesso rivestito, spessore 1,25 cm sulla struttura venendo così a creare una camera d'aria tra la lastra ed il CZ, procedere con successiva stuccatura dei giunti; lasciare asciugare 48h e procedere alla rasatura armata con spatola dentata e rete in fibra di vetro da 160 gr.

Infine applicare primer ed intonachino acrylsilossanico grana 1.2 o 1.5

Spessore totale del ciclo 5 cm totali compreso di rasatura e finitura.

Rev. 19-11-20