

POSA KAPPOTTO WDF

UN SISTEMA ADATTO PER TUTTI I SUPPORTI



BLOCCHI IN
CALCESTRUZZO



CALCESTRUZZO
ARMATO



PIETRA



LATERIZIO





Pannelli con incastro maschio femmina su richiesta



Lastra WDF

Spessori da 5 a 30 cm

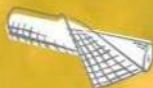
Dimensioni : 100 x 55 cm



La **Malta Leggera** è specifica per incollaggio e rasatura armata di pannelli isolanti minerali Multipor in base al tipo di applicazione.



La **Malta da Ripristino** è destinata alla riparazione di eventuali rotture e imperfezioni di pannelli isolanti WDF



Rete di armatura di alta qualità in fibra di vetro ad elevata resistenza agli alcali, con basso coefficiente di dilatazione è specifica per rasature



Profili e angolari in PVC, rompigoccia o giunto di dilatazione con rete.



Tassello ad avitatura con piattello da 60 mm.

Fasi di posa

Il sistema a cappotto WDF non prevede l'uso di profili di partenza standard, zoccolatura in pannelli sintetici a basso assorbimento. La valutazione del supporto esistente e del numero di fissaggi per lastra dovrà essere fatta in modo specifico in funzione delle condizioni locali (es. altezza edificio, esposizione al vento, ecc.).



Preparare la Malta Leggera versare in un recipiente 8 litri d'acqua ed aggiungere 20 kg di polvere per ottenere ca. 30 l di malta. Si sconsiglia l'uso di prodotti diversi da Malta



Applicare il pannello alla parete precedentemente pulita con la malta collante su tutta la superficie del pannello. Assicurarsi di far aderire completamente il pannello al supporto mediante compressione uniforme su tutta la superficie e sfalsare i pannelli di circa 15/20 cm tra un corso e l'altro.



È possibile tagliare o sagomare il pannello con una sega a denti piccoli.



Attendere ca. 24 ore prima di procedere al fissaggio meccanico delle lastre con tasselli a vite, specifici in base al tipo di supporto.



Il tassello deve essere completamente in aderenza al supporto. Inserire successivamente il tamponcino isolante per il taglio termico.



Uniformare con il frattazzo le irregolarità e riempire con Malta da Ripristino eventuali rotture.



Applicare uno strato di Malta Leggera, con spatola a denti quadrati da 10 mm.



Posare la rete di armatura sovrapponendo almeno 10 cm le giunzioni. Livellare e rasare superficialmente per uno spessore totale di almeno 6 mm, esclusa finitura minerale a spessore. Per la finitura vedere pagina successiva.

Finiture

La finitura del sistema WDF viene effettuata con uno strato sottile di malta leggera da rasatura, in spessore non superiore a 2-3 mm con spatola inox. La frattazzatura può essere eseguita con spatola liscia in plastica. Successivamente la finitura sarà tinteggiata con pitture minerali

In alternativa possono essere utilizzati diversi tipi di finiture anche colorate in pasta, che si contraddistinguono per un basso assorbimento dell'acqua e un'elevata permeabilità al vapore acqueo si possono utilizzare:

Finiture minerali: costituite da uno o più leganti minerali. Sono facilmente lavorabili, resistenti agli agenti atmosferici e presentano la migliore permeabilità al vapore.

Finiture ai silicati: come legante si impiega vetro solubile. Si contraddistinguono per un'elevata resistenza all'abrasione e una forte idrorepellenza.

Finiture ai silossani: il legante è costituito da resine siliconiche di facile colorabilità.

In ogni caso il rivestimento scelto deve avere uno spessore granulometrico fino a 3 mm e nel caso di granulometria molto fine (< 1 mm) si consiglia la lavorazione a doppio strato.

La resistenza alla diffusione al vapore deve essere $\mu \leq 30$.

Assorbimento d'acqua per capillarità $< 0,2 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$ (che corrisponde alla classe W2).

Lo spessore totale della rasatura armata, della finitura e del colore non deve superare i 10 mm.

Il modulo elastico dinamico del sistema deve essere $< 2000 \text{ N/mm}^2$.

Nei rivestimenti tinteggiati il valore di riflessione della luminosità deve essere $Y \geq 30$.

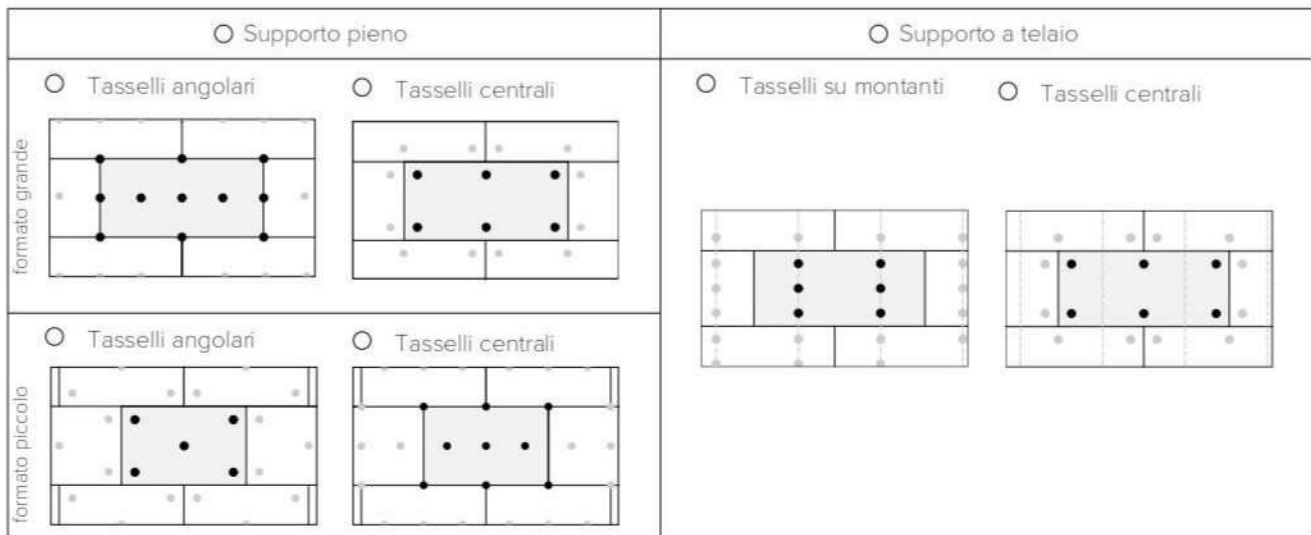
È comunque opportuno verificare preventivamente con il produttore del rivestimento scelto la compatibilità con il sistema WDF l'eventualità di applicare, prima della finitura, un primer fissativo.



Fissaggi, inserti ed elementi accessori



Disposizione dei tasselli



Con il sistema WDF il rivestimento esterno dell'edificio è protetto in modo ottimale.

È possibile utilizzare i comuni sistemi di fissaggio per elementi esterni come tasselli, staffe ed elementi pesanti.

Il fissaggio di tali elementi è ancorato alla struttura consentendo il normale esercizio del sistema isolante e permettendo nel contempo l'applicazione di carichi anche pesanti in modo sicuro e veloce.

Vi preghiamo di fare riferimento alle schede tecniche dei fissaggi per tutti i dettagli relativi al dimensionamento ed alla posa.

Accessorio per il fissaggio di carichi medio-pesanti



Profilo angolare



Lastra per imbotte

