**Rivestimento a cappotto REDArt® mendiante pannello isolante in lana di roccia doppia densità Frontrock Casa di spessore ... cm con finitura siliconica - Supporto tradizionale**

Rivestimento isolante termoacustico a cappotto completo di strato di finitura superficiale a vista applicato sul lato esterno del paramento murario e provvisto di ETA 16/0270 redatto seguendo le indicazioni sulla base dell’ETAG 004 Edizione 2013, utilizzata come EAD (European Assessment Document Documento di Valutazione Europea) propria dei Sistemi di Isolamento Termico Esterno Compositi  con Intonaco.

Il primo passo da compiere è il posizionamento dei profili di partenza opportunamente fissati per mezzo di tasselli adeguati al supporto stesso con un interasse non superiore a 30 cm.

I pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità ROCKWOOL Frontrock Casa dello spessore di .............cm saranno incollati al supporto murario, preventivamente pulito e verificato affichè risulti idoneo per l’incollaggio dell’isolamento a cappotto, applicando un primo strato di malta adesiva REDArt Collante a base cemento e polimeri sintetici e successivamente applicando uno strato più spesso sempre negli stessi punti, coprendo almeno il 40% della superficie del panello. La malta adesiva REDArt Collante sarà confezionata in cantiere e stesa sul pannello secondo il sistema a cordoli e punti oppure a tutta superficie a seconda della regolarità e planarità del supporto stesso.

Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l’esterno.

L’incollaggio dei pannelli sarà integrato da tasselli meccanici definiti all’interno dell'ETA e comunque specifici per il tipo di supporto e di numero non inferiore a 4 tasselli per pannello utilizzando lo schema di posa indicato nella documentazione ROCKWOOL. Nel caso serva incrementare il numero di tasselli, lo schema dei tasselli dovrà essere valutato specificatamente.

I tasselli vanno applicati dopo l’indurimento della malta adesiva REDArt Collante, in numero variabile in funzione delle caratteristiche del supporto, dell’altezza dell’edificio e della ventosità, con possibilità di utilizzare una rondella supplementare del diametro Ø90.

I pannelli ROCKWOOL Frontrock Casa dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche tecniche:

* Conduttività termica dichiarata λD pari a 0,034 W/mk secondo UNI EN 12667, 12939
* Densità ρ= 80 kg/m3 circa (110/75) secondo UNI EN 1602, i pannelli a doppia densità sono caratterizzati da uno strato superficiale più denso (e quindi più rigido), questo in presenza di un carico concentrato migliora il comportamento meccanico del pannello ripartendo il carico su una porzione di superficie più ampia che quindi risulta meno sollecitata.
* Classe di reazione al fuoco: A1 secondo UNI EN 13501-1
* Resistenza alla diffusione al vapore acqueo: µ= 1 secondo UNI EN 13162
* Resistenza a compressione (carico distribuito): σ10 ≥ 10 kPa secondo UNI EN 826
* Resistenza a trazione (nel senso dello spessore): σmt ≥ 5 kPa secondo UNI EN 1607

La rasatura superficiale dei panelli isolanti sarà effettuata mediante utilizzo di un’idonea spatola per uno spessore definito secondo ETA 16/0270 (si suggerisce uno spessore di circa 5 mm) realizzato a due riprese con REDArt Rasante Casa o REDArt Rasante Plus a base di cemento modificato con polimeri sintetici, interponendo rete di armatura REDArt rete standard in fibra di vetro antialcalina con maglia 3,5x3,8 mm e densità di 160 g/m2 che dovrà essere posizionata nel terzo esterno dello spessore totale del rasante. I lembi della rete di armatura dovranno essere sovrapposti per 10 cm, evitando la formazione di zone ondulate, sporgenze o grumi.

La finitura REDArt finitura Siliconica, di granulometria .... mm sarà preceduta dalla stesura del REDArt Fissativo per finitura Siliconica.

L’applicazione del cappotto dovrà essere eseguita a regola d’arte.

La posa del sistema REDArt prevede l’utilizzo di opportuni accessori di seguito elencati:

* Profilo di partenza: profilo con gocciolatoio adatto a pannelli isolanti in lana di roccia di diverso spessore.
* Profilo per spigolo orizzontale con rete: profilo in PVC con gocciolatoio da usare sulle architravi delle finestre.
* Profilo per spigolo verticale con rete: profilo in PVC, da utilizzare in corrispondenza di tutti gli angoli
* Pannelli isolanti rigidi in lana di roccia ad alta densità Frontrock (RP-PT) specificatamente concepito per sistemi di isolamento a cappotto come completamento (spallette, serramenti, ecc…): densità ρ= ------- Kg/m3 , classe di reazione al fuoco A1, conducibilità termica λ= 0,039 W/mK, coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo µ=1, formato ----------------, spessore -------mm.

Per ogni dubbio su prodotti, consumi, messa in opera, tempi di applicazione ed asciugatura rinviamo all’apposita sezione REDArt presente sul sito www.rockwool.it.

L’applicazione del sistema sarà effettuata in conformità alle schede tecniche, alla documentazione ROCKWOOL e al manuale CORTEXA.