

Klima Airwool

Pannello isolante lana di roccia (MW) per applicazione a cappotto esterno ETICS, conforme alla norma EN 13162. Mono densità, non rivestito.

Pannello isolante in lana di roccia incombustibile, altamente traspirante, a elevate prestazioni termiche in regime estivo e invernale e ottima efficienza acustica per il termoisolamento delle pareti verticali. Dimensioni del pannello 1200x600 mm, disponibile in spessori da 50 a 200 mm.



PLUS PRODOTTO

- Incombustibile
- Altamente traspirante
- Elevato isolamento termico in regime invernale
- Ottima diffusività termica per il regime estivo
- Disponibilità documentazione CAM – Criteri Ambientali Minimi – (D.M. 11/10/2017)
- Migliora la prestazione acustica della parete opaca verticale
- Idoneo per sistemi a cappotto su umidità di risalita previa deumidificazione

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Specifico per sistemi termoisolanti a cappotto – ETICS.

Idoneo per l'utilizzo in esterno, in interno, in intercapedine e per le coibentazioni di intradosso di solai.

Utilizzabile come pannello isolante su cicli di deumidificazione applicati su supporti soggetti ad umidità di risalita.

Utilizzabile per edifici di nuova costruzione o in interventi di riqualificazione di edifici esistenti su supporti in laterizio, calcestruzzo, intonaco.

Non utilizzare

Su supporti sporchi, decoesi, polverulenti, non ben ancorati o fuori planarità, in presenza di untuosità o trattamenti idrorepellenti.

INDICAZIONI D'USO

Le indicazioni d'uso si riferiscono, dove previsto, al Rapporto Tecnico Italiano UNI/TR 11715 "Isolanti Termici per edilizia – Progettazione e messa in opera dei sistemi isolanti termici per l'esterno (ETICS)".

Preparazione dei supporti (UNI/TR 11715 – PARAGRAFO 7)

Il supporto deve presentarsi pulito, asciutto, planare, consistente, dimensionalmente stabile e privo di parti friabili o decoese.

Sottofondi non compatti devono essere trattati preventivamente con il fissativo consolidante Rasobuild® Eco Consolidante.

Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente regolarizzati con prodotti delle linee Geocalce® o GeoLite®.

Su calcestruzzo nuovo prevedere l'idropulizia ad alta pressione.

Rimuovere eventuali pitture e rivestimenti non perfettamente aderenti al supporto o che rinvengano a contatto con acqua.

In presenza di muffe, alghe o funghi bonificare preliminarmente le superfici con Kerakover Activ.

Qualora sia presente umidità di risalita in corrispondenza della zoccolatura dell'edificio è necessario risanare la muratura utilizzando il biointonaco termo-deumidificante Benesserebio®. Successivamente realizzare la partenza del sistema direttamente utilizzando il pannello in lana di roccia previa applicazione degli accessori Base di Partenza, Elemento di Giunzione, Rompigoccia per Base di Partenza.

Preparazione

Il pannello è pronto all'uso. Per il taglio dei pannelli utilizzare appositi coltelli e taglierine per lane minerali.

Applicazione (UNI/TR 11715 – PARAGRAFO 9)

Incollare il pannello con un Adesivo&Rasante Kerakoll applicato sul retro del pannello a cordolo perimetrale e tre punti centrali o a letto pieno con spatola dentata. Distanziarsi qualche cm dai bordi del pannello nella stesura del collante. Superficie minima d'incollaggio 30%.

ALTRE INDICAZIONI

Per la posa dei pannelli isolanti attenersi alle prescrizioni della documentazione tecnica Kerakoll.

Dopo 24 – 48 ore dall'incollaggio, e comunque a presa e indurimento dell'Adesivo&Rasante avvenuti, tassellare il sistema con idonei fissaggi meccanici. Su sistemi deumidificanti si consiglia la tassellatura con Tasselli ad Avvitamento applicati incassati e relativo Tappo in MW.

Non applicare i pannelli a diretto contatto con il terreno o con superfici orizzontali in genere.

Utilizzare idonee Basi di Partenza.

Non incollare a punti.

Non applicare su giunti di dilatazione o giunti di facciata in genere.

Stoccare i pannelli nelle confezioni originali in luogo asciutto al riparo dall'insolazione diretta e dagli agenti atmosferici.

Posare con temperature ambiente e del supporto comprese tra +5 °C e +30 °C.

Schermare il ponteggio per evitare l'eccessivo surriscaldamento del supporto e del pannello in fase di posa e proteggere i materiali dagli agenti atmosferici in fase di presa e indurimento.

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico sarà realizzato con pannelli in lana di roccia mono densità non rivestiti tipo Klima Airwool di Kerakoll Spa, a specifico uso ETICS, conformi al Decreto CAM, marcati CE secondo EN 13162, in classe di reazione al fuoco A1, altamente traspiranti ($\mu = 1$) con tolleranza sullo spessore T5, elevata densità ($> 100 \text{ kg/m}^3$) per un ottimo comportamento estivo ed acustico e conducibilità termica dichiarata λ_D pari a 0,036 W/(m K).

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Dimensione pannello 1200x600 mm

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Prestazioni secondo la norma EN 13162

| | | |
|--|--|------------------|
| Conducibilità termica dichiarata* | λ_D 0,036 W/(m K) | EN 12667 |
| Calore Specifico | 1030 J/(kg K) | UNI EN ISO 10456 |
| Tolleranza sulla lunghezza | $\pm 2 \%$ | EN 822 |
| Tolleranza sulla larghezza | $\pm 1,5 \%$ | EN 822 |
| Tolleranza sullo spessore | T5 = 1% o 1 mm | EN 823 |
| Tolleranza sull'ortogonalità | $\leq 5 \text{ mm/m}$ | EN 824 |
| Tolleranza sulla planarità | $\leq 6 \text{ mm}$ | EN 825 |
| Massa volumica apparente | $\approx 105 \text{ kg/m}^3$ | EN 1602 |
| Stabilità dimensionale a +23 °C e 90% U.R. | DS(23;90) 1 % | EN 1603 |
| Stabilità dimensionale a +70 °C | DS(70,-) 1 % | EN 1604 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 | EN 13501-1 |
| Resistenza alla diffusione del vapore | $\mu = 1$ | EN 12086 |
| Assorbimento d'acqua a lungo termine | WL(P) ≤ 3 | EN 12087 |
| Assorbimento d'acqua a breve termine | WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 1609 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | TR $\geq 10 \text{ kPa}$ | EN 1607 |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione | CS(10) $\geq 30 \text{ kPa}$ | EN 826 |
| Resistenza al taglio | F _{rk} $\geq 30 \text{ kPa}$ | EN 12090 |
| Modulo di taglio | G _m $\geq 1000 \text{ kPa}$ | EN 12090 |

* Le correzioni del valore di λ_D espresso nella marcatura CE sono eventuali e non obbligatorie: vengono previste infatti per condizioni di umidità e temperature differenti da quelle standard definite dalla norma di prodotto pertinente, EN 13163. Se l'insieme delle condizioni per i valori dichiarati può essere considerato rappresentativo per l'applicazione reale, tali valori possono essere usati direttamente come valori di progetto, altrimenti deve essere effettuata la correzione dei dati secondo i procedimenti della norma UNI EN ISO 10456.

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e alle disposizioni nazionali
- operare a temperatura ambiente e supporto comprese tra +5° e +30°C
- prevedere opportuni agganci meccanici in conformità alla vigente legislazione
- non spostare i pannelli quando l'adesivo è già in presa
- indossare equipaggiamento adeguato. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla Scheda Informativa
- il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate ad Aprile 2021; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com