Klima Airtech



fronte retro

Pannello isolante di elevata qualità in polistirene bianco espanso sinterizzato (EPS). Conforme alla norma EN 13163 e alle prescrizioni da EAD 040083-00-0404. Prodotto specifico del Sistema ETICS Klimaexpert ETA con Benestare Tecnico Europeo. Privo di CFC e HCFC consente di ridurre le emissioni di CO_2, riciclabile come inerte a fine vita.
Studiato per essere applicato anche senza tasselli come componente del Sistema Klimaexpert ETA Airtech in abbinamento all'Adesivo&Rasante Klima Flex. Stagionato, tagliato da blocco.
Dimensioni del pannello 1000 x 500 mm, disponibile in spessori da 80 a 200 mm.

1. **Conducibilità termica dichiarata 0,035 W/(m K)**
2. **Classe di resistenza a compressione 100 kPa**
3. **La penetrazione dell'Adesivo&Rasante nelle nervature posteriori a coda di rondine realizza una struttura tecnica di irrigidimento per garantire stabilità al pannello**
4. **Tagli di detensionamento appositamente dimensionati per contrastare le tensioni e minimizzare i rischi applicativi**
5. **Unico pannello testato nell'applicazione senza tasselli all'azione del vento – Dynamic Wind Uplift Test da EAD 040083-00-0404**
6. **Disponibilità documentazione CAM – Criteri Ambientali Minimi**
7. **Idoneo per i kit Antincendio Klimaexpert**

kerakoll

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:
- Specifico per i Sistemi Termoisolanti a cappotto Klimaexpert ETA con Benestare Tecnico Europeo –ETA-secondo EAD 040083-00-0404.
- Idoneo per isolamenti a Cappotto in esterno, in interno, per l'utilizzo in intercapedine e per la coibentazione all'intradosso di solai.
- Idoneo per i kit Antincendio Klimaexpert.
- Utilizzabile per edifici di nuova costruzione o in interventi di riqualificazione di edifici esistenti su supporti 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 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 trattare preliminarmente le superfici con Skil Remove.

→ Preparazione
Il pannello è pronto all'uso.

→ Applicazione
Incollare il pannello con un Adesivo&Rasante Kerakoll applicato sul retro del pannello in corrispondenza delle nervature a coda di rondine, cordolo perimetrale e fascia centrale, facendo penetrare l'adesivo nelle nervature.





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.
→ In abbinamento con l'Adesivo&Rasante Klima Flex, per edifici di altezza ≤ 12 m, spessori del pannello con nervature e detensionamenti ≤ 16 cm è possibile l'applicazione senza tasselli su supporti nuovi in laterizio, calcestruzzo o intonaci ad elevata adesione al supporto (≥ 0,5 MPa) – per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Kerakoll.
→ 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 e aerato al riparo dall'insolazione diretta e dagli agenti atmosferici.
→ Posare con temperature ambiente e del supporto comprese tra +5 °C e +30 °C.
→ Non applicare in presenza di irraggiamento diretto o in caso di vento o pioggia battente.

Certificazioni e marcature



Voce di capitolato

L'isolamento termico verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in polistirene espanso sinterizzato tipo Klima Airtech, prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli saranno conformi alla normativa di settore EN 13163, provvisti di marcatura CE, rispondenti ai requisiti dell'European Assessment Document EAD 040083-00-0404 per isolamento con sistemi a cappotto, conformi ETICS e in classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, con conducibilità termica dichiarata λ_D pari a 0,035 W/(m K).

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Colore	bianco
Dimensione pannello	1000x500 mm

Performance		
HIGH-TECH		
Capacità termica specifica	Cp 1450 J/(kg K)	EN 10456
Temperatura limite di esercizio	+80 °C	
Prestazioni secondo la norma EN 13163		
Conducibilità termica dichiarata*	0,035 W/(m K)	EN 12667
Resistenza termica dichiarata:		
- spessore 80 mm	2,25 m² K/W	EN 12667
- spessore 100 mm	2,85 m² K/W	EN 12667
- spessore 120 mm	3,40 m² K/W	EN 12667
- spessore 140 mm	4,00 m² K/W	EN 12667
- spessore 160 mm	4,55 m² K/W	EN 12667
- spessore 180 mm	5,10 m² K/W	EN 12667
- spessore 200 mm	5,70 m² K/W	EN 12667

Performance		
Tolleranza sulla lunghezza	L2 = ± 2 mm	EN 822
Tolleranza sulla larghezza	W2 = ± 2 mm	EN 822
Tolleranza sullo spessore	T1 = ± 1 mm	EN 823
Tolleranza sull'ortogonalità	S2 = ± 2/1000	EN 824
Tolleranza sulla planarità	P3 = ± 3 mm	EN 825
Massa volumica apparente	≈ 18 kg/m³	EN 1602
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	DS(N)2 = ± 0,2%	EN 1603
Reazione al fuoco	Classe E	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore	μ = 30 – 70	EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione totale	WL(T)2%	EN 12087
Prestazioni secondo ETICS – EN 13499		
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	Wlp ≤ 0,5 kg/m²	EN 1609
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR ≥ 150 kPa	EN 1607
Resistenza al taglio	Fτk ≥ 60 kPa	EN 12090
Modulo di taglio	Gm ≥ 1000 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

→ 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 posare su fondi umidi
→ non esporre ai raggi ultravioletti diretti o fonti di calore
→ evitare il contatto o uso con collanti e/o prodotti a base solvente aromatico
→ 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 contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Le presenti informazioni sono aggiornate a Maggio 2026; 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 Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com