



AE Radiant SLIM14 WALL

Il sistema Slim14 WALL utilizza i componenti del sistema a barre SLIM. Viene posato su pareti grezze in mattoni o cemento e ricoperto con uno strato di intonaco di spessore almeno 10 mm sopra il tubo PeXa 14x2 mm. Non è previsto uno specifico pannello isolante; quest'ultimo deve essere, invece, previsto dal lato opposto della muratura se confina con l'esterno ai sensi della norma UNI EN 1264 per massimizzare "l'effetto barriera" delle pareti perimetrali. Questa soluzione evita la formazione di muffe ed i problemi di umidità di risalita e condensa. Solitamente il sistema interessa le pareti perimetrali e, se insufficienti, vengono sfruttate le pareti divisorie interne.

L'impianto è composto da:

- **Tubazione PE-Xa 14x2 mm** in polietilene reticolato, prodotta secondo il metodo UAX con reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire l'uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo. Viene realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare, di colore naturale, a 5 strati di cui l'ultimo in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH e denominazione riportata AE Radiant. Conforme alla UNI EN ISO 15875, barriera antidiffusione secondo DIN 4726 per la permeabilità all'ossigeno; resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1); raggio di curvatura minimo: 5 x De; massima pressione d'esercizio: 6 bar; volume d'acqua per metro: 0,079 l/m.

È un sistema solitamente scelto quando non è possibile intervenire sui pavimenti o quando non sono disponibili le altezze sufficienti per un sistema a soffitto. È da tenere in considerazione lo spessore di un eventuale rivestimento della parete.

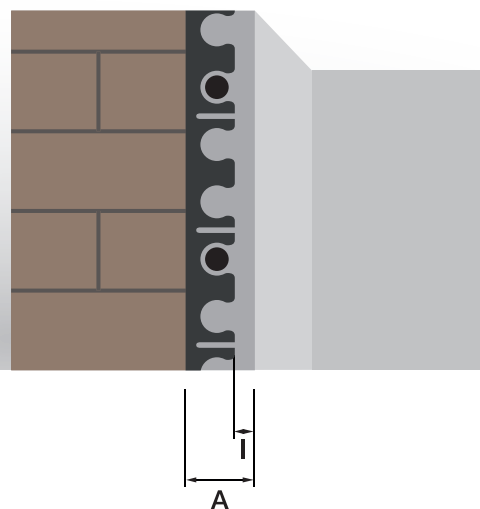
- Perfetto per integrare il riscaldamento di bagni e stanze con poca superficie a pavimento
- Il tubo è avvolto nell'intonaco in modo ottimale
- Il ridotto spessore di intonaco rende più reattivo l'impianto

- **Barra di fissaggio per tubazione diametro 14x2 mm** realizzata in PVC, sagomata ad "U", base forata per il fissaggio agli strati sottostanti e scanalature calibrate sulle ali per la tubazione ad interasse 2,5 cm; dimensioni 40x21x2000 mm. L'ancoraggio delle barre alla parete è da eseguirsi con tappi ad espansione e quindi non di fornitura AE Radiant perché da scegliersi in base alla tipologia di supporto murale di volta in volta.

I principali componenti del sistema sono debitamente marchiati con il nome AE Radiant per assicurare ai clienti la miglior qualità e garanzia possibile.

Stratigrafia:

- A Spessore minimo del sistema: 32 mm
- I Spessore intonaco sopra il tubo: min. 10 mm



Fabbisogno componenti per ogni m² di sistema

Articolo	Componente	Interasse di posa della tubazione	
		U.M.	10 cm
AEBARRA14	Barra portatubo Pe-Xa 14x2 mm	m/m ²	2,2
AETUBOPEXA14	Tubazione PE-Xa 14x2 mm	m/m ²	10,0

Il sistema include solo i materiali sopra riportati e non eventuali componenti aggiuntivi come collettore, cassetta, raccordi, isolamenti e curve reggitubo (che vengono quantificati a parte).

Prezzi indicativi al metro quadro

Articolo	Descrizione	
AESLIM14WALL	Sistema Slim14 WALL - passo 10	

Il prezzo del sistema è indicativo e non include la minuteria e il fissaggio dello stesso alla superficie murale.

Barra portatubo da 14x2 mm



Barra portatubo per tubazione Pe-Xa da 14x2 mm da fissare al supporto murario mediante tappi ad espansione in base al tipo di muro.

La barra è facilmente tagliabile a misura in cantiere senza attrezzi grazie alle pratiche incisioni di pretaglio. Le barre sono provviste lateralmente di scanalature per il tubo ogni

2,5 cm facilitando, così, il posizionamento del tubo in prossimità del collettore e permettendo i passi di posa 10 e 15 cm.

Unità di fornitura: barre da 2 m
scanalature ogni 50 mm
larghezza 50 mm - altezza 25 mm

Articolo	Descrizione
AEBARRA14	Barra portatubo per tubo da 14x2 mm in barre da 2 m

Tubazione PE-XA 14X2 mm



Tubazione PE-Xa 14x2 mm in polietilene reticolato, prodotta secondo il metodo UAX con reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire una uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo infatti i perossidi necessari per innescare la reticolazione vengono aggiunti quando il tubo è ancora sufficientemente caldo, prima che si formi la parte cristallina. La tubazione è realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare di colore naturale, a 5 strati di cui l'ultimo in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH secondo DIN 4726 e denominazione riportata AE

Radiant per assicurare ai clienti la miglior qualità e garanzia possibile.

Conforme alla UNI EN ISO 15875
Resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1)

Raggio di curvatura minimo: 5 x De
Massima pressione d'esercizio: 6 bar
Temperatura di esercizio massima T 60 °C
Temperatura malfunzionamento Tmal 95 °C
Volume d'acqua per metro 0,079 l/m
conducibilità termica: 0,41 W/mK
Unità di fornitura: rotoli da 600 m

Articolo	Descrizione
AETUBOPEXA14	Tubaz. PE-Xa 14x2 mm in rotoli da 600 m