

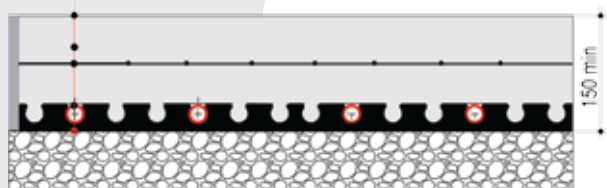
SISTEMA NOISO

Il sistema NOISO trova applicazione in locali che richiedono **basse temperature ambiente** (inferiore ai 15°C) o dove i carichi a compressione non consentano l'installazione di un sistema isolante.

Al fine di ridurre le dispersioni a pavimento, sarà necessario preparare il fondo con uno strato di ca. 30 cm di ghiaia, ghiaietto e sabbia fine, intercalando uno o più strati di freno vapore. La successiva posa di una rete elettrosaldata a maglia 10X10 cm, consentirà il fissaggio di binari di sostegno a U di tipo industriale. Successivamente, verrà posato il tubo rispettando il progetto del progettista termotecnico. L'armatura del calcestruzzo e gli spessori dovranno essere dimensionati da un ingegnere strutturista.



- Rivestimento del pavimento: Quarzo
- Massetto flottante industriale (calcestruzzo)
- Rete d'armatura 10 x 10 x 4 sollevata dal tubo minimo 3 cm
- Tubo Polietilene reticolato PE-XA 20 x 2 mm EVOH
- Binario di sostegno a U fissaggio con tasselli nel terreno
- Base rullata con sovrapposizione di barriera vapore



SISTEMA NOISO - COMPONENTI

Alcuni componenti del sistema NOISO sono comuni anche ai sistemi Roll XPS industriale. Fanno parte di questo sistema i seguenti articoli, già descritti precedentemente: tubo in polietilene reticolato PE-XA 20/16 mm (cod. 110.004), additivo sintetico disaerante (cod. 130.001) Sono invece peculiari del sistema NOISO i componenti descritti in dettaglio di seguito.

Binario di sostegno a U industriale

Binario in materiale plastico con agganci a U per il tubo che ne permette un alloggiamento sollevato dall'isolante. Lo spazio vuoto sottostante verrà riempito dal massetto che quindi avvolgerà completamente il tubo, realizzando uno scambio termico a 360°.

Il binario viene fissato al battuto mediante chiodi da cantiere. Utilizzabile con tubazioni di diametro esterno di 20 mm.

La disposizione degli incastri a U con passo modulare di 5 cm permette di progettare e realizzare l'impianto con estrema precisione.



Consumi indicativi:
per applicazione industriale,
superficie netta da realizzare x 0,5 m/m²

| Composizione | materiale plastico |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Distanza tra gli incastri | 5 cm |
| Lunghezza delle barre | 4 m |
| Altezza totale | 2,5 cm |
| Larghezza delle barre | 5 cm |
| Altezza sollevamento tubo dall'isolante | 5 mm |

| Codice | Descrizione | Confezione | u.m. |
|---------|--------------------------------------------|------------|------|
| 150.011 | Binario di supporto industriale Floor Tech | 64 | pz |