

ROLL XPS INDUSTRIALE - COMPONENTI

Alcuni componenti del sistema Roll XPS industriale sono comuni anche al sistema Roll XPS civile. Fanno parte di questo sistema i seguenti articoli, già descritti precedentemente: pannello isolante Roll XPS (cod. 220.001 - 220.002 - 220.003), clips fermatubo (cod. 120.001), additivo sintetico disaerante (cod. 130.001), nastro adesivo Floor Tech (cod. 170.001).

Sono invece peculiari del sistema Roll XPS industriale i componenti descritti in dettaglio di seguito.

Tubo in polietilene reticolato PE-XA con barriera antiassorbimento ossigeno in EVOH coestruso nel rispetto della norma EN 1264-4. La reticolazione ha funzione di stabilizzare il tubo all'invecchiamento, alla pressione e alle alte temperature. Conforme alla direttiva 4726 anti-diffusione ossigeno. Omologazione EN ISO 15875.



Diametro esterno	20 mm
Spessore parete	2 mm
Campo d'impiego	da -100° C a +110° C
Conducibilità termica	0,35 W/mK
Coeff. di dilatazione termica	1,5 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Allungamento a rottura	≥ 400%
Permeabilità all'ossigeno	≤ 0,1 g/m ³ d
Raggio minimo di curvatura	100 mm
Contenuto d'acqua	0,201 lt/m
Temp. max d'esercizio	95° C
Temp. max di funzionamento	110° C
Pressione max di esercizio	10 bar

Tubo polietilene reticolato PE-XA

Codice	Descrizione	Confezione	u.m.
110.004	Tubo in polietilene reticolato Floor Tech 20/16	500	m

Giunto di dilatazione perimetrale in polietilene espanso a struttura cellulare 100% chiusa, con banda autoadesiva su una superficie e dotata sull'altra di uno speciale foglio in polietilene atto ad essere appoggiato sul pannello isolante per evitare infiltrazioni di cemento. La sua funzione principale è quella di assorbire le dilatazioni del pavimento.



Composizione	polietilene espanso
Spessore	10 mm
Altezza	250 mm
Lunghezza	50 m

Giunto di dilatazione perimetrale

Codice	Descrizione	Confezione	u.m.
160.003	Banda perimetrale 250/10 mm	50	m

Curva 90° in materiale plastico da usarsi in prossimità del collettore con tubazioni PE-XA.



Spessore	20/22 mm
----------	----------

Codice	Descrizione	Confezione	u.m.
110.101	Curva per tubo in polietilene	1	pz

Curva per tubo PE-XA

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.



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

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

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

Binario di sostegno a U industriale