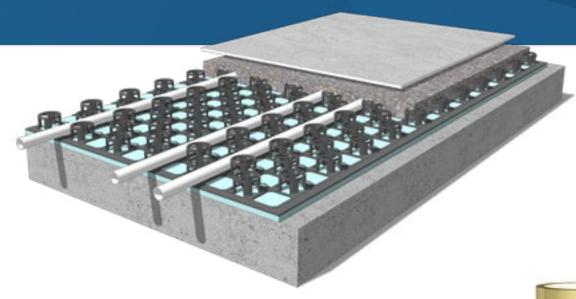
SISTEMA SPIDEREX STRETCH



HENCO: I PROFESSIONISTI **DELLA TUBAZIONE**

TUBO MULTISTRATO

| Codice articolo | Misura | Rotolo |
|-----------------|--------|--------|
| 500-R160212 | 16x2 | 500 |
| 200-R160212 | 16x2 | 200 |
| 500-FXC17 | 17x2 | 500 |
| 200-FXC17 | 17x2 | 200 |



PRIMER

Primer per Spiderex senza isolante

| Codice articolo | Confezione |
|-----------------|-----------------|
| UFH-DRY-PRI | 1 tanica - 5 kg |



Massetto fluido a basso spessore

| Codice articolo | Confezione |
|-----------------|-----------------|
| UFH-LIV-SPR | 1 sacco - 30 kg |

Cappellotto







Strato adesivo

Tubo di alluminio

Strato adesivo

Tubo esterno

HENCO è leader europeo nella produzione di tubo multistrato: ogni anno vengono prodotti dagli stabilimenti di Herentals (Belgio) 100 milioni di metri di tubo multistrato PE-Xc/AL/PE-Xc e 40 milioni di metri di tubo 5L PE-Xc e PE-RT.

Il tubo multistrato Henco rappresenta il top di gamma fra le tubazioni attualmente in commercio: una volta posato, mantiene la forma; ha una bassa dilatazione lineare e conduce maggiormente il calore rispetto ai tubi non multistrato.







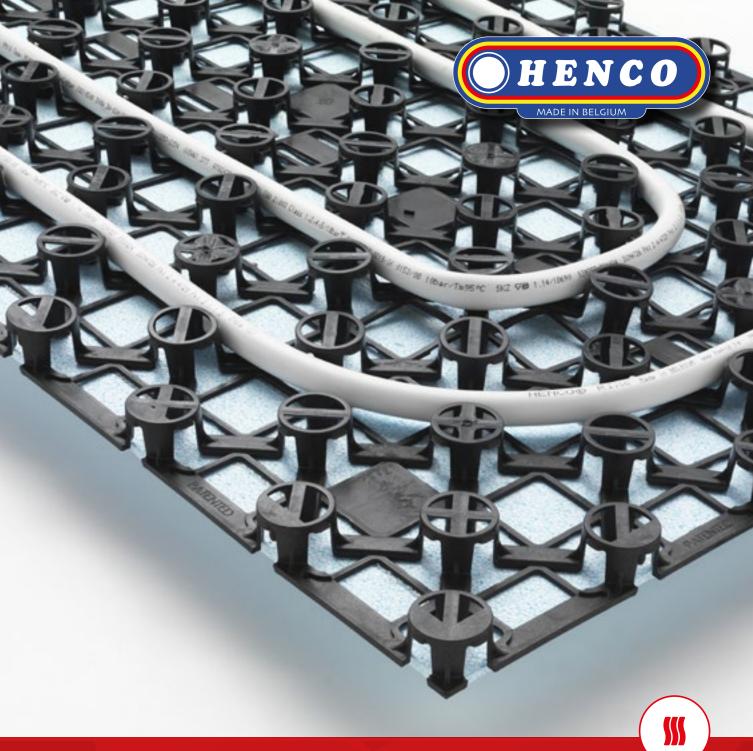




Seguici su Facebook cappellottosrl







SISTEMA A PAVIMENTO **SPIDEREX STRETCH**



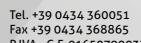


Cappellotto S.r.l

via Interporto Centro Ingrosso, 37 (sett. A2-19) 33170 Pordenone (PN)

P.IVA - C.F. 01650790932

Web: www.cappellottosrl.com e-mail: info@cappellottosrl.com



SISTEMA A PAVIMENTO

SPIDEREX STRETCH

PUNTI DI FORZA



BASSA **INERZIA**

Lo spessore ridotto del massetto, sopra il La particolare rendendolo ideale nelle nuove abitazioni, le sollecitazioni molto isolate e con bassi carichi termici.

IL SISTEMA

totale minima di 40 mm.

all'uso nelle ristrutturazioni.

Spiderex Stretch, grazie alla particolare



BUGNA FORATA CON GEOMETRIA RIDOTTISSIMO BREVETTATA

tubo, riduce i tempi di geometria della bugna SPIDEREX totalmente risposta dell'impianto, è stata studiata per rispondere a tutte meccaniche a cui è sottoposto un sistema riduzione dello

conformazione del reticolo e delle bugne, richiede un

massetto di soli 13 mm sopra la nocca, per un'altezza

determina una minore inerzia termica dell'impianto ed

una risposta più rapida. Il materiale plastico di cui è

formato il pannello (polipropilene) è riciclato al 100%.

Grazie all'altezza complessiva minima, è adatto

Lo spessore ridotto del massetto sopra il tubo



radiante a pavimento. spessore dello stesso.



SPESSORE DEL MASSETTO

La ragnatela di funge anche da rete di ripartizione permettendo la



LIBERTÀ PROGETTUALE La geometria della

bugna consente l'impiego di diverse annegata nel massetto sezioni di tubo mentre il passo di posa multiplo di 5 cm concede la massima libertà progettuale.



IDEALE PER LE RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE

Con un ingombro di soli 30mm utilizzando la livellina specifica UFH-LIV-SPR è possibile realizzare un impianto radiante in aderenza alla pavimentazione esistente, riducendo così i costi di demolizione.

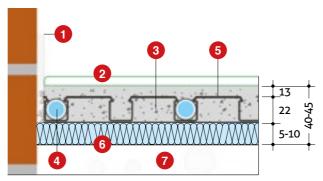




DATI TECNICI PANNELLO SPIDEREX STRETCH

| Descrizione | | UFH-04-IS005 | UFH-04-IS010 | |
|--|-------|-----------------------|-----------------------|--|
| Coefficiente di conduttività termica | W/mK | 0,033 | 0,033 | |
| Resistenza termica Rd secondo EN1264:3 | m²K/W | 0,15 | 0,30 | |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione | kPa | 200 | 200 | |
| Spessore totale | mm | 27 | 32 | |
| Spessore isolamento | mm | 5 | 10 | |
| Spessore totale sistema escluso rivestimento | mm | 30* | 30* | |
| Interasse di posa | mm | 50 | 50 | |
| Dimensioni utili pannello | mm | 800x600 | 800x600 | |
| Superficie singolo pannello | mm | 0,48 | 0,48 | |
| Diametro tubi utilizzabili | m² | Multistrato 16x2/17x2 | Multistrato 16x2/17x2 | |
| Confesione (in costele di cortone) | pezzi | 18 | 16 | |
| Confezione (in scatole di cartone) | m² | 8,64 | 7,68 | |

^{*} Può variare in base al tipo di finitura/massetto scelti.



Valori espressi in mm.

IL TUBO RENDE MEGLIO **QUANDO FINISCE** NELLA RAGNATELA DI **SPIDEREX**

Il pannello Spiderex è l'unico sistema per impianti radianti a pavimento che coniuga la facilità di posa di un pannello bugnato con la resa termica di un pannello piano.



1. Striscia isolante perimetrale

5. Pannello SPIDEREX STRETCH

6. Isolante in EPS elasticizzato

7. Sottofondo in CLS alleggerito

4. Tubo per riscaldamento a pavimento

2. Finitura per pavimenti

3. Livellina UFH-LIV-SPR



| Interasse di posa (cm) | Resistenza pavimento | T mandata 35°C | | | | | T mandata 37°C | | | T mandata 40°C | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | ceramica 0,01 | parquet 0,05 | a norma 0,10 | legno 0,15 | ceramica 0,01 | parquet 0,05 | a norma 0,10 | legno 0,15 | ceramica 0,01 | parquet 0,05 | a norma 0,10 | legno 0,15 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Temp. (°C) | 26 | 24 | 23 | 23 | 29 | 27 | 25 | 24 | 32 | 29 | 27 | 26 |
| 10 | Resa (W/m²) | 53 | 40 | 31 | 25 | 83 | 63 | 48 | 39 | 112 | 86 | 65 | 53 |
| | Temp. (°C) | 25 | 24 | 23 | 23 | 28 | 26 | 25 | 24 | 30 | 28 | 26 | 25 |
| 15 | Resa (W/m²) | 45 | 35 | 28 | 23 | 71 | 55 | 43 | 36 | 97 | 75 | 59 | 48 |
| | Temp. (°C) | 24 | 24 | 23 | 22 | 27 | 25 | 24 | 24 | 29 | 27 | 26 | 25 |
| 20 | Resa (W/m²) | 39 | 31 | 25 | 21 | 61 | 49 | 39 | 32 | 83 | 66 | 53 | 44 |
| | Temp. (°C) | 24 | 23 | 23 | 22 | 26 | 25 | 24 | 23 | 28 | 26 | 25 | 24 |

Dati: Temperatura ambiente 20 °C; salto termico 5 K; spessore massetto sopra il tubo 20 mm

VOCE DI CAPITOLATO

SPIDEREX STRETCH CON TUBO MULTISTRATO E COLLETTORE IN ACCIAIO INOX

Sistema per impianti a pavimento radiante SPIDEREX STRETCH composto da pannello innovativo in materiale plastico (polipropilene) per la realizzazione di impianti radianti a spessore ridotto, con isolamento 5 o 10 mm, tubazione multistrato PE-Xc/AL/PE-Xc da 16 o 17 mm, collettore in acciaio inox e accessori a completamento.

Il pannello SPIDEREX STRETCH, in polipropilene preformato, per la realizzazione di impianti radianti a spessore con isolamento in polistirene espanso elasticizzato. La particolare griglia permette l'utilizzo di una livellina speciale con uno spessore complessivo minimo di 35 mm. Altezza pannello 22 mm, interasse di posa 50 mm. La resistenza a compressione al 10 % di deformazione è pari a 200 kPa; il coefficiente di conduttività termica λ è pari a 0,033 W/mK

La livellina UFH-LIV-SPR è un massetto fluido a basso spessore, per interni, premiscelato, di ultima generazione, composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti ed inerti speciali selezionati. Classificazione secondo DIN EN 18560: CA-C30-F7. E' ideale per la realizzazione di massetti su sistemi di riscaldamento a basso spessore direttamente ancorati al solaio o al pavimento esistente, con uno spessore di almeno 13 mm sopra l'impianto

Il tubo multistrato HENCO PE-Xc/AL/PE-Xc per il trasporto di fluidi potabili e non, caldi e freddi, per impianti sanitari, di riscaldamento e condizionamento, con temperatura massima 95 °C e pressione massima 10 bar, è composto da un tubo di alluminio saldato longitudinalmente testa a testa, dotato di uno strato interno e di uno esterno di polietilene reticolato ad alta densità HDPE mediante irraggiamento elettronico (reticolazione di tipo C), con grado di reticolazione minimo pari al 60% [DIN16892]. I vari strati sono uniti tra di loro attraverso uno strato adesivo di alta qualità, conforme alla norma tecnica DVGW W542 e avente caratteristiche di resistenza a trazione maggiore di 30 N/cm, la totale impermeabilità all'ossigeno [DIN4726]. Il tubo è conforme alle classi di applicazione nº 2, 4 e 5 rispetto alla normativa EN21003; l'utilizzo in conformità a tale normativa ed a tale classe di applicazione garantisce una durata utile del tubo di 50 anni. Permeabilità all'ossigeno [DIN 4726] pari a 0.

Il collettore in acciaio inox serie 37, specifico per impianti di climatizzazione radiante, è costituito da: collettori di mandata e ritorno, 2 tappi da 1", 2 sfiati manuali e 2 rubinetti di scarico. Il collettore di mandata è dotato di misuratori di portata da 0,5 a 5 l/min, mentre il collettore di ritorno è dotato di valvole pre-tarate, con cappuccio per comando manuale, predisposte per l'installazione di teste elettrotermiche. La sezione trasversale del collettore è pari ad un DN32 1330 mm2; gli attacchi di ingresso ed uscita sono da 1" femmina mentre le derivazioni sono da 34" maschio per eurocono ed hanno un interasse di 50 mm. Il collettore viene fornito premontato su staffe antivibrazioni, in una scatola di cartone, completo di istruzioni ed etichette autoadesive.

Il sistema prevede l'utilizzo di una fascia perimetrale di polietilene espanso non reticolato, di spessore 8 mm e altezza 150 mm, di colore blu, con adesivo permanente accoppiato con film in polietilene LD di spessore 40 micron, necessaria per assorbire le dilatazioni dell'impianto di riscaldamento a pavimento.

Per altri accessori e schede tecniche dei materiali, consultare il sito internet;

www.cappellottosrl.com

