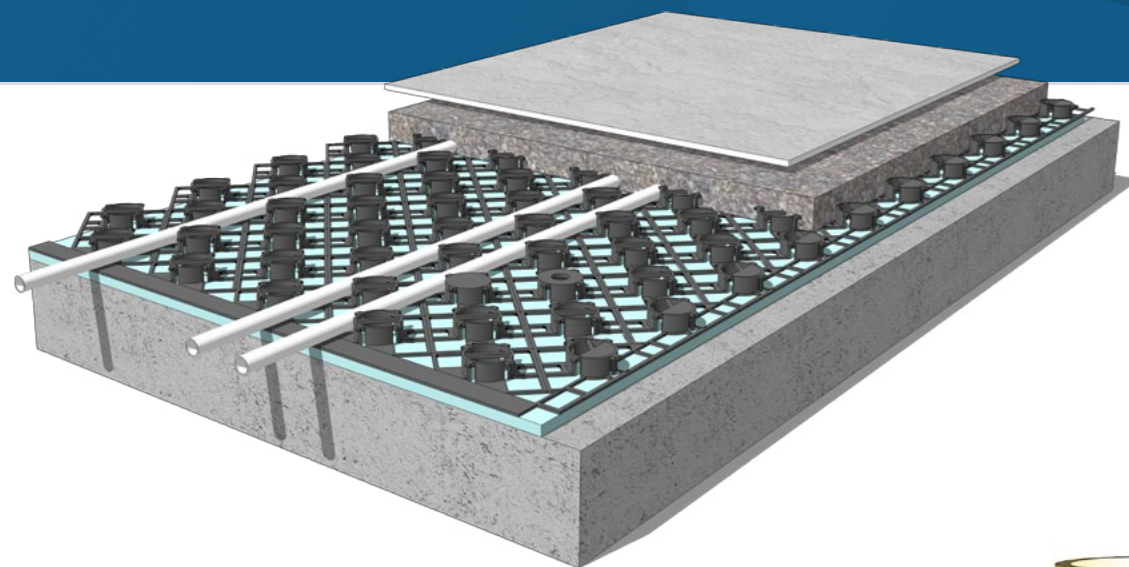


# SISTEMA MINI SPIDEREX STRETCH



Henco è un prodotto distribuito in Italia da Cappellotto S.R.L.

Fotografa per visitare il nostro sito



## HENCO: I PROFESSIONISTI DELLA TUBAZIONE

### TUBO MULTISTRATO

Codice articolo	Misura	Rotolo
100-121688	12x1,6	100
200-121688	12x1,6	200



### PRIMER

Primer per Spiderex senza isolante

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



### LIVELLINA

Massetto fluido a basso spessore

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



Tubo interno

Strato adesivo

Tubo di alluminio

Strato adesivo

Tubo esterno



HENCO

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.

Cappellotto S.r.l

Uscita A28  
via Interporto Centro Ingresso, 37 (Sett. A2-19)  
33170 Pordenone (PN)

Tel. +39 0434 360051  
Fax +39 0434 368865  
P.IVA - C.F. 01650790932

Web: [www.cappellottosrl.com](http://www.cappellottosrl.com)  
e-mail: [info@cappellottosrl.com](mailto:info@cappellottosrl.com)

Seguici su Facebook  
[cappellottosrl](https://www.facebook.com/cappellottosrl)



Cappellotto S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente documento e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati. È vietata la riproduzione, con qualsiasi mezzo, del presente documento. È vietata la modifica, anche parziale, del presente documento.

D004-3032-1191



SISTEMA A PAVIMENTO  
**MINI SPIDEREX STRETCH**



# SISTEMA A PAVIMENTO MINI SPIDEREX STRETCH

## PUNTI DI FORZA



### DISTRIBUZIONE OMOGENEA DELLA TEMPERATURA

La distribuzione della temperatura risulta omogenea all'interno di tutto il massetto, migliorando il comfort abitativo.



### BUGNA FORATA CON GEOMETRIA BREVETTATA

La particolare geometria della bugna è stata studiata per rispondere a tutte le sollecitazioni meccaniche a cui è sottoposto un sistema radiante a pavimento.



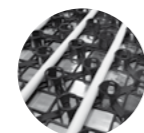
### SPESSORE RIDOTTISSIMO DEL MASSETTO

La ragnatela di MINI SPIDEREX STRETCH, totalmente annegata nel massetto, funge anche da rete di ripartizione permettendo la riduzione dello stesso.



### LIBERTÀ PROGETTUALE

Il passo di posa multiplo di 5 cm concede la massima libertà progettuale.



### IDEALE PER LE RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE

Con un ingombro minimo di soli 30 mm utilizzando la livellina specifica UFH-LIV-SPR è possibile realizzare un impianto radiante in aderenza alla pavimentazione esistente.

## IL SISTEMA

Mini Spiderex Stretch, grazie alla particolare conformazione del reticolo e delle bugne, richiede un massetto di soli 10 mm sopra la nocca, per un'altezza totale minima di 30 mm.

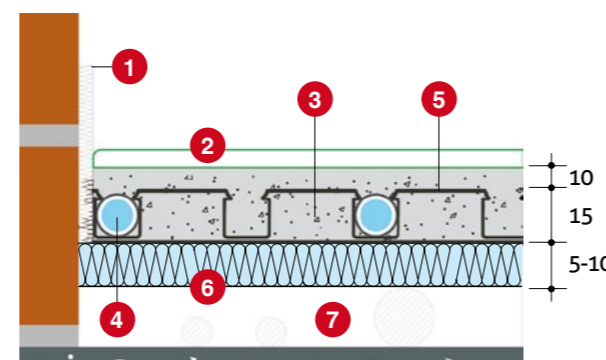
Grazie all'altezza complessiva minima, è adatto all'uso nelle ristrutturazioni.

Lo spessore ridotto del massetto sopra il tubo 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%.



## DATI TECNICI PANNELLO MINI SPIDEREX STRETCH

Descrizione		UFH-05-BASE	UFH-05-STICK
		base	stick
Tipologia pannello			
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	20	25
Spessore isolamento	mm	5	10
Interasse di posa	mm	50	50
Dimensioni pannello	mm	600x1200	600x1200
Superficie singolo pannello	m²	0,72	0,72
Diametro tubi utilizzabili	mm	Multistrato (Pe-Xc/Al/Pe-Xc) 12x1,6	
Confezione (scatola di cartone)	pezzi	14	10
	m²	10,08	7,20
Bancale	m²	241,92	172,80
	cf.	24	24



Valori espressi in mm.

1. Striscia isolante perimetrale
2. Finitura per pavimenti
3. Livellina UFH-LIV-SPR
4. Tubo per riscaldamento a pavimento
5. Pannello MINI SPIDEREX STRETCH
6. Isolante in EPS elasticizzato
7. Sottofondo in CLS alleggerito

## IL TUBO RENDE MEGLIO QUANDO FINISCE NELLA RAGNETELA DI MINI SPIDEREX STRETCH

Il pannello Mini Spiderex Stretch 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.

**GRANDE NOVITÀ**  
L'impianto in soli 3 cm di altezza



## DATI TECNICI SISTEMA MINI SPIDEREX STRETCH

Interasse di posa (cm)	Resistenza pavimento	T mandata 35°C				T mandata 37°C				T mandata 40°C			
		ceramica 0,01	parquet 0,05	da norma 0,10	legno 0,15	ceramica 0,01	parquet 0,05	da norma 0,10	legno 0,15	ceramica 0,01	parquet 0,05	da norma 0,10	legno 0,15
5	Resa (W/m²)	110	82	60	48	129	95	70	56	156	116	85	68
	Temp. (°C)	29,8	27,5	25,7	24,6	31,3	28,6	26,5	25,3	33,5	30,3	27,8	26,3
10	Resa (W/m²)	94	71	54	44	110	83	63	51	133	101	76	62
	Temp. (°C)	28,5	26,6	25,1	24,3	29,8	27,6	25,9	24,9	31,7	29,1	27,0	25,8
15	Resa (W/m²)	81	63	48	40	94	73	56	46	114	88	68	56
	Temp. (°C)	27,4	25,9	24,6	23,9	28,5	26,8	25,3	24,4	30,1	28,0	26,3	25,3
20	Resa (W/m²)	70	55	43	36	81	64	50	42	98	77	61	51
	Temp. (°C)	26,5	25,2	24,2	23,6	27,4	26,0	24,8	24,1	28,8	27,1	25,7	24,9

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

## VOCE DI CAPITOLATO

### MINI SPIDEREX STRETCH CON TUBO MULTISTRATO E COLLETTORE IN ACCIAIO INOX

Sistema per impianti a pavimento radiante HENCO MINI SPIDEREX STRETCH composto da pannello a nocche innovativo in materiale plastico (polipropilene) riciclato 100% per la realizzazione di impianti radianti a spessore ridotto, con isolamento 5 o 10 mm, tubazione multistrato PE-Xc/AL/PE-Xc da 12 mm, collettore in acciaio inox e accessori a completamento.

Il pannello MINI SPIDEREX STRETCH, in polipropilene preformato, per la realizzazione di impianti radianti a spessore ridotto con isolamento in polistirene espanso elasticizzato. La particolare griglia permette l'utilizzo di una livellina speciale con uno spessore complessivo minimo di 30 mm. Altezza pannello 15 mm, interasse di posa 50 mm. La resistenza a compressione al 10 % di deformazione è pari a 200 kPa; il coefficiente di conduttività termica  $\lambda$  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. È 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 10 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 60 °C e pressione massima 6 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 n° 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 sfianti 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 ¾" 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](http://www.cappellottosrl.com)

