SPIDEREX BOLD DARK

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 SPIDEREX PLUS, 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.

Bloccaggio del tubo senza clip

Ciascuna bugna forata è dotata di quattro elementi di bloccaggio del tubo che consentono la posa dello stesso senza l'impiego di clip aggiuntive in prossimità dei cambi di direzione.

Elevata resistenza al calpestio

L'innovativa conformazione della bugna permette all'installatore di camminare ed eseguire il suo lavoro senza il timore di schiacciare il tubo.

Incastro rigido e indeformabile

Le protuberanze/rientranze ricavate nella ragnatela di SPIDEREX PLUS garantiscono un incastro rigido ed indeformabile tra pannello e pannello.

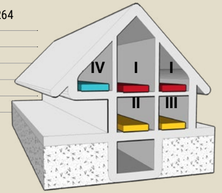
Massetti autolivellanti

La cornice perimetrale "a doppia altezza" permette la realizzazione di massetti autolivellanti ribassati.

Impieghi previsti

Nella figura a lato sono indicati i casi di impiego previsti dalla normativa UNI EN 1264-4, mentre nella tabella è indicata la resistenza termica minima che deve essere data dal pannello in base al caso di impiego.

Codice articolo	Utilizzabilità secondo EN1264
UFH07ISO10	-
UFH07ISO22	●
UFH07ISO37	● ● ●
UFH07ISO44	● ● ●
UFH07ISO58	● ● ●



Caso	I	II-III	IV		
	●	●	●		
Ambiente sottostante	Riscaldato	Non riscaldato o su terreno	Temperatura esterna di progetto		
			T ≥ 0°C	-5°C ≤ T < 0°C	-15°C ≤ T < -5°C
R termica	0,75 m^2K/W	1,25 m^2K/W	1,25 m^2K/W	1,50 m^2K/W	2,00 m^2K/W

Henco è un prodotto distribuito in Italia da Cappellotto

HENCO
MADE IN BELGIUM

cappellotto
TUTTO UN ALTRO CLIMA

Cappellotto S.r.l.

Uscita A28
via Interporto Centro Ingrosso, 37 – sett. A2/19
33170 Pordenone (PN)
Tel. +39 0434 360051

cappellottosrl.com
info@cappellottosrl.com

Fotografa per visitare il nostro sito

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

Seguici su **cappellottosrl**

Sistema a pavimento

Spiderex **BOLD DARK**

cappellotto
TUTTO UN ALTRO CLIMA

Sistema a pavimento

Spiderex BOLD DARK

Resa eccellente con Spiderex BOLD DARK

SPIDEREX BOLD DARK è un pannello in materiale plastico (polipropilene) accoppiato ad un isolante piano in EPS additivato con grafite (privo di film superficiale in polietilene).

Il pannello SPIDEREX BOLD DARK è l'unico sistema per impianti radianti a pavimento che, grazie all'accoppiata rete Spiderex/pannello isolante e alle generose dimensioni, coniuga la facilità di posa di un pannello bugnato con la resa termica di un pannello piano.

Spiderex BOLD DARK, grazie alla particolare conformazione del reticolo e delle bugne, richiede un massetto ribassato autolivellante di soli 13 mm sopra la nocca, per un'altezza totale minima di 45 mm.

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%.

NOVITÀ
la rete Spiderex è solidale con il pannello isolante

Punti di forza

Isolamento additivato grafite

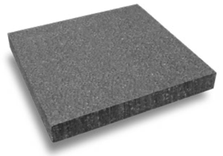
SPIDEREX BOLD DARK è dotato di pannello isolante additivato grafite. L'utilizzo della grafite consente di ridurre lo spessore necessario ad ottemperare alla normativa UNI EN 1264, riducendo il coefficiente di conduttività termica (fino a 0,029 W/mK).

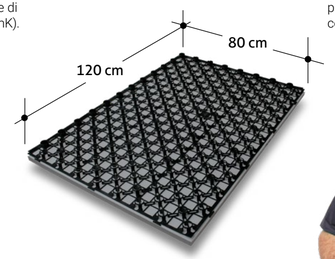
Dimensioni maggiorate

SPIDEREX BOLD DARK misura 80x120cm, una misura generosa che agevola lo stoccaggio e velocizza i tempi di posa.

Posa facilitata

Le operazioni di installazione risultano estremamente facilitate grazie al fatto che il pannello isolante è solidale con la "rete" Spiderex.





cappellotto
TUTTO UN ALTRO CLIMA

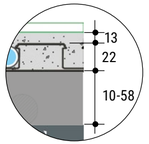
Dati tecnici

Descrizione		UFH07 IS010	UFH07 IS022	UFH07 IS037	UFH07 IS044	UFH07 IS058
Coefficiente di conduttività termica	W/mK	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
Resistenza termica Rd secondo EN1264:3	m^2K/W	0,35	0,75	1,25	1,50	2,00
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	200	200	200	200	200
Spessore totale	mm	32	44	59	66	80
Spessore isolamento	mm	10	22	37	44	58
Interasse di posa	mm	50	50	50	50	50
Dimensioni utili pannello	mm	1200x800	1200x800	1200x800	1200x800	1200x800
Superficie singolo pannello	m^2	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Diametro tubi utilizzabili	mm	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17
Confezione (scatola di cartone)	pezzi	8	10	7	6	5
	m^2	7,68	9,60	6,72	5,76	4,80
Bancale	m^2	107,52	67,20	47,04	40,32	33,60
	cf.	14	7	7	7	7

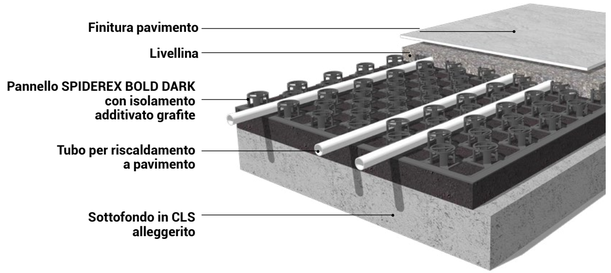
La posa

SPIDEREX BOLD DARK va posato come visibile dal disegno a fianco

- Interasse di posa multiplo di 50 mm.
- Utilizzabile con tubo multistrato 16/17 mm.



Valori espressi in mm.



Tubo RI-Xc

Codice articolo	Misura	Rotolo
500RI160212	16x2	500
200RI160212	16x2	200
500FXC17	17x2	500
200FXC17	17x2	200

Tubo 5L PE-Xc

Codice articolo	Misura	Rotolo
500PXC1620	16x2	500
200PXC1620	16x2	200
500PXC1720	17x2	500
200PXC1720	17x2	200

Tubo 5L PE-RT

Codice articolo	Misura	Rotolo
500PRT1620	16x2	500
200PRT1620	16x2	200
500PRT1720	17x2	500
200PRT1720	17x2	200

Prestazioni

Interasse di posa (cm)	Resistenza pavimento	T mandata 35°C				T mandata 37°C				T mandata 40°C			
		ceramica	parquet	da norma	legno	ceramica	parquet	da norma	legno	ceramica	parquet	da norma	legno
		0,01	0,05	0,1	0,15	0,01	0,05	0,1	0,15	0,01	0,05	0,1	0,15
5	Resa (W/m^2)	105	79	59	47	122	92	68	55	148	111	83	66
	Temp. (°C)	29,4	27,3	25,6	24,5	30,8	28,3	26,3	25,2	32,9	29,9	27,6	26,2
10	Resa (W/m^2)	90	69	52	43	105	80	61	50	127	97	74	60
	Temp. (°C)	28,2	26,4	25,0	24,2	29,4	27,3	25,7	24,8	31,2	28,8	26,8	25,7
15	Resa (W/m^2)	78	60	47	39	90	70	55	45	109	85	66	55
	Temp. (°C)	27,2	25,7	24,5	23,8	28,2	26,5	25,2	24,4	29,7	27,8	26,2	25,2
20	Resa (W/m^2)	67	53	42	35	78	62	49	41	94	75	60	50
	Temp. (°C)	26,3	25,1	24,1	23,5	27,2	25,8	24,7	24,0	28,5	26,9	25,7	24,8

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

Voce di capitolato

SPIDEREX BOLD DARK CON TUBO MULTISTRATO E COLLETTORE SINTETICO MDK

Sistema per impianti a pavimento radiante SPIDEREX BOLD DARK composto da pannello innovativo in materiale plastico (polipropilene) per la realizzazione di impianti radianti a spessore ridotto, con isolamento da 10 a 58 mm, tubazione multistrato PE-Xc/AL/PE-Xc da 16 o 17 mm, collettore in materiale composito e accessori a completamento.

Il pannello SPIDEREX BOLD DARK è caratterizzato da una griglia in polipropilene riciclato 100% accoppiata con un isolante in EPS additivato con grafite, conforme alla normativa EN 13163. Le nocche vuote consentono allo speciale massetto superficiale di avvolgere il pannello, calcolando così lo spessore del massetto a partire dalla base del pannello e rendendo sufficiente un'altezza sopra al pannello di soli 13 mm. Le bugne, dotate di alta resistenza, permettono la posa del tubo con interasse di 50 mm. 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. Grazie alla innovativa e brevettata geometria della bugna, la ragnatela di SPIDEREX risulta completamente annegata nel massetto permettendo la distribuzione omogenea della temperatura all'interno dello stesso e rendendo superflua l'applicazione della tradizionale rete di ripartizione.

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 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.

Il collettore MDK serie 47 è in materiale composito specifico per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante. È costituito da: collettori di mandata e ritorno, terminale con 2 sfiati manuali, 2 rubinetti di carico/scarico. Il collettore è dotato di staffe antivibrazioni regolabili in altezza con particolare geometria che permette il disallineamento tra collettore di mandata e ritorno, agevolando il passaggio dei tubi. Il collettore di mandata è dotato di misuratori di portata da 0 a 5 l/min, mentre il collettore di ritorno è dotato di valvole di regolazione, con cappuccio per comando manuale, predisposte per l'installazione di teste elettrotermiche. Gli attacchi di ingresso ed uscita sono da 1" femmina con dado girevole sede piana mentre le derivazioni sono da ¾" maschio per eurocono ed hanno interasse di 50 mm.

Il sistema prevede l'utilizzo di una fascia perimetrale di polietilene espanso non reticolato, di spessore 6 mm e altezza 100 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