

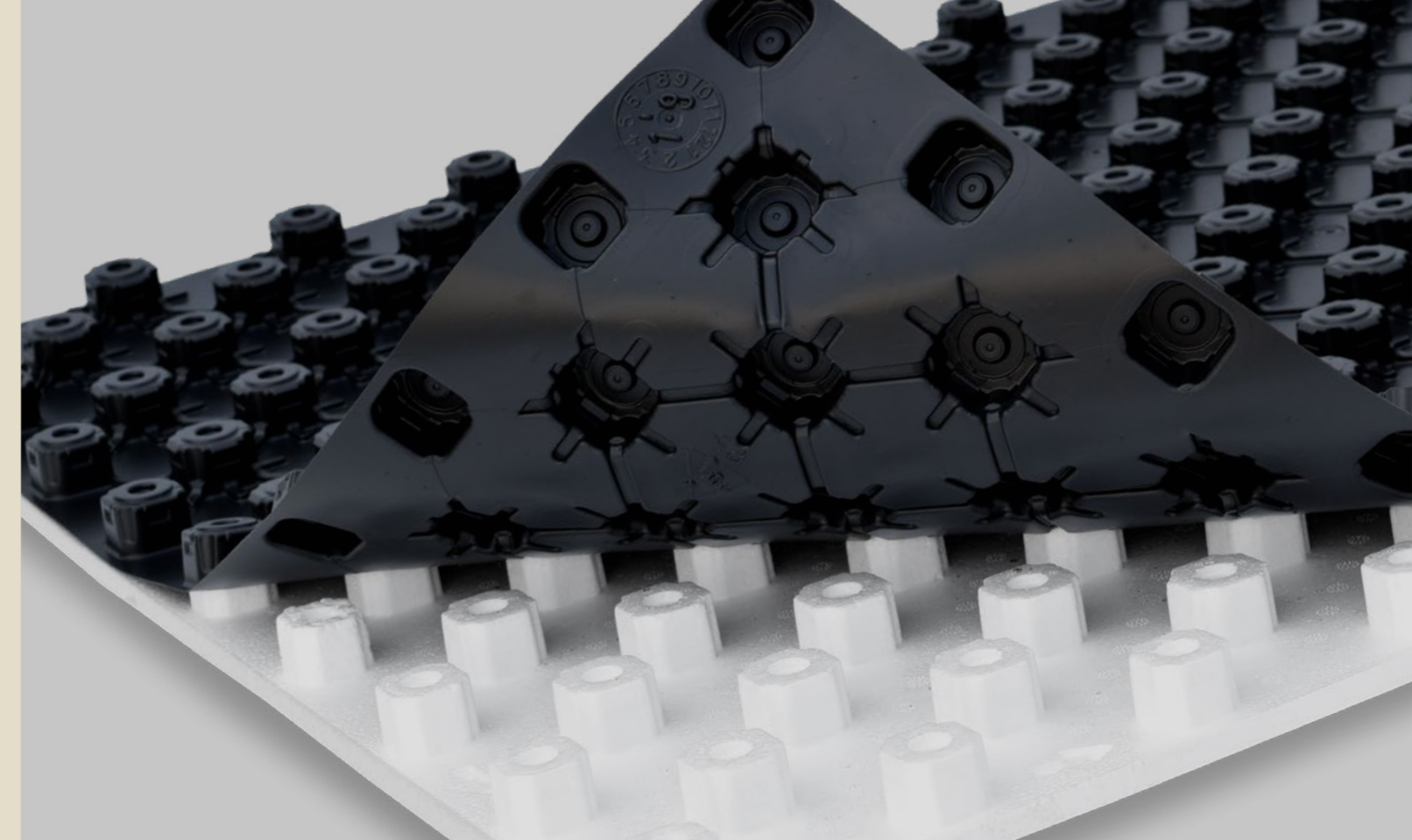
Henco è un prodotto distribuito in Italia da Cappellotto



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 listino-catalogo. È vietata la modifica, anche parziale, del presente listino-catalogo.



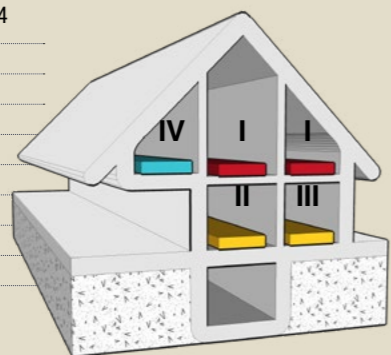
Pannelli a nocche per sistemi radianti a pavimento

Plast white

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
UFH-01-00000	-
UFH-01-15010	-
UFH-01-15020	-
UFH-01-15026	●
UFH-01-15030	●●
UFH-01-15040	●●●
UFH-01-15051	●●●●
UFH-01-15060	●●●●●



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 m²K/W	1,25 m²K/W	1,25 m²K/W	1,50 m²K/W	2,00 m²K/W

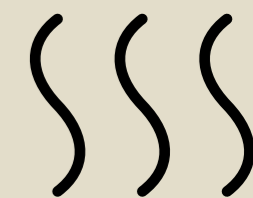


Cappellotto S.r.l.

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

cappellottosrl.com
info@cappellottosrl.com

Seguici su
cappellottosrl



Plast white

L'isolamento è garantito con Plast white

PLAST WHITE è un pannello per impianti radianti a pavimento realizzato in polistirene espanso sinterizzato con nocche ad incastro e pellicola superficiale in polistirene di spessore 0,6 mm.

L'utilizzo di polistirene di elevata qualità consente a PLAST WHITE di ottemperare alla normativa UNI EN 1264.

La precisione dell'incastro dei pannelli, grazie alla particolare battentatura sagomata su quattro lati, assicura una posa veloce e allo stesso tempo accurata.

Il particolare disegno della nocca garantisce un incastro perfetto della tubazione sul pannello.

Queste caratteristiche unite alla collaudata installazione del prodotto lo rendono sicuro ed affidabile.

Punti di forza

Resistenza

Pannello termoformato estremamente resistente e calpestable.



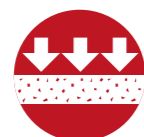
Blocca tubo

Nocca speciale blocca tubo



isolamento

Migliore isolamento grazie all'impiego di polistirene di alta qualità



Posa veloce

Le nocche consentono di velocizzare la posa.



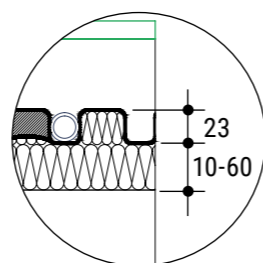
Dati tecnici

Descrizione		UFH-01				UFH-01			
		00000	15010	15020	15026	15030	15040	15051	15060
Coefficiente di conduttività termica	W/mK	-	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Resistenza termica Rd secondo EN1264-4:2021	m²K/W	-	0,29	0,59	0,76	0,88	1,18	1,50	1,76
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	-	150	150	150	150	150	150	150
Spessore totale	mm	23	33	43	49	53	63	74	83
Spessore isolamento	mm	-	10	20	26	30	40	51	60
Spessore film superficiale	mm	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Dimensioni pannello	mm	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850
Dimensioni utili pannello	mm	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800
Superficie singolo pannello	m²	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Diametro tubi utilizzabili	mm	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17
Confezione (foglio singolo)	m²	1,12	-	-	-	-	-	-	-
Confez. (in scatole di cartone)	pezzi/ m²	-	14 / 15,68	10 / 11,20	8 / 8,96	8 / 8,96	6 / 6,72	5 / 5,60	4 / 4,48
Bancale	m² / cf.	201,60	109,76 / 7	78,40 / 7	62,72 / 7	62,72 / 7	47,04 / 7	39,20 / 7	31,36 / 7

La posa

PLAST WHITE 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.

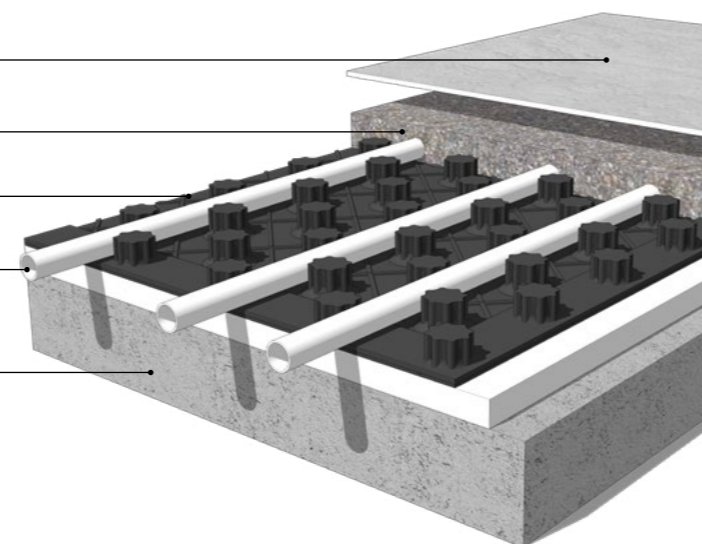
Finitura pavimento

Massetto

Pannello FLOOR PLAST WHITE

Tubo per riscaldamento a pavimento

Sottofondo in CLS alleggerito



Tubo RI-Xc

Codice articolo	Misura	Rotolo
500-RI60212	16x2	500
200-RI60212	16x2	200
500-FXC17	17x2	500
200-FXC17	17x2	200



Tubo 5L PE-RT

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



Tubo 5L PE-Xc

Codice articolo	Misura	Rotolo
500-PXC1620	16x2	500
200-PXC1620	16x2	200
500-PXC1720	17x2	500
200-PXC1720	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
5	Resa (W/m²)	83	64	50	41	96	75	58	48	116	90	71	58
	Temp. (°C)	28	26	25	24	29	27	26	25	30	28	27	26
10	Resa (W/m²)	72	57	45	38	84	66	53	44	101	80	64	53
	Temp. (°C)	27	25	24	24	28	26	25	24	29	27	26	25
15	Resa (W/m²)	63	50	41	35	73	59	48	40	88	71	58	49
	Temp. (°C)	26	25	24	23	27	26	25	24	28	27	26	25
20	Resa (W/m²)	55	45	37	32	64	52	43	37	77	63	52	45
	Temp. (°C)	25	24	23	23	26	25	24	23	27	26	25	24

Dati: Temperatura ambiente 20 °C; salto termico 5 K; spessore massetto sopra il tubo 45 mm.

Voce di capitolato

PLAST WHITE CON TUBO MULTISTRATO E COLLETORE IN ACCIAIO INOX MDSS

Sistema per impianti a pavimento radiante PLAST WHITE composto da pannello bugnato in EPS, tubazione multistrato PE-Xc/AL/PE-Xc da 16 o 17 mm, collettore in acciaio inox e accessori a completamento.

Il pannello bugnato PLAST WHITE, in polistirene espanso, è conforme alla normativa EN 13163, autoestingente (reazione al fuoco in base a EN13501-1: Euroclasse E), esente da CFC, provvisto superficialmente di una robusta pellicola rigida in polistirene di spessore 0,6 mm (EN 1264-4) accoppiata al pannello isolante. Le bugne superficiali hanno una speciale sporgenza blocca-tubo che ne semplifica la posa (interasse di 50 mm), mentre la giunzione fra i pannelli è realizzata grazie alla conformazione delle bugne perimetrali maschio/femmina con la sovrapposizione delle stesse. La resistenza a compressione al 10% di deformazione è pari a 150 kPa; il coefficiente di conduttività termica λ è 0,034W/mK.

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 e 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 in acciaio inox MDSS serie 57 è specifico per impianti di climatizzazione radiante. E' costituito da: collettori di mandata e ritorno, 2 sfiami manuali e 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. Il collettore di ritorno è dotato di valvole pre-tarate, con cappuccio per comando manuale, predisposte per l'installazione di teste elettrotermiche. Gli attacchi di ingresso ed uscita sono da 1" femmina mentre le derivazioni sono da 3/4" maschio per eurocon ed hanno interasse di 50 mm. Il collettore viene fornito con una coppia di termometri autoadesivi, 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.