



Plast Dark

Pannello radiante a nocche

DESCRIZIONE

Pannello isolante PLAST DARK in polistirene espanso sinterizzato termoformato additivato con grafite, con nocche ad incastro e pellicola superficiale di spessore 0,6 mm.

INTERASSE DI POSA

Multipli di 50 mm

DIAMETRO DEI TUBI UTILIZZABILI

16 e 17 mm

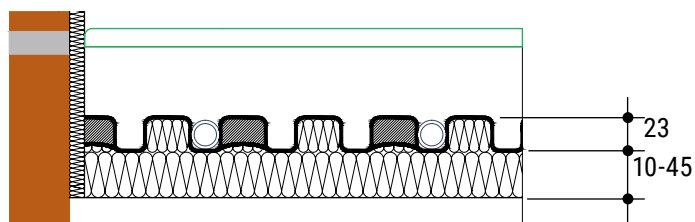
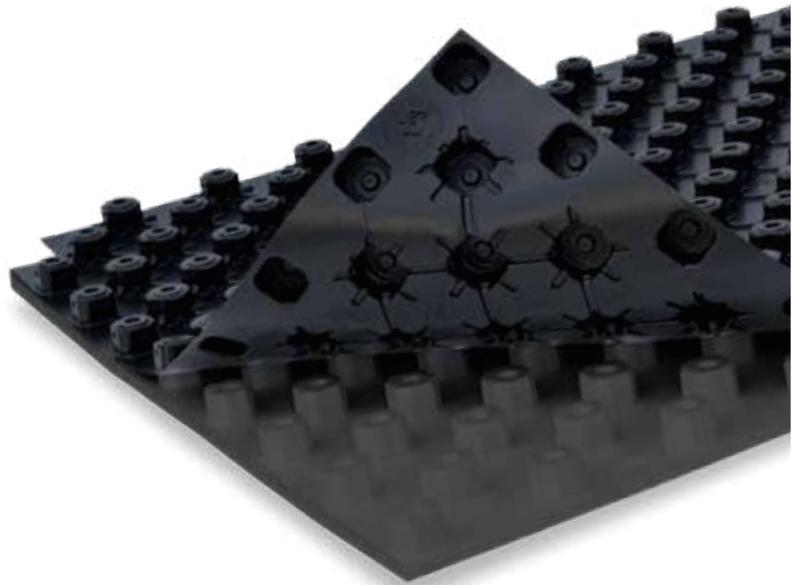
PLUS

L'utilizzo della grafite come additivo del polistirene consente di ridurre lo spessore necessario ad ottemperare alla normativa UNI EN 1264, riducendo il coefficiente di conduttività termica (0,030 W/mK).

La pellicola superficiale di elevato spessore conferisce grande resistenza alla calpestabilità.

POSA

È un sistema di riscaldamento a pavimento in cui il tubo viene posato su un pannello bugnato. Il sistema si installa velocemente e non richiede l'uso di attrezzature speciali. È fondamentale che il pannello venga posato su di una superficie completamente piana.



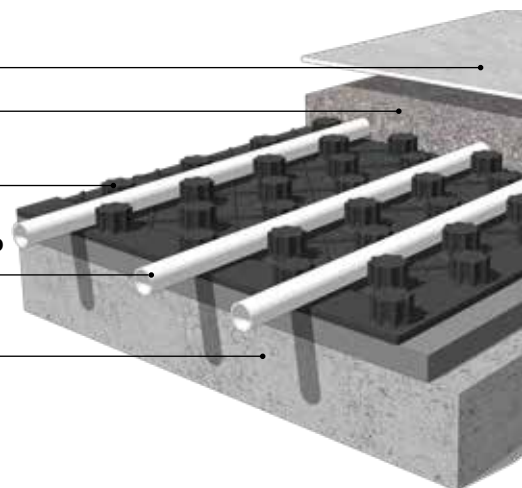
Finitura pavimento

Massetto

Pannello
PLAST DARK

Tubo per riscaldamento
a pavimento

Sottofondo
in CLS alleggerito



Cappellotto S.r.l.

Via Interporto Centro Ingresso, 37 sett. A2-19 - 33170 Pordenone (PN)
P.IVA - C.F. 01650790932 - T +39 0434 360051 - F +39 0434 368865
info@cappellottosrl.com - cappellottosrl.com



DATI TECNICI

Descrizione		UFH0115010D	UFH0115023D	UFH0115030D	UFH0115038D	UFH0115045D
Coefficiente di conduttività termica	W/mK	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Resistenza termica Rd secondo EN1264-4:2021	m²K/W	0,30	0,75	1,00	1,25	1,50
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	150	150	150	150	150
Spessore totale	mm	33	46	53	61	68
Spessore isolamento	mm	10	23	30	38	45
Spessore film superficiale	mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Dimensioni pannello	mm	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850
Dimensioni utili pannello	mm	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800
Superficie singolo pannello	m²	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Diametro tubi utilizzabili	mm	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17
Dimensioni imballo	mm	1500x900x350	1500x900x350	1500x900x350	1500x900x350	1500x900x350
Confez. (in scatole di cartone)	pezzi/ m²	14 / 15,68	9 / 10,08	8 / 8,96	6 / 6,72	6 / 6,72
Bancale	cf. / m²	7 / 109,76	7 / 70,56	7 / 62,72	7 / 47,04	7 / 47,04

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello bugnato PLAST DARK in polistirene espanso termoformato, conforme alla normativa EN 13163, autoestinguente (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 paragrafo 4.2.2.3) accoppiata al pannello isolante. Le bugne hanno una speciale sporgenza blocca tubo e consentono la posa del tubo con interasse di 50 mm. La giunzione fra i pannelli è realizzata per mezzo di speciali bugne perimetrali maschio/femmina con sovrapposizione delle stesse.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Coefficiente di conducibilità termica dichiarata: 0,030 W/mK [EN 13163]
 Resistenza a compressione al 10 % di deformazione: 150 kPa [EN 826]

Codice UFH0115010D:

Spessore isolante/totale 10/33 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN1264-4:2021: 0,30 m²K/W; confezione da 15,68 m²

Codice UFH0115023D:

Spessore isolante/totale 23/46 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN1264-4:2021: 0,75 m²K/W; confezione da 10,08 m²

Codice UFH0115030D:

Spessore isolante/totale 30/53 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN1264-4:2021: 1,00 m²K/W; confezione da 8,96 m²

Codice UFH0115038D:

Spessore isolante/totale 38/61 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN1264-4:2021: 1,25 m²K/W; confezione da 6,72 m²

Codice UFH0115045D:

Spessore isolante/totale 45/68 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN1264-4:2021: 1,50 m²K/W; confezione da 6,72 m²

COMPONENTI DEL SISTEMA

UFH01150xxD	Pannello Plast Dark	22017	Curva di sostegno 90°
UFHISOWxx	Lastra piana da posare sotto il pannello (opzionale)	UFHFLUIDAD	Additivo fluidificante per massetti tradizionali
UFHUPCUP	Clip per pannelli con nocche	UFHRASFV	Rete in fibra di vetro antiritiro massetto
22010	Clip per fissaggio nocca su nocca	UFHFIBRE	Fibre polimeriche per massetto
21100	Giunto di dilatazione perimetrale adesivo	UFHSILENT	Materassino fonoassorbente
UFH22100	Foglio in polietilene	UFHSILNAS	Nastro adesivo per materassino fonoassorbente
UFHDP200	Giunto di dilatazione con supporto adesivo	UFHFLUIDF	Fluido anticorrosivo ed antialga
UFHHD40	Guaina di protezione		

Cappellotto S.r.l.

Via Interporto Centro Ingresso, 37 sett. A2-19 - 33170 Pordenone (PN)
 P.IVA - C.F. 01650790932 - T +39 0434 360051 - F +39 0434 368865
 info@cappellottosrl.com - cappellottosrl.com