



Isodry

Pannello radiante a secco

DESCRIZIONE

Pannello isolante h 25 mm in polistirene espanso sinterizzato ad alta resistenza a compressione per impianto a secco, con lamina di copertura in alluminio per alloggiamento tubo.

INTERASSE DI POSA

Multipli di 150 mm

DIAMETRO DEI TUBI UTILIZZABILI

Utilizzabile con tubo multistrato $\varnothing 16$ mm

POSA

È un sistema di riscaldamento a pavimento a secco, in cui non c'è il massetto sopra l'impianto a pavimento.

Il tubo viene inserito dentro appositi profili termoconduttori ricavati nella lamina di copertura.

La posa prevede l'incollaggio dei pannelli sul supporto esistente, che dovrà presentarsi privo di polvere, esente da sostanze distaccanti, stabile, planare, asciutto, esente da umidità di risalita e meccanicamente resistente.

Ultimato l'incollaggio dei pannelli ed atteso l'indurimento dell'adesivo, si potrà procedere alla posa delle tubazioni.

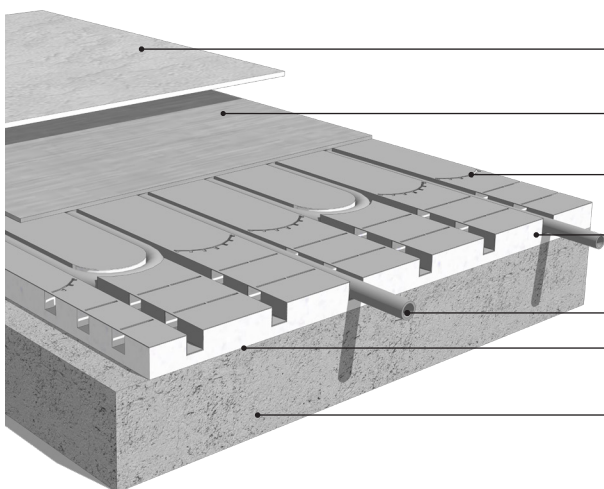
Grazie all'elevata resistenza a compressione del polistirene (500 kPa), la successiva posa delle piastrelle ceramiche o in pietra naturale potrà essere eseguita mediante opportuno collante direttamente sul pannello rivestito con lamina di alluminio.

Tale soluzione permette di ridurre al minimo l'inerzia termica del sistema e di raggiungere elevate performance in termini di resa specifica.



PLUS

Sistema adatto alla posa su solai aventi carico ammissibile ridotto, in quanto non c'è il massetto. Lo spessore ridotto lo rende altresì adatto all'utilizzo in ristrutturazioni o in altri casi in cui lo spessore disponibile è minimo. L'assenza di massetto rende più rapidi i tempi di avviamento dell'impianto in quanto non è necessario attendere l'asciugatura del massetto per posare il pavimento.



Finitura pavimento

Adesivo

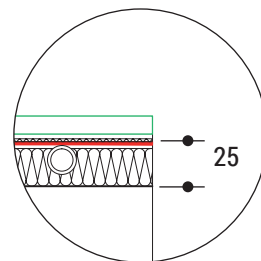
Profilo termoconduttore

Pannello ISODRY

Tubo per riscaldamento a pavimento

Colla

Sottofondo in CLS alleggerito



DATI TECNICI

Descrizione		UFH-ISODRY-R15
Coefficiente di conduttività termica	W/mK	0,033
Resistenza termica Rd secondo EN1264:3	m ² K/W	0,65
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	500
Spessore pannello	mm	25
Dimensioni pannello	mm	1200x750
Dimensioni utili pannello	mm	1200x750
Superficie singolo pannello	m ²	0,90
Diametro tubi utilizzabili	mm	16
Confezione	pezzi	15
Confezione	m ²	13,50

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello isolante per sistema a secco ISODRY, in polistirene espanso sinterizzato conforme alla normativa EN 13163, autoestinguente (reazione al fuoco in base a EN13501-1: Euroclasse E), esente da CFC.

Denominazione secondo EPS-EN13163-T2-L3-W3-S2-P5-DS(N)2-CS(10)500-BS750.

Lamina di copertura in alluminio di spessore 0.2 mm integrata nel pannello con funzione termoconduttore, provvista di scanalature per l'inserimento della tubazione radiante in multistrato diametro 16 mm con interasse di posa multiplo di 150 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Coefficiente di conducibilità termica dichiarata: 0,033 W/mK [EN 13163]
 Resistenza a compressione al 10 % di deformazione: 500 kPa [EN 826]

Codice UFH-ISODRY-R15

Spessore totale 25 mm; spessore in corrispondenza delle scanalature 8 mm; resistenza termica dichiarata EN 1264-3: 0,65 m²K/W; confezione da 13,50 m².

COMPONENTI DEL SISTEMA

UFH-ISODRY-R15	Pannello Isodry	UFH-21120	Giunto di dilatazione perimetrale adesivo
UFH-ISODRY-075	Pannello passo 7,5 per posa zona collettori	UFH-DRY-ADE	Adesivo per incollaggio su sottofondo
200/500-R160212	Tubo Floor Ri-Xc ø16 mm	UFH-SCOTCH-ALU50	Nastro adesivo alluminato

Cappellotto S.r.l.

Via Interporto Centro Ingrosso, 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