

# Book Dark

## Pannello radiante piano

### DESCRIZIONE

Pannello isolante piano in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente additivato con grafite, con "piega a libro", accoppiato ad un film superficiale in alluminio con fibre di rinforzo, con cimosa di sormonto su un lato.

### INTERASSE DI POSA

L'interasse di posa seguendo la serigrafia è multiplo di 50 mm.

### DIAMETRO DEI TUBI UTILIZZABILI

16,17,20 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).

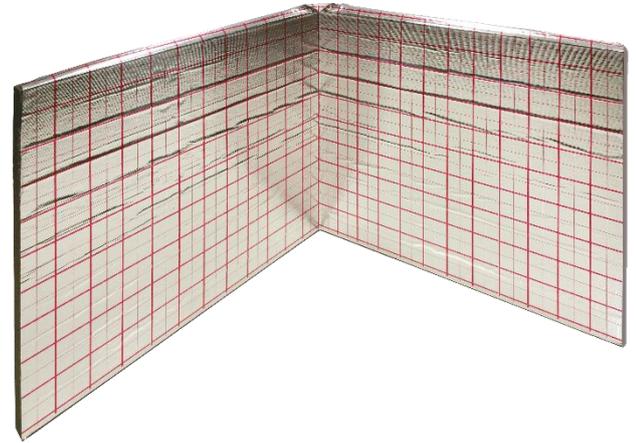
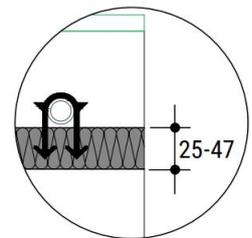
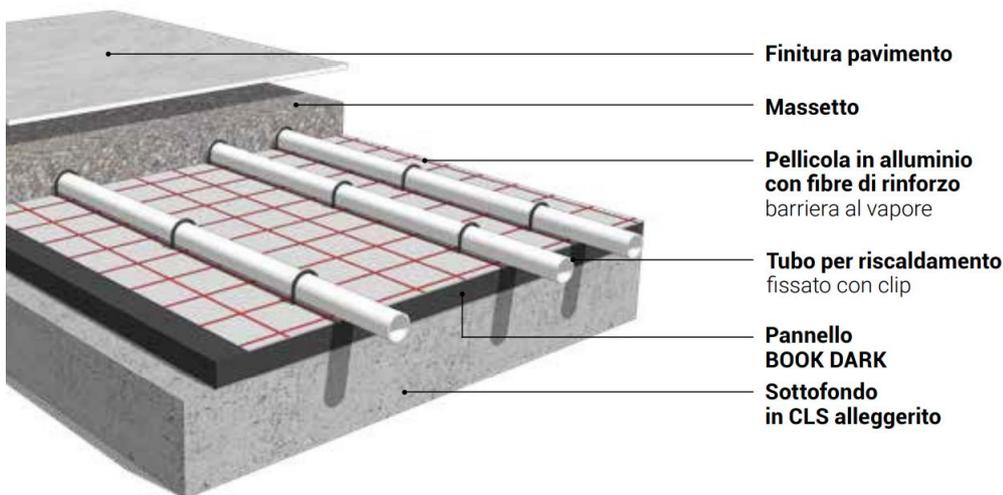
Passi e tipi di tubazione utilizzabili in molteplici configurazioni

### POSA

È un sistema di riscaldamento a pavimento in cui il tubo è fermato tramite clip, posate avvalendosi di un apposito strumento denominato tacker.

Il sistema è adatto per ambienti con superficie irregolare (es. stanze con pareti curve od oblique), in quanto la posa del tubo non è vincolata dalla presenza delle nocche e può quindi seguire l'andamento delle pareti. In media è necessario l'uso di 3 clip per ogni metro di tubo.

### SCHEMA DI POSA



**DATI TECNICI**

Descrizione	Unità di misura	UFH-BOOK-D25	UFH-BOOK-D40	UFH-BOOK-D47
Coefficiente di conduttività termica $\lambda$	W/mK	0,030		
Resistenza termica Rd secondo EN1264:3	m <sup>2</sup> K/W	0,80	1,30	1,55
Resistenza a compressione al 10 % di deformazione	kPa	150		
Spessore isolamento	mm	25	40	47
Spessore film superficiale	mm	0,18		
Dimensioni pannello (LxB)	mm	(1200+1200)x1000		
Dimensioni utili pannello	mm	(1200+1200)x1000		
Superficie singolo pannello	m <sup>2</sup>	2,4		
Diametro tubi utilizzabili	mm	16-17-20		
Dimensioni imballo (LxBxH)	mm	1200x1000x300	1200x1000x320	1200x1000x375
Confezione (in film plastico)	pezzi	6	4	4
	m <sup>2</sup>	14,40	9,60	9,60
Bancale	m <sup>2</sup>	115,20	76,80	76,80
	Cf.	8	8	8

**VOCE DI CAPITOLATO**

Pannello piano HENCO FLOOR BOOK DARK in polistirene espanso conforme alla normativa EN 13163, additivato con grafite, autoestinguente (reazione al fuoco in base a EN13501-1: Euroclasse F), esente da CFC, provvisto superficialmente di una pellicola in alluminio con fibre di rinforzo (EN 1264-4 paragrafo 4.2.3) accoppiata al pannello isolante. Il pannello presenta una serigrafia superficiale che consente la posa del tubo con interasse 50 mm. La giunzione fra i pannelli è realizzata per mezzo della cimosa sporgente, che ricopre parte del successivo pannello. L'utilizzo della grafite come additivo del polistirene consente di ridurre lo spessore necessario ad ottemperare alla normativa UNI EN 1264-4, riducendo il coefficiente di conduttività termica fino a 0,030 W/mK.

**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 UFH-BOOK-D25:

Spessore isolante 25 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN 1264-3: 0,80 m<sup>2</sup>K/W; resistenza a compressione al 10% di deformazione 150 kPa. Confezione da 14,40 m<sup>2</sup>.

Codice UFH-BOOK-D40:

Spessore isolante 40 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN 1264-3: 1,30 m<sup>2</sup>K/W; resistenza a compressione al 10% di deformazione 150 kPa. Confezione da 9,60 m<sup>2</sup>.

Codice UFH-BOOK-D47:

Spessore isolante 47 mm; resistenza termica dichiarata secondo EN 1264-3: 1,55 m<sup>2</sup>K/W; resistenza a compressione al 10% di deformazione 150 kPa. Confezione da 9,60 m<sup>2</sup>.

**COMPONENTI DEL SISTEMA**

UFHBOOK-Dxx Pannello FLOOR BOOK DARK

UFHTACK40K Clip per tacker per pannelli piani

UFH-TACKER Tacker per posare le clip UFH-TACK-40KUFH-21100 Giunto di dilatazione perimetrale adesivo

UFH22100 Foglio in polietilene

UFHDP200 Giunto di dilatazione con supporto Adesivo

UFH40 Guaina di protezione

UFH22017 Curva di sostegno 90°

UFHFLUIDAD Additivo fluidificante per massetti tradizionali

UFHRASFV01 Rete in fibra di vetro antiritiro massetto

UFHFIBRE01 Fibre polimeriche per massetto

UFHSILENT10 Materassino fonoassorbente

FHSILNAS3 Nastro adesivo per materassino fonoassorbente

UFHFLUIDF100 Fluido anticorrosivo ed antialga