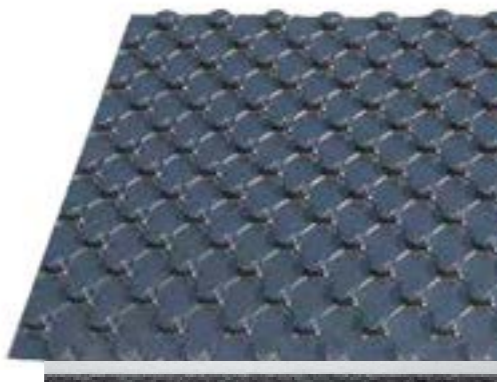


Codice	Imballo	mt ²
ECO FONO PLAST 30	cartone	7,68
ECO FONO PLAST 40	cartone	5,76
ECO FONO PLAST 50	cartone	4,8

DESCRIZIONE

ECO FONO PLAST è un pannello realizzato per iniezione in stampo di Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) autoestinguente, esente da CFC ed a doppia densità (25+20 kg/m³), accoppiato ad una barriera vapore in materiale plastico ecologico sp. 0,6 mm con nocche tonde ad alta resistenza alla compressione che permettono una veloce posa del tubo (con passi multipli di 5 cm per tubo Ø 16-17 mm), un efficace bloccaggio grazie ai sottosquadra molto pronunciati ed una protezione dello stesso successivamente alle fasi di installazione. Il pannello è assemblato con uno strato in EPS 120 con l'aggiunta di additivi atermici che migliorano le prestazioni termiche ed acustiche. Il reticolo cristallino degli additivi utilizzati riflette il calore che le tubazioni emanano per poi distribuirlo al massetto radiante, riducendo al minimo la quantità di calore che viene dispersa verso il basso. La "doppia densità" del materiale isolante riduce il propagarsi dei rumori impattivi (calpestio).



SPECIFICHE DI PRODOTTO

Incastro mediante sovrapposizione della buca. Formato utile: 1380 x 690 mm. Altezza nocche: 20 mm. Spessore isolamento: 20, 30, 40, 50, 60 mm. EPS utilizzato: EPS 150 + EPS 120. ECO FONO PLAST è utilizzato per il fissaggio delle tubazioni di qualsiasi tipologia impiantistica radiante a pavimen-



SPECIFICHE PRESTAZIONALI

Le formule per la determinazione dei valori di trasmittanza e resistenza termica sono:
 $K (W/m^2 K) = \lambda (W/m K) / \text{spessore (m)}$
 $R (K/W) = \text{spessore (m)} / \lambda (W/m K)$
 Abbattimento del rumore da calpestio: da 21 a 27 dB

Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 13163:2003)

EPS 150	$\lambda = 0,033$
EPS 120	$\lambda = 0,031$

VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli preformati ECO PLANE, per il sistema "riscaldamento a pavimento", in Polistirene Espanso Sinterizzato REXPOL a doppia densità (EPS 200 + EPS 120) autoestinguenti in Euroclasse E, conforme alle specifiche tecniche della norma UNI EN 13163:2003, accoppiato omogeneamente ad un film in polietilene di 0,16 mm. Dotato di scanalature guida superficiali per facilitare il posizionamento dei tubi, di incastri laterali sui quattro lati e di piccoli cilindri sulla base inferiore che ne permettono l'adattamento ad ogni superficie ed un elevato abbattimento dei rumori da calpestio, assieme alla doppia densità del pannello.

PANNELLI

ECO PLANE
 ECO ROLL ALL
 ECO PLAST
 ECON FONO PLAST



www.ecosolutionclima.it

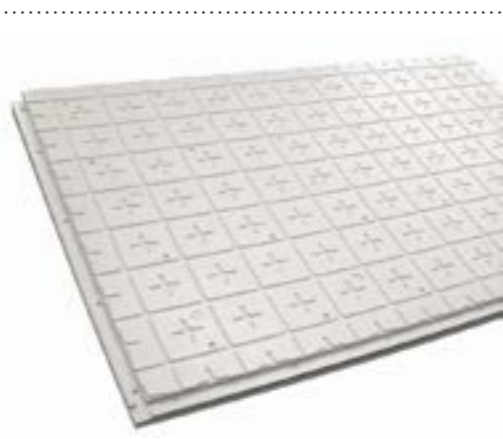
ECO SOLUTION CLIMA

SISTEMI RADIANTI

Codice	Imballo	mt ²
ECOPLANE 30	cartone	9,6
ECOPLANE 40	cartone	7,68
ECOPLANE 50	cartone	5,76

i | DESCRIZIONE

ECO PLANE è un pannello realizzato per iniezione in stampo di Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) autoestinguente, esente da CFC ed a doppia densità (30+20 kg/m³), viene poi accoppiato omogeneamente a caldo ad un robusto film in polietilene dello spessore di 0,16 mm per una totale impermeabilità alla diffusione del vapor d'acqua di risalita. Al pannello è assemblato con uno strato in EPS 120 con l'aggiunta di additivi atermici che migliorano le caratteristiche termiche ed acustiche. Il reticolo cristallino degli additivi utilizzati riflette il calore che le tubazioni emanano per poi distribuirlo al massetto radiante, riducendo al minimo la quantità di calore che verrebbe dispersa verso il basso. Per rendere il più agevole possibile la fase di installazione, Eco plane è dotato su due lati di efficaci incastri complementari che permettono un costante allineamento dei pannelli, un fissaggio sicuro ed ermetico all'eventuale infiltrazione di massetti autolivellanti. Una particolare sagomatura a cilindro della faccia a contatto con il solaio gli consentirà infine di adattarsi ad ogni superficie oltre che permettere un elevato abbattimento del rumore da calpestio.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

Bordi battentati con incastro su quattro lati. Formato utile: 1200 x 800 mm. Spessore isolamento: 20, 30, 40, 50, 60 mm. EPS utilizzato: EPS 200 + EPS 120. ECO PLANE è utilizzato come isolante termoacustico per il fissaggio delle tubazioni di qualsiasi tipologia impiantistica radiante a pavi-



SPECIFICHE PRESTAZIONALI

Le formule per la determinazione dei valori di trasmittanza e resistenza termica sono:
 $K (W/m^2 K) = \lambda (W/m K) / \text{spessore (m)}$
 $R (K/W) = \text{spessore (m)} / \lambda (W/m K)$
 Abbattimento del rumore da calpestio: da 21 a 27 dB

Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 13163:2003)	
EPS 200	$\lambda = 0,033$
EPS 120	$\lambda = 0,031$

Codice	Imballo	mt ²
ECOROLL ALL 20	cartone	7,5
ECOROLL ALL 30	cartone	7,5
ECOROLL ALL 40	cartone	6
ECOROLL ALL 50	cartone	5

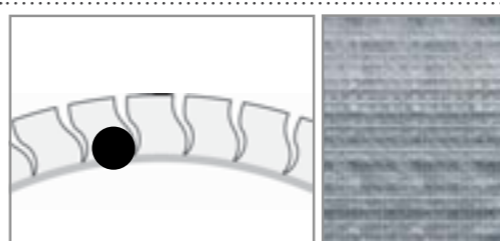
i | DESCRIZIONE

Il pannello dogato ECO ROLL ALL realizzato in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) autoestinguente, esente da CFC ed ad alta densità (30 kg/m³), ha dimensioni ed imballo ottimizzati per rendere l'installazione rapida e per minimizzare gli scarti. Il pannello dogato con particolare giunto a taglio termico viene poi accoppiato omogeneamente ad un robusto film di alluminio dello spessore di 0,18 mm rinforzato da fibre di vetro orientate per un'uniforme distribuzione del calore ed un sicuro ancoraggio del tubo in superficie. Da analisi di laboratorio il pannello dogato Rexroll alluminio ha confermato la capacità di assorbimento e di riflessione del calore ceduto dal tubo in maniera omogenea su tutta la superficie del massetto. Per rendere ancora più agevole la fase di installazione, sono stati eliminati i bordi di sovrapposizione affinché sia possibile modificare la direzione di posa a seconda delle effettive esigenze di cantiere. L'impiego di una fascia adesiva, quale elemento di giunzione, costituirà l'ultima fase della corretta posa in opera del prodotto. Pratiche serigrafie guida aiuteranno il posatore ad una sempre corretta stesura della tubazione.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

Formato utile: 8000/10000 x 1000 mm. Spessore isolamento: 20, 30, 40 mm. Il pannello dogato Rexroll alluminio è utilizzato come isolante termico per il fissaggio delle tubazioni di qualsiasi tipologia impiantistica radiante a pavimento del settore civile e terziario; particolarmente



SPECIFICHE PRESTAZIONALI

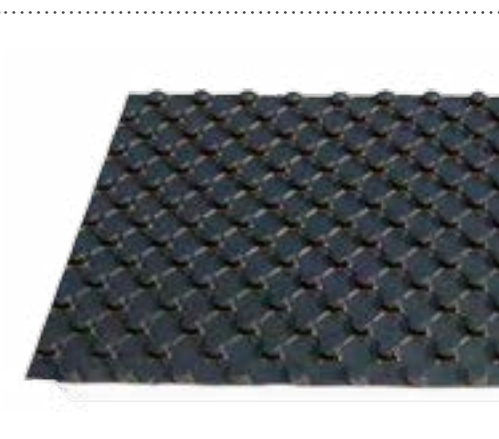
Le formule per la determinazione dei valori di trasmittanza e resistenza termica sono:
 $K (W/m^2 K) = \lambda (W/m K) / \text{spessore (m)}$
 $R (K/W) = \text{spessore (m)} / \lambda (W/m K)$

Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 13163:2003)	
EPS 200	$\lambda = 0,032$
EPS 120	$\lambda = 0,031$

Codice	Imballo	mt ²
ECOPLAST 10	cartone	15,36
ECOPLAST 20	cartone	9,6
ECOPLAST 30	cartone	7,68
ECOPLAST 40	cartone	5,76
ECOPLAST 50	cartone	4,8

i | DESCRIZIONE

Il pannello ECO PLAST è composto da una barriera al vapore in materiale plastico ecologico sp. 0,6 mm con nocche tonde ad alta resistenza alla compressione che permettono una veloce posa del tubo (con passi multipli di 5 cm per tubo Ø 16-17 mm), un efficace bloccaggio grazie ai sottosquadra molto pronunciati ed una protezione dello stesso successivamente alle fasi di installazione fino alla copertura totale con il massetto radiante. La barriera al vapore ad alta resistenza alla compressione si può accoppiare con uno strato di isolamento termico realizzato per iniezione di Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) autoestinguente, ad alta densità (25-30 kg/m³) ed esente da CFC. Per rendere il più agevole possibile la fase di installazione, è dotato di incastri sulle bugne e battenti sullo strato isolante (ad eccezione dello spessore 10+20 mm) che permettono un costante allineamento dei pannelli ed un fissaggio sicuro ed ermetico all'eventuale infiltrazione di massetti autolivellanti.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

Bordi battentati con incastro su quattro lati (ad eccezione dello spessore 10+20mm). Formato utile: 1380 x 690 mm. Altezza nocche: 20 mm. Spessore isolamento: 10, 20, 30, 40, 50, 60 mm. EPS utilizzato: EPS 150, EPS 200. ECO PLAST è utilizzato per il fissaggio delle tubazioni di



SPECIFICHE PRESTAZIONALI

Le formule per la determinazione dei valori di trasmittanza e resistenza termica sono:
 $K (W/m^2 K) = \lambda (W/m K) / \text{spessore (m)}$
 $R (K/W) = \text{spessore (m)} / \lambda (W/m K)$

Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 13163:2003)	
EPS 150	$\lambda = 0,035$
EPS 200	$\lambda = 0,034$

VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli preformati ECO PLANE, per il sistema "riscaldamento a pavimento", in Polistirene Espanso Sinterizzato REXPOL a doppia densità (EPS 200 + EPS 120) autoestinguenti in Euroclasse E, conforme alle specifiche tecniche della norma UNI EN 13163:2003, accoppiato omogeneamente ad un film in polietilene di 0,16 mm. Dotato di scanalature guida superficiali per facilitare il posizionamento dei tubi, di incastri laterali sui quattro lati e di piccoli cilindri sulla base inferiore che ne permettono l'adattamento ad ogni superficie ed un elevato abbattimento dei rumori da calpestio, assieme alla doppia densità del pannello.

CERTIFICAZIONI

Sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008
 Certificazione CE
 Certificazione UNI-iiP
 Attestato di conformità Euroclasse E

