

ISOLFLOOR - PIANO®

Isolamento per sistemi radianti sottopavimento



ISOLFLOOR PIANO

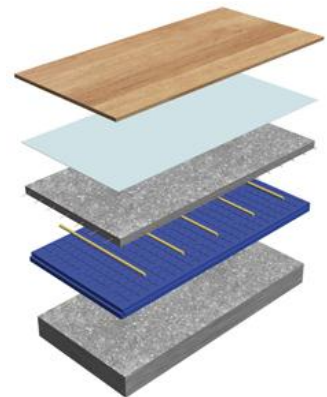
Descrizione

Pannello in polistirene espanso stampato sinterizzato a vapore, a celle chiuse con nuovo ritardante di fiamma, idoneo alla realizzazione dell'isolamento termico e termoacustico nei sistemi radianti sottopavimento.

ISOLFLOOR è opportunamente sagomato nelle sue diverse versioni per facilitarne l'utilizzo in fase di posa, presenta battentature ad incastro su quattro lati per l'eliminazione dei ponti termici ed evitare infiltrazioni nella struttura, rivestito con film in PS garantisce la barriera a vapore.

ISOLFLOOR PIANO presenta reticolo passo 50 per facilitare la posa delle graffette fermatubo.

Il processo produttivo controllato in tutte le sue fasi ed in laboratorio permette ad ISOLFLOOR di rispondere ai requisiti previsti dalle normative di settore, garantendone la conformità alla normativa UNI EN 13163 – "manufatti prodotti in eps per isolamento termico" ed alla marcatura CE.



Applicazioni idonee

Isolamento nei sistemi radianti sottopavimento

Dimensioni

Dimensione utile pannello PIANO mm 1200x800 – spessori mm 15/20/25/30/35/40

Raccomandazioni

- Non esporre ai raggi ultravioletti diretti, causa alterazioni caratteristiche fisico-tecniche.
- Temperatura massima di impiego 80°C
- Evitare contatto od uso con collanti e/o prodotti a base solvente aromatico.

Voce di capitolato

l'isolamento termico del sottopavimento verrà realizzato con pannelli stampati in polistirene espanso sinterizzato tipo ISOLFLOOR - PIANO prodotti con materie prime europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008.

I pannelli saranno conformi alla normativa di settore ed alla norma UNI EN13163:2009 con marcatura CE, rispondenti ai requisiti delle linee guida per l'isolamento dei sottopavimenti e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

Avranno dimensione di 120x80 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica λ pari a ... W/mk, di resistenza termica R pari a... m²K/W, ...

Isolconfort Srl si riserva, a suo insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni alle caratteristiche fisico-tecniche del prodotto relativo a questa scheda tecnica. Quanto riportato non costituisce alcuna garanzia di ordine giuridico, nell'utilizzo del prodotto si debbono sempre tenere presenti gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni per ogni singola applicazione. Isolconfort ed ISOLFLOOR- PIANO sono marchi registrati Isolconfort Srl.

Dati tecnici – ISOLFLOOR

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ISOLFLOOR - PIANO		
				Eps150	Eps200	Eps250
Requisiti eps EN 13163						
Conducibilità termica	EN12667	W/mK	λ	0.033	0.033	0.032
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	R			
Spessore (mm)	15	m ² K/W	R	-	0.65	0.65
	20	m ² K/W	R	-	0.80	0.80
	25	m ² K/W	R	-	0.95	1.00
	30	m ² K/W	R	1.08	1.10	1.15
	35	m ² K/W	R	1.23	1.25	1.30
	40	m ² K/W	R	1.38	1.40	1.45
Stabilità dimensionale in cond. di lab.	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0.2		
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-		
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E		
Resistenza alla compressione al 10%	EN826	kPa	CS(10)	≥150	≥200	≥250
Resistenza alla Trazione perpendic.	EN1607	kPa	TR	-		
Carico permanente lim. con deform. del 2% a 50anni	EN1606	kPa	CC(2.5/2/50)	-		
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30-70	40-100	40-100
Permeabilità al vapore acqueo	EN12086	-	mg/Pa h m	0,006 a 0,015	0,006 a 0,0015	0,006 a 0,0015
Ass. d'acqua limite per imm. parziale	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤ 0.5		
Altre caratteristiche eps						
Coefficiente di dilatazione termica lin.	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶		
Massa Volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-		
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450		
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80		

