

HOME CLASSIC

IL SISTEMA RADIANTE CON PANNELLO BUGHATO





LOEX HOME CLASSIC

Grazie all'utilizzo combinato di una serie di elementi tecnicamente all'avanguardia è possibile fruire di tutti i benefici di un impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento anche in situazioni di grande utenze residenziali come condomini e palazzine con unità termiche di riscaldamento centralizzate, autonome o anche in presenza del teleriscaldamento.

La base del sistema LOEX home Classic è rappresentata dai pannelli presagomati in polistirene espanso disponibili in diverse tipologie e in diversi spessori. I pannelli tipo PT150 hanno uno spessore minimo dell'isolante sotto la tubazione di 10, 20, 26, 30 e 50 mm mentre quelli tipo PT 150 graphite uno spessore di 19, 23, 34, 38, 42 e 45 mm.

Tutti i pannelli sono caratterizzati da una **grande resistenza alla compressione, da ottime qualità di isolamento termico e un sistema di accoppiamento che garantisce una posa in opera semplice e veloce.**

I pannelli presagomati PT150 e PT150 graphite permettono la posa, con disposizione a chiocciola, della tubazione con diametro 16mm (LOEX 162FP PE-Xa 16x2mm e LOEX 162 PE-RT 16x2mm) e con diametro 17mm (LOEX 172FP PE-Xa 17x2mm e LOEX 172 PE-RT 17x2mm) con l'interasse stabilito dal progetto termotecnico variabile da 5 a 30cm.

LOEX home Classic con pannello tipo PT150 è garantito, in termini di materiali, di resa termica (invernale ed estiva) e di documentazione, dalla certificazione di conformità alla norma UNI EN 1264 rilasciata dalla DIN CERTCO (N°7F491-F).

PUNTI DI FORZA DEL SISTEMA

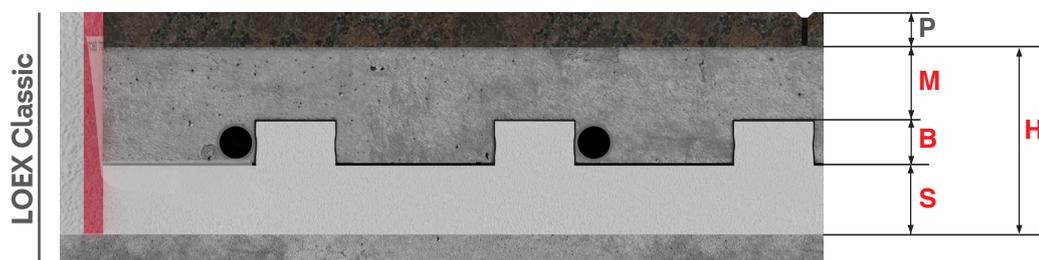
- **POSA RAPIDA E INTUITIVA**
- **POSSIBILITA' DI SCELTA TRA VARI TIPI DI PANNELLI DI SPESSORI E MATERIALI DIVERSI**
- **POSSIBILITA' DI SCELTA DEL MATERIALE E DEL DIAMETRO DELLA TUBAZIONE**
- **LA TUBAZIONE AVVOLTA DAL MASSETTO MASSIMIZZA LO SCAMBIO TERMICO**
- **SISTEMA CERTIFICATO**





FABBISOGNO COMPONENTI PER m ² DI SISTEMA				Interasse di posa della tubazione				
Pos.	Art.	Descrizione breve	UM	5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm
①	1400140	Isolante perimetrale LOEX LS 130	m/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
②	1200072 1200923 1200073	Pannello LOEX PT150 graphite 19/23/34/38/42/45	m ² /m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	1200061 1200062 1200826 1200063	Pannello LOEX PT150 10/20/26/30/50						
③	1216300 1216600	Tubazione LOEX 162FP PE-Xa 16x2 mm	m/m ²	20,0	10,0	6,7	5,0	3,3
	1217120 1217300 1217500	Tubazione LOEX 172FP PE-Xa 17x2 mm						
	1016200 1016600	Tubazione LOEX 162 PE-RT 16x2 mm						
	1017200 1017600	Tubazione LOEX 172 PE-RT 17x2 mm						
-	1300120	Additivo LOEX Rheoplastic	lt/m ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

SPessori MINIMI



P - Spessore del rivestimento del pavimento

M - Spessore del massetto sopra la tubazione: 30mm

Tipo isolante	Materiale	Spessore isolante senza nocca mm	Spessore nocca mm	Resistenza termica ¹ m ² K/W		Spessore LOEX Classic mm
				1264:2009	1264:2021	
		S	B			H
LOEX PT 150 GRAPHITE	polistirene espanso in grafite sinterizzato a cellule chiuse	19	22	0,75	0,60	71
		23	22	0,90	0,75	75
		34	22	1,25	1,10	86
		38	22	1,40	1,25	90
		42	22	1,50	1,40	94
LOEX PT 150	polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse	10	22	0,40	0,25	62
		20	22	0,70	0,55	72
		26	22	0,90	0,75	78
		30	22	1,00	0,85	82
		50	22	1,60	1,45	102

1) Il calcolo del valore della resistenza termica dei pannelli bugnati è variato con la nuova norma UNI EN 1264:2021, a titolo informativo riportiamo il valore precedente e attuale.

INFO BOX

ATTENZIONE!

Lo spessore del massetto è da determinare in funzione del sovraccarico richiesto e del tipo di massetto stesso (vedi manuale tecnico sistemi LOEX home).

Bisogna tenere conto dello spazio necessario al passaggio delle tubazioni per l'impianto elettrico e della distribuzione dell'acqua normalmente da posizionare sotto allo strato di isolamento termico.



SISTEMA DI POSA

Il sistema di posa del sistema LOEX home Classic è facilitato dall'utilizzo di un insieme di elementi pensati appositamente per le costruzioni residenziali. Tale sistema permette la posa a chiocciola della tubazione con interasse stabilito dal progetto termotecnico in funzione della potenza da erogare in ogni singolo ambiente. La predisposizione all'installazione prevede la preventiva pulizia del solaio, la rimozione di eventuali residui di cantiere e l'applicazione della striscia isolante di bordo su tutte le pareti che delimitano il massetto riscaldato.

Si può passare quindi alla posa dei pannelli presagomati sul solaio avendo l'accortezza di incastrarli correttamente tra loro.

Seguendo lo schema di dimensionamento del progettista termotecnico si passa all'installazione della tubazione mediante una semplice pressione con il piede sul tubo che permette quindi l'incastro dello stesso tra le nocche presenti sui pannelli.

