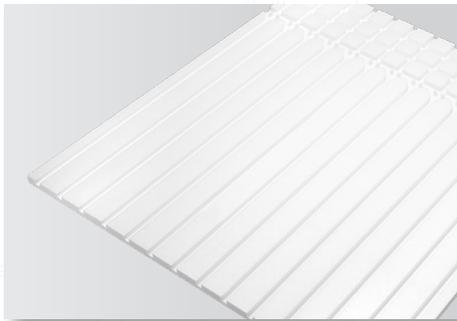


HOME PLAIN

IL SISTEMA A BASSO SPESSORE/MASSETTO A SECCO



LOEX



LOEX HOME PLAIN

Il sistema LOEX home Plain è stato ideato per tutte le situazioni nelle quali normalmente non è possibile installare un sistema radiante a causa del ridotto spazio a disposizione.

Il pannello LOEX home Plain, con uno spessore di soli 25 mm, è realizzato in polistirene espanso con alto potere isolante. Su tutta la superficie del pannello sono presenti i canali per l'alloggiamento della tubazione LOEX 142FP PE-Xa 14x2 mm che assumono una geometria particolare in prossimità della fine del pannello per consentire la curvatura a 180° della tubazione e il passaggio dei tubi di collegamento ortogonali alla serpentina del circuito.

Le lamelle termoconduttrici LOEX home Plain realizzate in alluminio con spessore di 0,45 mm sono sagomate a forma di omega per inserirsi nei canali ed accogliere la tubazione avvolgendola e tenendola nella posizione ottimale per diffondere il calore verso la superficie.

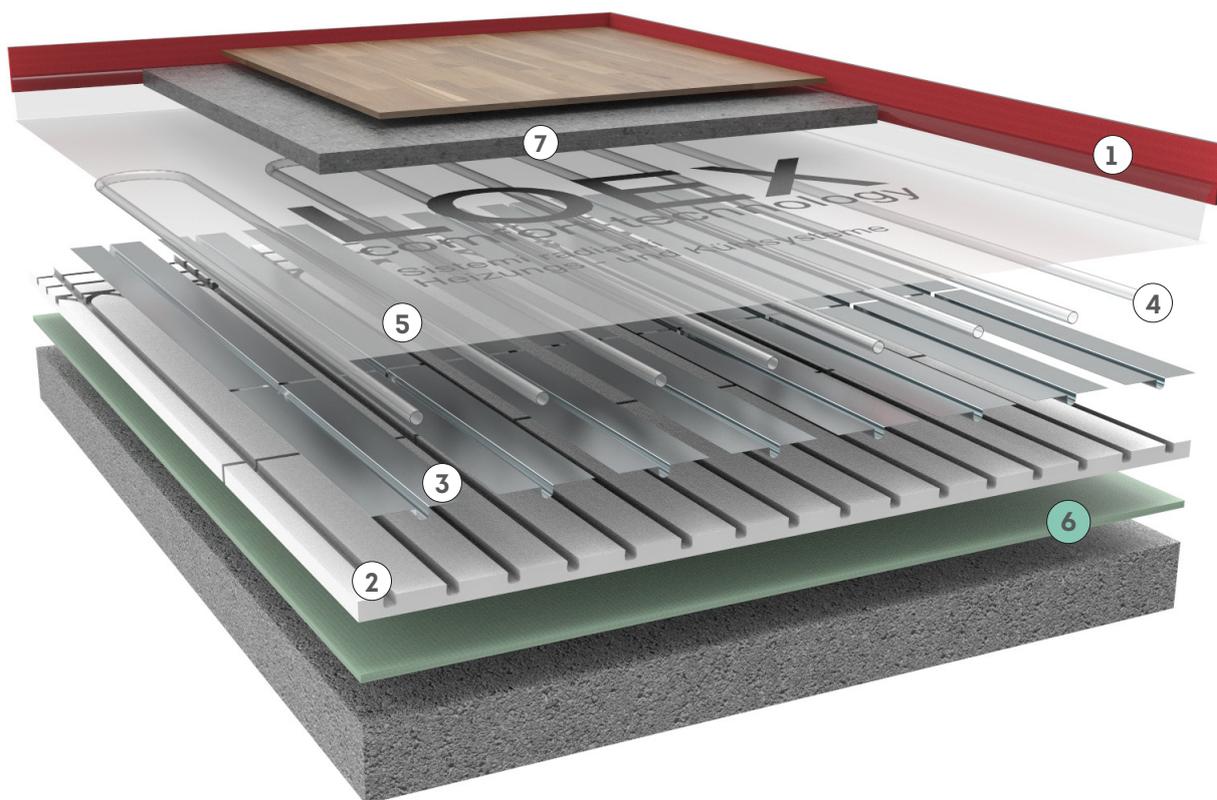
Il foglio in PE 100% riciclato dello spessore di 0,18 mm, che ricopre il sistema e si raccorda alla striscia di bordo LOEX LS80, costituisce la base di appoggio ideale per i massetti a secco LOEX PRO con lastre in **gessofibra VIDIFLOOR** e **LOEX KLIMA EVO con lastre in acciaio zincato** o anche per qualsiasi altro massetto umido o autolivellante, compresa la versione di soli 30 mm ottenibile grazie **allo speciale additivo LOEX KB.**

In aggiunta al pannello LOEX home Plain può essere inserito, alla base del sistema, l'isolante acustico da calpestio in fibra di poliestere **LOEX Pro Silence**

PUNTI DI FORZA DEL SISTEMA

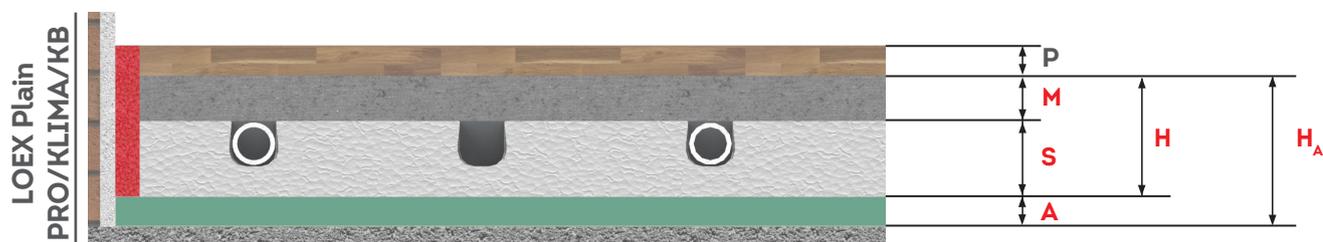
- **BASSO SPESSORE A PARTIRE DA 27mm**
- **PESO RIDOTTO DEL SISTEMA**
- **BASSA INERZIA TERMICA**
- **TEMPI DI COSTRUZIONE RIDOTTI GRAZIE ALL'UTILIZZO DI MASSETTI A SECCO**
- **POSSIBILITA' DI ISOLARE ANCHE ACUSTICAMENTE**





FABBISOGNO COMPONENTI PER m ² DI SISTEMA				Interasse di posa della tubazione	
Pos.	Art.	Descrizione breve	UM	15 cm	
①	1400080 1400130	Isolante perimetrale LOEX LS	m/m ²	1,2	
②	2500070	Isolante LOEX home Plain	m ² /m ²	1,0	
③	2500081	Lamella termoconduttrice LOEX home Plain	pz./m ²	5,1	
④	1214120 1214300 1214700	Tubazione LOEX 142FP PE-Xa 14x2 mm	m/m ²	6,7	
	1114030 1114070	Tubazione LOEX 142E PE-Xa PHDV 14x2 mm	m/m ²	6,7	
⑤	1400100	Foglio in PE LOEX riciclato al 100% sp. 0,18 mm	m ² /m ²	1,1	
⑥	1200170	Isolante acustico LOEX PRO Silence (optional)	m ² /m ²	1,0	
⑦A	MASSETTO A SECCO: LOEX PRO IN LASTRE DI GESSOFIBRA VIDIFLOOR				
	2500100	Lastra Vidifloor per massetto a secco LOEX PRO	m ² /m ²	1,1	
	2000614	Graffe di fissaggio inox LOEX PRO	1 conf./m ²	0,02	
	2500110	Colla poliuretantica LOEX PRO	pz./m ²	0,05	
⑦B	MASSETTO A SECCO: LOEX KLIMA IN LASTRE DI ACCIAIO ZINCATO				
	4520001	Lastra LOEX Klima Evo 250x500mm	pz./m ²	0,8	
	4520002	Lastra LOEX Klima Evo 500x500mm	pz./m ²	3,6	
	4520004	Lastra LOEX Klima Evo 500x500mm mit Kleber	pz./m ²	4,0	
⑦C	MASSETTO CEMENTIZIO: CON ADDITIVO LOEX KB				
	2500100	Additivo LOEX KB per massetti	l/m ²	1,5	

SPESSORE MINIMO



P - Spessore del rivestimento del pavimento

LOEX PLAIN									
Tipo isolante	Materiale	Spessore isolante mm S	Resistenza termica m ² K/W	Spessore massetto (mm)			Spessore LOEX Plain (mm)		
				PRO M	KLIMA M	KB M	PRO H	KLIMA H	KB H
LOEX home PLAIN	polistirene espanso	25	0,65	15	2	30	40	27	55
LOEX PLAIN CON ISOLANTE ACUSTICO									
Tipo isolante	Materiale	Spessore isolante mm S+A	Resistenza termica m ² K/W	Spessore massetto (mm)			Spessore LOEX Plain (mm)		
				PRO M	KLIMA M	KB M	PRO H_A	KLIMA H_A	KB H_A
LOEX home PLAIN + LOEX PRO Silence	polistirene espanso + fibra in polistirene	25 + 10	0,95	15	2	30	50	37	65



SISTEMA DI POSA

Per installare il sistema LOEX home Plain il solaio deve essere perfettamente orizzontale e pulito. Se previsto viene posato per primo l'isolante acustico da calpestio **LOEX PRO Silence** su tutta la superficie avendo cura di non lasciare spazi vuoti. Sul tutto il perimetro del solaio viene installata la **striscia isolante di bordo LOEX LS80** che deve percorrere tutto il contorno dell'impianto compresi eventuali elementi in elevazione che lo attraversano, come ad esempio le colonne.

Successivamente si posizionano i pannelli LOEX home Plain tenendo il lato con la testata sull'esterno e tagliandoli con un semplice cutter nel caso sia necessario adattarli alla geometria dei locali.

Le **lamelle termoconduttrici** LOEX home Plain si inseriscono, nei tratti rettilinei, all'interno dei canali dove è previsto l'alloggiamento della tubazione.

È possibile ricavare diverse lunghezze delle lamelle dividendole in parti più piccole senza l'utilizzo di nessun attrezzo e riuscire così a coprire tutto lo spazio disponibile.

Per posare la tubazione secondo il percorso previsto nello schema di dimensionamento del progettista termotecnico è sufficiente appoggiare la tubazione sull'imbocco del canale e pressarla con il piede per inserirla completamente all'interno della lamella.

Terminata la stesura di tutti i circuiti la superficie dell'impianto viene coperta con il foglio in PE dello spessore di 0,18 mm ed è pronta per la posa del massetto, nelle diverse versioni.

