

RÖFIX SofoPlan® Slim

Sistema universale di riscaldamento a pavimento a basso spessore, ad elevato livello di efficienza energetica

Avvertenze legali e tecniche: Per la lavorazione dei nostri prodotti rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.) nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Campi di applicazione: RÖFIX SofoPlan® Slim è un sistema di riscaldamento a pavimento galleggiante, a basso spessore e ad elevato grado di efficienza energetica. È costituito da componenti di sistema modernissimi e di alta qualità, perfettamente combinati tra loro grazie ad una ricerca pluriennale. Trova impiego nei campi più svariati, dalle abitazioni civili, ai centri wellness, agli uffici, in costruzioni sia nuove che vecchie con carico statico basso. RÖFIX SofoPlan® Slim è una soluzione universale per situazioni con limitate possibilità per quanto riguarda l'altezza della struttura di pavimento. Inoltre punteggia con una bassa inerzia durante la procedura di aumento/diminuzione progressiva della temperatura e quindi è ecologico ed economico. Idoneo per superfici fino a un carico distribuito di 3,0 kN/m².

Caratteristiche:

- ridotta altezza della struttura
- rapida cessione del calore, grazie a tempi di avvio del riscaldamento molto brevi
- risparmio di energia
- applicazione universale
- clima interno confortevole
- lavorazione veloce, semplice e razionale
- idoneo in costruzioni sia nuove che vecchie
- idoneo per sistemi di riscaldamento ad acqua, basati su materassini con resistenze elettriche o a raggi infrarossi
- sistema variabile

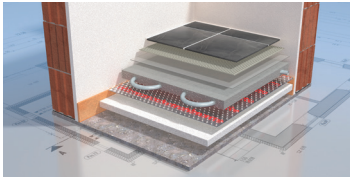

Avvertenze: In caso di impiego di componenti termoisolanti e di materiali di supporto per elementi di riscaldamento alternativi (ovvero di sistemi di riscaldamento veri e propri) è necessario chiarire preliminarmente con il costruttore la loro idoneità. La compressibilità di tutti i materiali isolanti non deve superare un totale di 3 mm. I materiali e/o i materassini isolanti compresi i tubi soprastanti devono essere ben spianati (senza ondulazioni, intercapedini o sporgenze) e incollati stabilmente al supporto. Eventualmente i materiali e/o i materassini isolanti vanno incollati stabilmente al supporto. Per evitare screpolature, si consiglia assolutamente l'uso di tubi multistrato di alta qualità come tubi per il riscaldamento a pavimento! Per consulenze dettagliate riguardo all'impiego dei prodotti ed alla lavorazione è sempre a vostra disposizione il nostro servizio tecnico di assistenza. Sono da rispettare le singole schede tecniche dei rispettivi componenti del sistema.

Dati tecnici:

Cod. art. SAP	
Cod. art.	

Avvertenze generali: La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. Riguardo ai dati riportati non vi è alcuna garanzia di esattezza e completezza, né alcuna responsabilità per richieste di qualsiasi tipo o decisioni da parte del cliente. Si applicano altresì le schede tecniche dei prodotti RÖFIX ai quali si fa riferimento nella presente scheda tecnica.

RÖFIX SofoPlan® Slim in sintesi

RÖFIX SofoPlan® Slim	
	
Denominazione sistema	Sistema di riscaldamento a pavimento a basso spessore
Campo di applicazione	
Impiego	Costruzione nuova, edifici da ristrutturare, costruzione ad alta efficienza energetica, ridotta altezza della struttura
Pretrattamento supporto	Il supporto deve essere asciutto, consistente e libero da impurità di vario tipo. Le condizioni fisico-strutturali (ad es. presenza di umidità di risalita dal supporto) devono essere accertate preventivamente, adottando tutte le eventuali misure necessarie.
Livellamento supporto	Eventuali irregolarità o avvallamenti di maggiore entità possono essere preventivamente livellati con es. RÖFIX FS 630.
Tempo di maturazione	ca. 3 ore*
Struttura di sistema	
Strato isolante	ad es. pannelli isolanti in EPS
Spessore	Sulla base dello spessore del pannello può/dovrebbe essere regolato l'altezza di costruzione.
Tempo di maturazione	nessuno
Rotolo banda comprimibile	Il rotolo banda comprimibile RÖFIX è indispensabile per motivi tecnici e fisico-strutturali (ad es. rumore di calpestio). Eventuali chiodature devono trovarsi assolutamente al di sopra di altri elementi costruttivi (anche messi successivamente) perché altrimenti si creerebbero dei ponti acustici.
Spessore	1,0 cm
Tempo di maturazione	nessuno
Isolamento acustico, termico e protezione contro l'umidità	Il materassino fonoassorbente e termoriflettente RÖFIX SofoPlan® Bern è un elemento strutturale multifunzionale che funge al tempo stesso da coibente termico, da riduttore del rumore di calpestio e da isolante contro l'umidità. È molto importante fare attenzione alla tenuta stagna nei raccordi alle pareti e tra le singole strisce di materassino (incollaggio con strisce adesive di raccordo in alluminio RÖFIX SofoPlan® Arbon).
Spessore	0,3 cm
Tempo di maturazione	nessuno
Lisciatura per pavimenti	La lisciatura autolivellante speciale per sistemi di riscaldamento a pavimento a basso spessore RÖFIX SofoPlan® Garda trasmette velocemente il calore verso la superficie, funge da accumulatore termico ed al tempo stesso da strato di supporto per il rivestimento del pavimento.
Spessore	20-40 mm (riscaldamento incorporato coperto min. 10 mm)
Tempo di maturazione	min. 1 giorno / cm*

Opzionale: Impermeabilizzazione	<i>Nel caso di stanze con elevata umidità come ad es. docce o bagni con scoli doccia separati sono da effettuare misure di tenuta. Questo va realizzato con RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K in due strati. Tra gli strati vanno incorporati nastri sigillanti (RÖFIX AS 910 Nastro isolante), angoli di tenuta (RÖFIX AS 950 Angolare isolante - interno, RÖFIX AS 955 Angolare isolante - esterno) e mascherine isolanti (RÖFIX AS 915 Mascherina isolante - piccola, RÖFIX AS 935 Mascherina isolante - grande).</i>
Spessore	2-4 mm
Tempo di maturazione	24 ore*
Adesivo per piastrelle	RÖFIX AG 650 FLEX S1 è di altissima qualità e quindi ideale come componente di sistema per alti requisiti.
Spessore	ca. 5 mm
Tempo di maturazione	possibile sigillatura delle fughe dopo ca. 24 ore, dopo 7 giorni caricabile completamente*
Stucco per fughe	Per la sigillatura di fughe (2-15 mm) si consiglia RÖFIX AJ 612 Stucco idrorepellente e flessibile
Spessore	-
Tempo di maturazione	calpestabile dopo 24 ore*
Materiale di tenuta	RÖFIX AJ 450 Silicone sanitario è un sigillante universale contenente additivi indurenti all'acetato
Spessore	-
Tempo di maturazione	-

* A condizioni normali (20 °C, 65 % U.R.)