


Pannello Slim Strong (spessore 25 mm)

Dimensioni	Codice	Imb.	Caratteristiche
1200x640x25	U300705	12 pz 9,21 m ²	Pannello isolante ultra ribassato con altezza isolante di 10 mm; altezza totale pannello 25,5mm; altezza totale impianto 35mm, considerando 10mm di spessore caldana con materiale autolivellante; possibilità di posa tubo multistrato 14X2; interasse di posa 50mm; resistenza termica RD=0,40 m ² K/W; Tipo EPS 500; superficie utile 1200X640mm. Ogni confezione è composta da 12 pannelli, per un totale di 9,21m ² .


Descrizione generale

Il sistema Nicoll Slim STRONG nasce dall'esigenza di avere, nelle ristrutturazioni, un sistema radiante a bassissimo spessore pur mantenendo un isolante sotto pavimento.

Nicoll Slim STRONG permette così di realizzare dei sistemi radianti con uno spessore di 25 mm (esclusa livellina) senza dover necessariamente rimuovere la vecchia pavimentazione.

Le dimensioni dei pannelli pre-sagomati sono di 1200x640 mm.

I pannelli sono dotati di incastri perimetrali maschio-femmina per consentire una posa rapida ed efficace.

Le tubazioni, di diametro 14x2.0 troveranno sede all'interno delle bugne. L'interasse di posa possibile è di 40 mm, e lo spessore totale sarà costituito dallo spessore del pannello di 25 mm al quale si aggiungerà quello del massetto, del collante e del rivestimento della pavimentazione.

Per ottenere una facile installazione si deve disporre di un piano d'appoggio liscio, levigato e privo di polveri.

Per il bloccaggio del pannello al solaio o al vecchio pavimento si consiglia di utilizzare dei collanti specifici per pannelli isolanti (come ad esempio i prodotti della Tytan).

Codice identificativo unico del prodotto: Nicoll Slim Strong

Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5 del CPR: Lotto e data di produzione riportati nell'etichetta affissa all'imballo

Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: Pannelli termoisolanti in EPS

Nome, denominazione commerciale e indirizzo: Redi SpA – Via Madonna dei Prati, 5/a – 40069 Zola Predosa (BO) – Tel. +39.051.6175111 – Mail: infotecnico.redi@alixis.com

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: Il laboratorio notificato IIP - Via Pasubio 5, 24044 Dalmine (BG) ha eseguito secondo il sistema 3 prove iniziali di tipo.

CARATTERISTICA	PRESTAZIONE	LIVELLO/ CLASSE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Conduttività termica	$\lambda_D=0.032$ W/mK	-	
Resistenza termica	RD= 0.40 m ² K/W	-	
Tolleranza lunghezza	$\pm 0.6\%$ o ± 3 mm	L(3)	UNI EN 13163:2015
Tolleranza larghezza	$\pm 0.6\%$ o ± 3 mm	W(3)	
Spessore	± 2 mm	T(2)	
Ortogonalità	± 2 mm/m	S(2)	
Planarità	5 mm/m	P(5)	
Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	-	Euroclasse E	
Durabilità di reazione al fuoco contro invecchiamento /degradazione	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	-	
Durabilità di resistenza termica contro invecchiamento /degradazione	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	-	
Stabilità dimensionale 23°C, 50% R.H.	$\pm 0.2\%$	DS(N)2	
Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e di temperatura 48H 70°C	1%	DS(70,-)1	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	$\sigma_{10} \geq 500$ kPa	CS(10)500	
Resistenza a flessione	≥ 750 kPa	BS750	
Assorbimento d'acqua	$\leq 5\%$	WL(T)5	
Fattore di resistenza diffusione vapore ac.	$\mu = 40 \div 100$	-	
Permeabilità al vapore d'acqua	$\delta=0,006 \div 0,015$ mg/(Pa*h*m)	-	
Rigidità dinamica	NPD	-	
Comprimibilità	NPD	-	
Rilascio di sostanze pericolose	NPD (non è presente un metodo di prova standardizzato EN)	-	

Raccomandazioni

Non posizionare Slim Strong a contatto di vernici, collanti o impermeabilizzanti che contengano solventi del polistirene. Tra le varie tipologie di prodotti edili presenti sul mercato, a titolo puramente indicativo di seguito forniamo alcuni suggerimenti; per gli spessori attenersi a quanto indicano le schede tecniche dei produttori.

Knauf:	Primer E-Grund	Livellina NE425
	Primer E-Grund	Livellina NE499
Leca	Lattice CentroStorico	Livellina PaRis Slim

N.B. Utilizzare il primer in base al tipo di colla impiegata per la posa della pavimentazione

Descrizione di capitolato Slim STRONG

Pannello isolante ultra ribassato con altezza isolante di 10 mm;
 altezza totale pannello 25,5mm;
 altezza totale impianto 35mm, considerando 10mm di spessore caldana con materiale autolivellante;
 possibilità di posa tubo multistrato 14X2;
 interasse di posa 40mm;
 resistenza termica RD=0,40 m²K/W;
 Tipo EPS 500;
 superficie utile 1200X640mm.
 Ogni confezione è composta da 12 pannelli, per un totale di 9,21m².