

Nicoll Slim Hole

Spessore 22 mm - cod. U300720



Descrizione generale

Il sistema Nicoll Slim Hole nasce per tutte quelle situazioni di ristrutturazione dove gli spessori a disposizione sono veramente minimi.

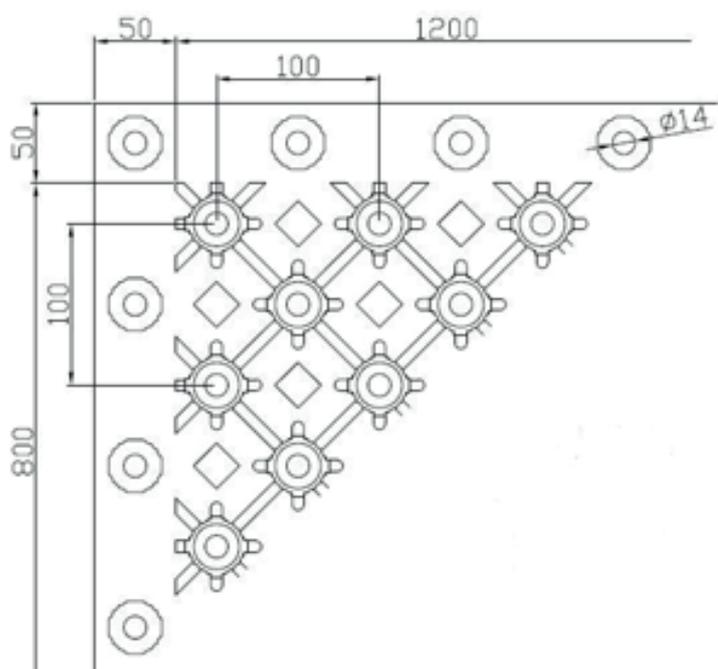
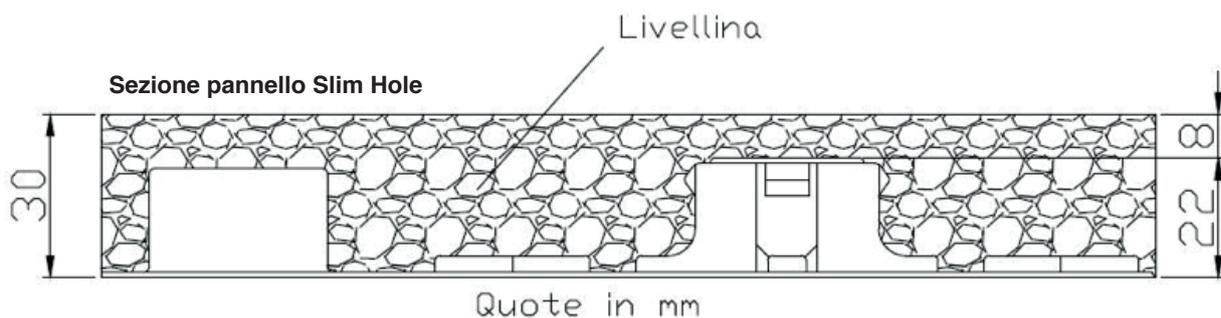
E' particolarmente indicato in caso di ristrutturazioni su pavimentazioni esistenti.

Nicoll Slim permette di realizzare dei sistemi radianti con uno spessore di 22mm senza dover necessariamente rimuovere la vecchia pavimentazione.

Le dimensioni dei pannelli presagomati sono di 1250x850 mm.

Questo sistema non prevede necessariamente l'utilizzo di isolante ed è dotato di incastrici cilindrico per consentire una posa rapida ed efficace.

La particolarità di questo pannello sta' nei fori presenti sopra le bugne che permettono alla livellina di penetrare anche nella parte sottostante.



Le tubazioni, di diametro 16x2 e 17x2, troveranno sede all'interno delle bugne. L'interasse di posa possibile è di 50 mm, e lo spessore totale sarà costituito dallo spessore del pannello di 22mm 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.

I pannelli sono dotati di strisce adesive sul dorso che permettono facilmente di incollare il pannello stesso sulla vecchia pavimentazione.

Attenzione la colla rimane attiva con temperature sopra i 10°C. Sotto tale temperatura potrebbe essere necessario garantire il bloccaggio dei pannelli con appositi tasselli da ancorare al suolo.

Fasi della posa

Prima di posare il pannello bugnato Slim Hole si passano una o due mani di primer in modo da evitare l'effetto conosciuto come pompa osmotica. Questo fenomeno causa un assorbimento troppo veloce dell'umidità del massetto che ha come conseguenza quella di creare avvallamenti e fessurazioni già durante la maturazione del massetto.

Una volta terminata questa operazione, il pannello viene adagiato sul piano di posa sovrapponendo le battentature laterali ad incastro, per una perfetta tenuta durante le fasi di posa.

Il giunto di dilatazione perimetrale dovrà essere montato in modo continuativo, senza lasciare nessuna porzione di muro scoperto, mentre il giunto di dilatazione dei fili porta, dovrà essere alto a sufficienza per oltrepassare il livello del futuro pavimento.

Il contatto del massetto con le mura perimetrali, oltre a provocare dispersioni termiche diventa una importante fonte di conduzione del rumore compromettendo, quindi, le prestazioni del pannello.

Il primo pannello dovrà essere posato in modo che tutte le battentature rivolte verso l'alto siano ben visibili e libere per la successiva posa di altri pannelli. L'inizio della posa dei pannelli deve essere a ridosso del giunto perimetrale di dilatazione.

E' importante non lasciare spazi nei collegamenti fra i vari pannelli ed eventuali fessure dovute al taglio dei pannelli dovranno essere sigillate con del nastro adesivo o materiali simili, previa sigillatura dei buchi, per evitare ponti acustici.

Raccomandazioni

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
Mapei	Primer Eco Prim T	Livellina Novoplan Maxi
Weber	Primer 4716	Livellina 4150 FineFlow
	Primer 4716	Livellina 4320 FibreFlow Rapid
Leca		Livellina PaRis Slim

Descrizione di capitolato Slim Hole – Cod. U300720

Pannello termoformato forato con adesivo, utilizzabile come supporto tubazione su ristrutturazione;

incastro maschio femmina;

spessore termoformato alta resistenza meccanica 1mm;

strisce adesive per una perfetta aderenza al pavimento preesistente;

altezza totale pannello 22mm;

altezza totale impianto 30mm, considerando 8mm di spessore caldana con materiale autolivellante;

possibilità di posa tubo 16X2 e 17X2;

interasse di posa 50mm;

superficie pannello 1250X850mm;

superficie utile 1200X800mm 0,96 m²;

Confezione da 11 pannelli,

totale 11 m².