

HL804H

Kit di impermeabilizzazione DN50 e DN110 con collare bituminoso per passaggi verticali di tubi.

Per le fondamenta a contatto con il terreno, le norme austriache e tedesche richiedono l'impermeabilizzazione contro l'umidità ascendente, anche per le aree in calcestruzzo (ÖNORM B 3692 e DIN 18533 - Impermeabilizzazione degli edifici). Ciò si ottiene solitamente mediante una barriera al vapore sotto forma di uno strato impermeabilizzante bituminoso (fogli a strati di bitume).

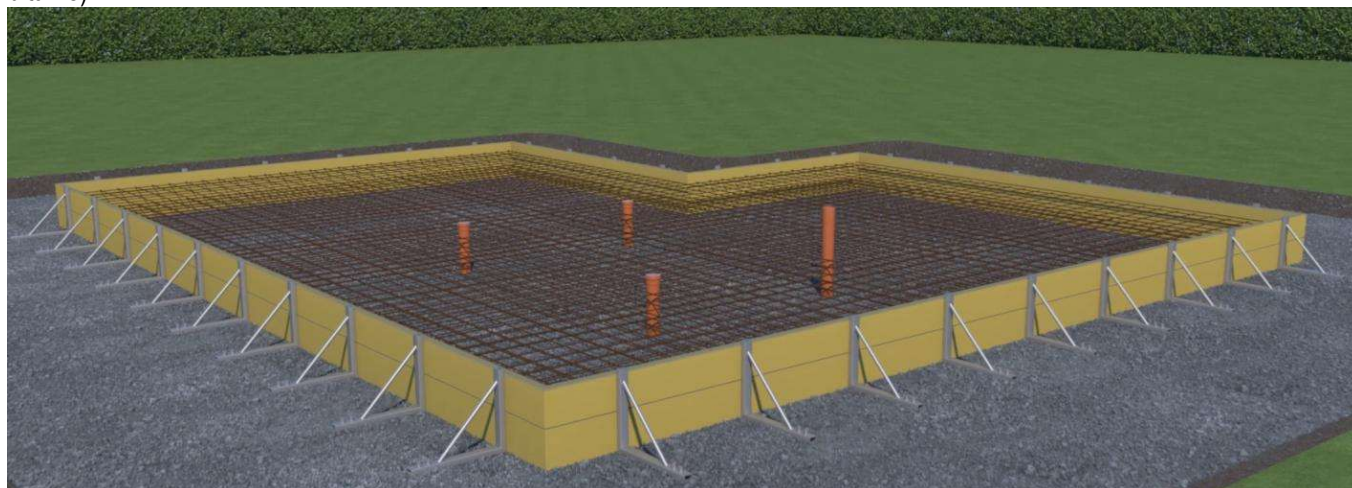


Figura 1 Realizzazione di una platea di fondazione con tubi installati verticalmente

I tubi di scarico o i manicotti dei tubi interrompono questa tenuta e rappresentano punti critici nella protezione dall'umidità. Questo perché l'umidità può risalire lungo il tubo per capillarità e causare danni alla struttura del pavimento e all'edificio. I passaggi dei tubi devono quindi essere integrati in modo professionale e permanente nello strato di tenuta, sia nelle piastre di fondazione che nei soffitti dei piani

Esecuzione attuale

I tubi che attraversano verticalmente le fondamenta sono attualmente spesso integrati nello strato di impermeabilizzazione orizzontale utilizzando plastica liquida o composti impermeabilizzanti.



Figura 2 Sigillatura con composto impermeabilizzante per un raccordo di tubo a filo con la soletta

Tuttavia, questo metodo è:

- **Non sistematico:** ogni dettaglio viene eseguito singolarmente in loco e non può essere pianificato in anticipo.
- **Dipendente dalla professionalità dell'artigiano o professionista:** il risultato dipende in larga misura dall'abilità tecnica della persona che esegue il lavoro.
- **Costoso:** per una sigillatura adeguata, il sigillante dovrebbe essere applicato lungo tutto il tubo (vedi Figura 3).

Si tratta di un'operazione che richiede tempo e denaro e che raramente viene eseguita con precisione nella pratica. Questo sollevamento è inoltre possibile solo se la struttura del pavimento all'interno dell'edificio è sufficientemente alta.

- **Dipendente dall'interfaccia –** Nella pratica, il manicotto del tubo è spesso a filo con la lastra di cemento (vedi Figura 2).

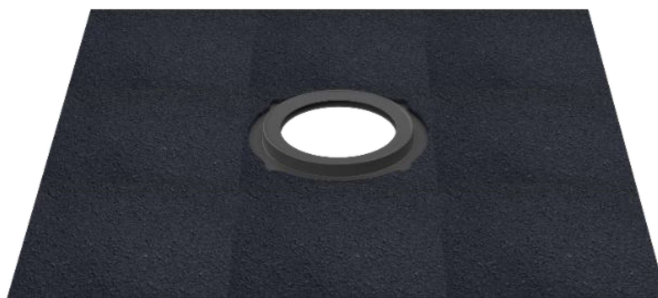
Il catramista non può ancora installare l'impermeabilizzazione, poiché la tubazione verrà completata solo in una fase successiva della costruzione. Ciò crea un intervallo di tempo e un divario tra la cementificazione, l'impermeabilizzazione e l'installazione dei tubi, un classico rischio di errori e danni.



Figura 3 Sollevamento del bitume sul passaggio del tubo

La soluzione: Kit di impermeabilizzazione HL804H con collare bituminoso

Il kit di tenuta HL804H è una soluzione standardizzata per passaggi verticali di tubi nelle fondamenta e solai, disponibile nelle misure DN 50 e DN 110. La combinazione di una guarnizione a labbro in TPE e di un collare bituminoso preassemblato garantisce un'integrazione sicura e immediatamente funzionale del tubo nello strato impermeabilizzante, indipendentemente dall'esecuzione tecnica o dal processo di costruzione. I singoli dettagli di impermeabilizzazione sono sostituiti da una soluzione pronta per l'installazione che consente un'esecuzione riproducibile.



L'installazione è chiaramente definita e consente di risparmiare tempo:

dopo aver gettato il cemento, il kit di tenuta viene posizionato centralmente sopra il manicotto del tubo a livello del pavimento. La copertura di cantiere integrata garantisce un centraggio preciso. Il collare bituminoso viene quindi saldato con il cannello al rivestimento bituminoso circostante. La copertura di cantiere ha anche la funzione di proteggere il componente da eventuali danni durante questa fase.

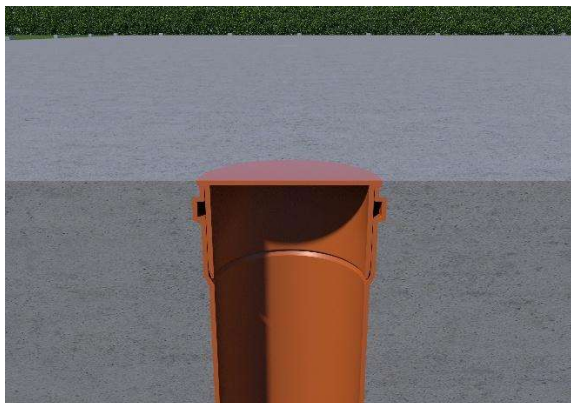


Figura 5 Presa da incasso

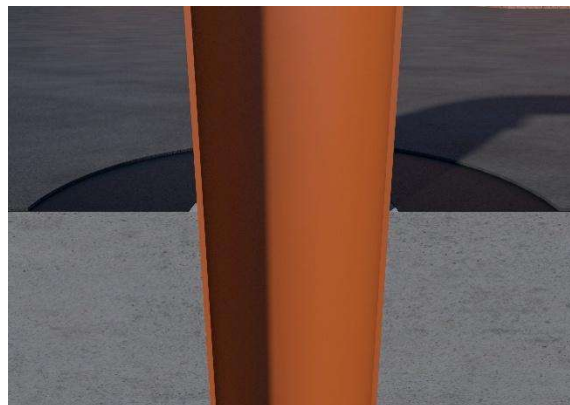


Figura 4 Un tubo semplice è stato fatto passare attraverso la lastra di cemento.

Il kit di tenuta può essere utilizzato sia con bocchettoni da incasso (Figura 5) che con estremità di tubi lisci (Figura 4). La guarnizione a labbro in TPE sigilla contro il diametro del tubo (vedi Figura 6) e consente un collegamento permanente e a tenuta stagna tra l'impermeabilizzazione e il passaggio del tubo, con un notevole risparmio di tempo.

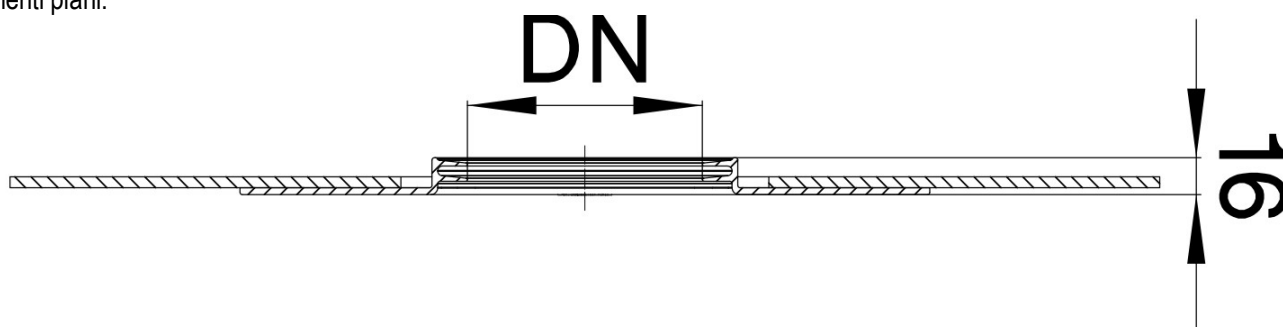


Figura 2



Figura 1

L'innovativa guarnizione a labbro in TPE elimina la necessità di rialzare il tubo, come invece richiesto dalle guarnizioni convenzionali, consentendo cambiamenti immediati di direzione nelle tubazioni. HL804H è quindi ideale anche per strutture con pavimenti piani.



Il kit di sigillatura HL804H viene completamente integrato nello strato sigillante dall'appaltatore incaricato della sigillatura. Si tratta di una soluzione prevedibile, sicura ed economica che separa chiaramente tutte le attività e riduce così al minimo i rischi di umidità nei passaggi verticali dei tubi.

Può essere utilizzato sia nelle fondamenta a contatto con il terreno come protezione contro l'umidità capillare ascendente, sia nei soffitti dei piani come integrazione dei tubi nell'impermeabilizzazione dell'edificio ed è stato testato per la tenuta al radon.

Offre quindi una soluzione affidabile per l'impermeabilizzazione dei passaggi verticali dei tubi anche in regioni contaminate dal radon.

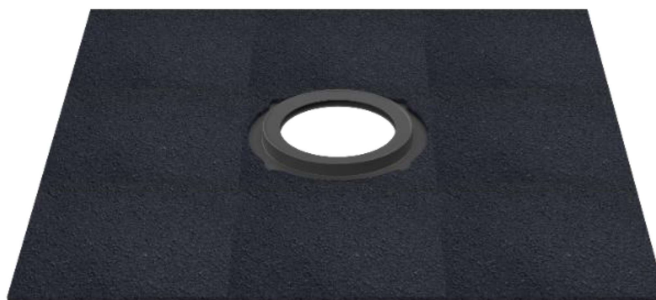
I vantaggi in sintesi:

- **Realizzazione a norma di legge di passaggi verticali per tubazioni**
- **Soluzione sistematica chiara anziché soluzioni personalizzate**
- **Installazione più rapida, più semplice e più pianificabile**
- **Tenuta sicura indipendente dal processo di costruzione**
- **Design piatto – adatto per strutture con pavimenti piatti**
- **Tenuta permanente – anche contro il radon**

HL804H Kit di impermeabilizzazione con collare bituminoso

Dati

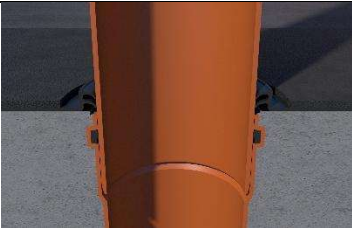



Materiale	TPE, PP, bitume
Connessioni	HL804H/50: D 50 mm HL804H/110: D 110 mm
Consigliato per :	fondamenta, soffitti intermedi e come sigillatura di tubazioni per classi di tenuta W4 e W5
Informazioni aggiuntive	Protezione contro l'umidità capillare ascendente grazie al collegamento tra il passaggio dei tubi e l'impermeabilizzazione strutturale.



HL-Nr.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/confezione
HL804H/50	DN50	1700 g	+003723	1
HL804H/110	DN110	1700 g	+003709	1

Aree di utilizzo e applicazione:

		<p>Situazione (1)</p> <p>Proseguimento verticale del passaggio tubi</p> <p>Il tubo viene inserito verticalmente nel manicotto a livello del pavimento e prosegue in verticale.</p>
		<p>Situazione (2)</p> <p>Deviazione diretta del passaggio del tubo</p> <p>La curva del tubo viene inserita direttamente nel manicotto del tubo a livello del pavimento che prosegue in orizzontale.</p>

		<p>Situazione (3)</p> <p>Riduzione del tubo e riposizionamento in orizzontale Si inserisce un riduttore per tubi e poi si prosegue in orizzontale con un gomito. Il riduttore viene inserito direttamente nel manicotto del tubo a livello del pavimento</p>
		<p>Situazione (4)</p> <p>Estremità del tubo liscia passata attraverso</p>
		<p>Situazione (5)</p> <p>Lo scarico a pavimento è inserito in un manicotto per tubi e sigillato nella parte inferiore con il kit di sigillatura per tubi HL804H. In alternativa, in questa applicazione, spesso vengono creati degli incavi attorno al passaggio del tubo, che vengono poi riempiti con calcestruzzo. Anche questo procedimento richiede tempo, è soggetto a errori e strutturalmente sfavorevole, poiché la lastra di calcestruzzo viene interrotta.</p>

Disponibile da: Novembre 2025

Prezzo : vedi listino prezzi