



SIPHONS ABLÄUFE



HL804 H



HL800



HL800.2

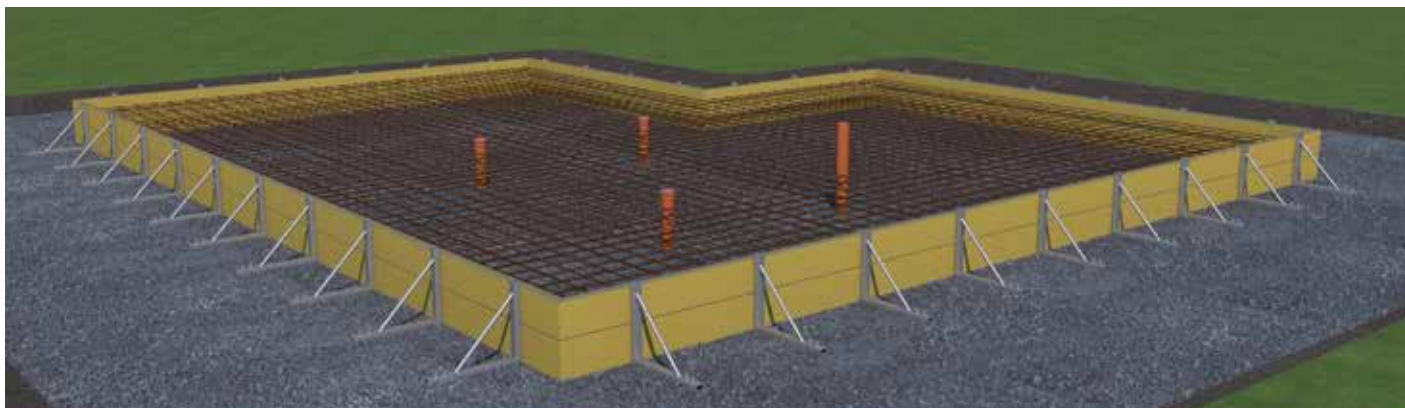


HL801

Sistemi di tenuta HL per tubi

HL804H – Il nuovo standard di riferimento per i passaggi verticali dei tubi

I passaggi dei tubi dalle fondamenta e dai solai intermedi sono considerati il tallone d'Achille dell'impermeabilizzazione strutturale. Interrompono lo strato impermeabilizzante bituminoso e consentono all'umidità di risalire silenziosamente attraverso la struttura. I dettagli di sigillatura tradizionali richiedono un lavoro manuale impegnativo, un'esecuzione perfetta e un coordinamento preciso tra i vari professionisti. In pratica, è proprio in questi punti di interfaccia che si creano piccole fessure che in seguito causano danni ingenti.



Il kit per tubi HL804H mette ordine in questo dettaglio critico. Collega il passaggio del tubo allo strato impermeabilizzante come un sistema sicuro, prevedibile e permanentemente a tenuta stagna, indipendentemente dalla sequenza di costruzione o dalla lavorazione.

Succedeva una volta: lavorazione con fattore di incertezza



L'impermeabilizzazione con bitume liquido o plastica liquida era un lavoro impegnativo, fortemente dipendente dalla qualità del professionista posatore spesso incompleto per mancanza di soluzioni specifiche. L'adesione verticale richiesta sul tubo raramente veniva eseguita con precisione ed era impossibile con manicotti a filo del calcestruzzo. Inoltre, spesso si verificavano intervalli di tempo tra la cementificazione, l'impermeabilizzazione e l'installazione.

Succede oggi: una soluzione definita e sistematica



L'HL804H viene semplicemente posizionato sopra il manicotto del tubo dopo che le fondamenta sono state gettate, guidato con precisione dal centraggio integrato e saldato allo strato impermeabilizzante tramite il collare bituminoso. La guarnizione a labbro in TPE garantisce una tenuta immediata e permanente del tubo senza necessità di incollaggio verticale. Una soluzione che alleggerisce il lavoro di tutti i professionisti che operano in questa fase ed elimina le fonti di errore.

Tutti i vantaggi in sintesi

- Chiara separazione dei lavori: passaggio di consegne definito tra lavori strutturali/impermeabilizzazione e installazione.
- Soluzione di sistema invece di dettagli personalizzati variabili: prevedibile, riproducibile e indipendente dalla lavorazione individuale.
- Bassa altezza di installazione: cambio immediato della direzione del tubo; non è necessario alcun incollaggio verticale dell'impermeabilizzazione, con un risparmio di preziosa altezza di costruzione del pavimento.
- Conforme alle norme e sicuro: adatto per umidità del suolo e acqua non pressurizzata (secondo DIN18533), testato per la tenuta al radon; adatto anche per l'integrazione nell'impermeabilizzazione strutturale nei pavimenti intermedi.
- Massima flessibilità: funziona con manicotti per tubi a filo e estremità dei tubi lisce.

Esempi di installazione



HL800 – Il punto di riferimento consolidato per i passaggi orizzontali dei tubi

I passaggi orizzontali dei tubi attraverso le pareti del seminterrato a contatto con il terreno sono tra i dettagli più critici nell'impermeabilizzazione strutturale. Devono essere correttamente integrati nell'impermeabilizzazione esterna, ma in pratica spesso vengono installati solo dopo il completamento dei lavori di impermeabilizzazione. La responsabilità della tenuta permanente è spesso poco chiara, il che porta a soluzioni improvvisate senza una geometria di collegamento definita. Queste possono essere inizialmente a tenuta stagna, ma l'affidabilità a lungo termine è incerta, soprattutto in caso di assestamenti dell'edificio.



Il sigillante per tubi HL800 risolve questo problema fornendo un collegamento alla parete chiaramente definito e prevedibile per l'integrazione permanente e sicura dei tubi nell'impermeabilizzazione strutturale.

Succedeva una volta: fori improvvisati della parete



Succedeva una volta: fori improvvisati della parete
Dettagli di sigillatura eseguiti individualmente senza una geometria definita del sistema. La qualità dipende dalla lavorazione e spesso gli errori non vengono rilevati durante la costruzione.

Succede oggi: collegamento sistematico alla parete



Il sigillante per tubi preparato in fabbrica con membrana bituminosa saldata garantisce un collegamento definito, riproducibile e permanentemente impermeabile all'impermeabilizzazione del seminterrato.

Tutti i vantaggi in sintesi:

- Elevata affidabilità di esecuzione: soluzione di sistema con qualità riproducibile, indipendente dalla lavorazione
- Collegamento conforme alle norme: adatto per l'umidità del suolo e l'acqua non pressurizzata secondo la norma ÖNORM B 3692
- Testato con successo fino a 0,6 bar ($\approx$ 6 m di colonna d'acqua)
- A tenuta di radon: adatto per luoghi esposti al radon
- Applicazione flessibile: possibilità di passaggi singoli, doppi e multipli dei tubi
- Processo di costruzione chiaro: netta separazione tra lavori strutturali, impermeabilizzazione e installazione
- Design elastico: compensa angoli dei tubi fino al 10%

Passaggi multipli per tubi

Serie HL801* per il passaggio di un massimo di quattro tubi/cavi con diametri diversi da 8 a 52 mm, ad esempio cavi elettrici.

Per una configurazione precisa dei raccordi a vite e dei riduttori necessari, utilizzare il nostro strumento di calcolo all'indirizzo www.hl.at

alla voce:



prodotti --> installazione ABC --> Calcolatore HL per manicotti per tubi oppure scansionare il codice QR.

*utilizzabile solo in combinazione con HL800/160

Oppure contattare Matteo Fazio HLItalia matteo.fazio@hl.at

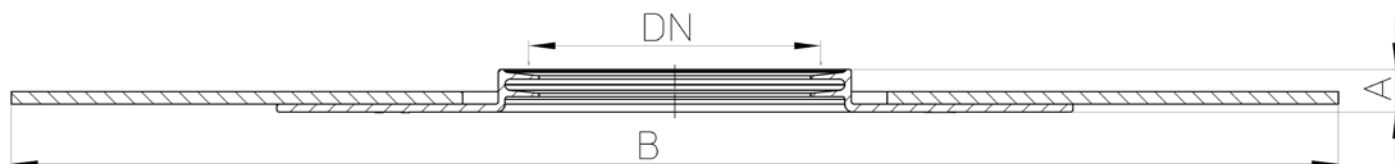


Collare bituminoso per tubi HL804H

Il collare per tubi HL804H è una soluzione standardizzata per passaggi verticali di tubi nelle fondamenta e solai intermedi. È disponibile nelle misure DN50 e DN110.

La combinazione di una guarnizione a labbro in TPO e di un collare bituminoso premontato garantisce un'integrazione sicura e immediatamente funzionale del tubo nello strato impermeabilizzante, indipendentemente dalla qualità della lavorazione o dalla sequenza di costruzione. I singoli dettagli di tenuta sono sostituiti da una soluzione pronta per l'installazione che consente un'esecuzione coerente e riproducibile.

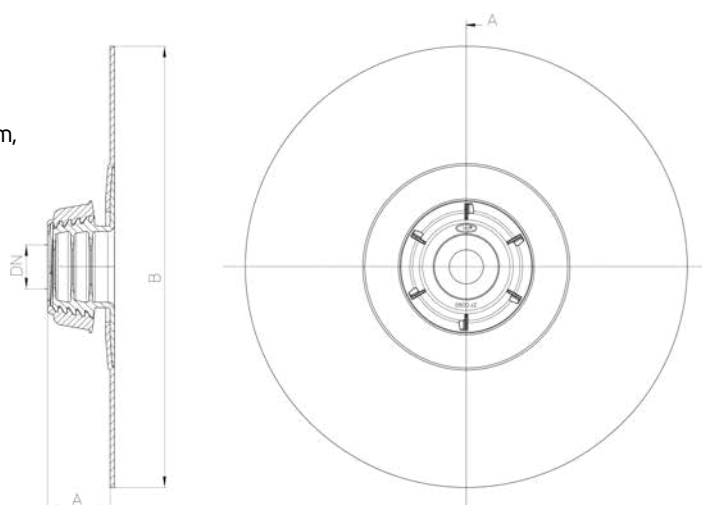
Cod.articolo	Collare	DN	A	B
HL804/50	Bitume	50 mm	16 mm	ø 500 mm
HL804/110	Bitume	110 mm	16 mm	ø 500 mm



Passaggi per tubi singoli

Serie HL800 per il passaggio, ad esempio, di tubi di scarico da 32 a 165 mm, con membrana bituminosa applicata in fabbrica.

Cod.articolo	Collare	DN	A	B
HL800/32	Bitume	32 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/40-50	Bitume	40-50 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/63-75	Bitume	63-75 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/110	Bitume	110-115 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/125	Bitume	125-130 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/160	Bitume	160-165 mm	80 mm	ø 500 mm



Passaggi doppi per tubi

Serie HL800.2 per il passaggio di due tubi dello stesso diametro, ad esempio le linee di mandata e di ritorno di una pompa di calore. Con membrana bituminosa applicata in fabbrica.

Cod.articolo	Collare	DN	A	B	C	D
HL800.2/40-50	Bitume	40-50 mm	57 mm	400 mm	590 mm	185 mm
HL800.2/63-75	Bitume	63-75 mm	57 mm	400 mm	590 mm	210 mm

