



SIPHONS ABLÄUFE



HL804H



HL800



HL800.2



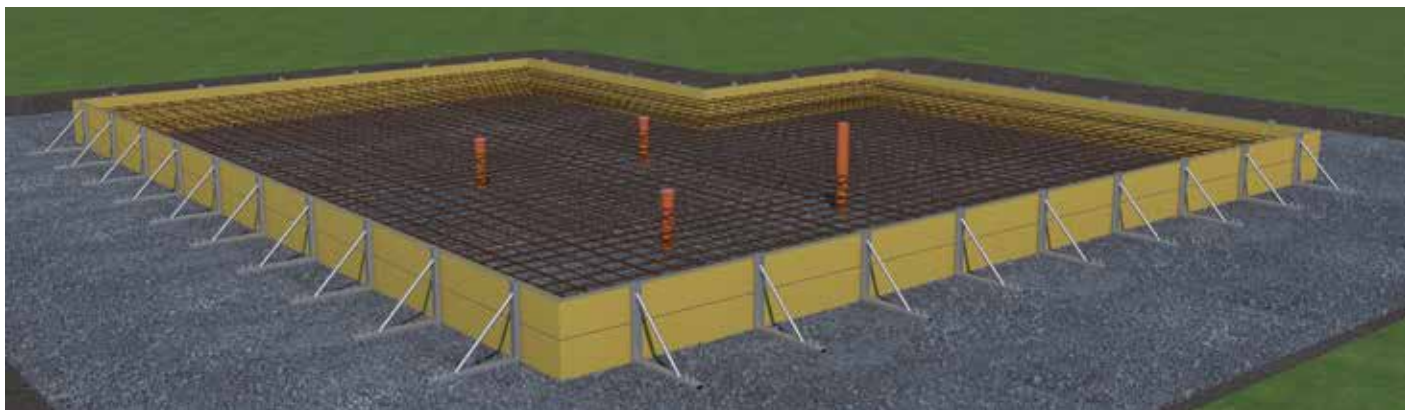
HL801

HL sustavi za brtvljenje cijevi

HL804H – Novi zlatni standard za vertikalne prodore cijevi

Prodori cijevi u temeljnim pločama i međukatovima smatraju se Ahilovom petom konstrukcijske hidroizolacije. Oni prekidaju bitumenski hidroizolacijski sloj i omogućuju vlazi tihi put prema gore kroz konstrukciju.

Tradicionalni detalji brtvljenja zahtijevaju opsežan ručni rad, savršeno izvođenje i preciznu koordinaciju između obrtnika. U praksi, upravo na tim mjestima nastaju male pukotine koje kasnije uzrokuju veliku štetu.



Brtva za cijevi HL804H uvodi red u ovaj ključni detalj. Povezuje prodor cijevi sa slojem hidroizolacije kao siguran, predvidljiv i trajno vodonepropusan sustav, neovisan o redoslijedu gradnje ili izradi.

Jučer: Izrada s faktorom nesigurnosti



Hidroizolacija tekućim bitumenom ili tekućim plastikama bila je radno intenzivna, uvelike ovisna o vještini i često nepotpuna. Potrebno vertikalno povezivanje cijevi rijetko se izvodilo precizno i nemoguće je kada je cijevna spojnica u ravni s betonom. Osim toga, često su se javljali vremenski razmaci između betoniranja, hidroizolacije i ugradnje.

Danas: Definirano, sistemsko rješenje



Tvornički pripremljena brtva za cijevi sa zavarenom bitumenskom membranom osigurava definiranu, ponovljivu i trajno vodonepropusnu vezu s hidroizolacijom podruma.

Sve prednosti na prvi pogled

- **Jasna podjela obrta:** Definirana primopredaja između konstrukcijskih radova/hidroizolacije i ugradnje
- **Sistemska rješenja umjesto varijabilnih prilagođenih detalja:** Predvidljivo, ponovljivo i neovisno o individualnoj izradi
- **Niska visina ugradnje:** Trenutna promjena smjera cijevi; nije potrebno vertikalno lijepljenje hidroizolacije, što štedi dragocjenu visinu poda
- **U skladu sa standardima i sigurno:** Pogodno za vlagu iz tla i vodu bez tlaka (prema DIN18533), testirano na nepropusnost radona; također pogodno za integraciju u strukturnu hidroizolaciju u međukatovima
- **Maksimalna fleksibilnost:** može se ugraditi sa cijevnom spojnicom u ravni s betonom ili sa izbočenom cijevi

Primjeri ugradnje HL804H



HL800 – Utvrđeni standard za horizontalne prodore cijevi

Horizontalni prodori cijevi kroz zidove podruma koji su u dodiru sa zemljom spadaju među najvažnije detalje u konstrukcijskoj hidroizolaciji. Moraju biti pravilno integrirani u vanjsku hidroizolaciju, no u praksi se često postavljaju tek nakon završetka hidroizolacijskih radova. Odgovornost za trajno brtvljenje često je nejasna, što rezultira improviziranim rješenjima bez definirane geometrije spojeva. Ona u početku mogu biti vodonepropusna, ali dugoročna pouzdanost je neizvjesna, posebno u slučaju slijeganja zgrade.



Cijevna hidroizolacija HL800 rješava ovaj problem pružajući jasno definiran, predvidljiv spoj sa zidom za trajno sigurnu integraciju cijevi u konstrukcijsku hidroizolaciju.

Jučer: Improvizirani zidni prodor



Individualno izvedeni detalji brtvljenja bez definiranog sustava. Kvaliteta ovisi o izradi, a pogreške često ostaju neotkrivene tijekom gradnje.

Danas: Sistemski zidni spoj



Tvornički pripremljena brtva za cijevi sa zavarenom bitumenskom membranom osigurava definiranu, ponovljivu i trajno vodonepropusnu vezu s hidroizolacijom podruma.

Sve prednosti na prvi pogled

- **Visoka pouzdanost izvedbe:** Sistemsko rješenje s ponovljivom kvalitetom, ne ovisi o vještini izvođača
- **Priključak u skladu sa standardima:** Pogodno za vlagu iz tla i vodu bez tlaka u skladu s ÖNORM B 3692
- **Uspješno testirano do 0,6 bara** (≈ 6 m vodenog stupca)
- **Nepropusno za radon:** Pogodno za mjesta izložena radonu
- **Fleksibilna primjena:** Moguć je prodor jedne, dvije ili više cijevi kroz jedan otvor
- **Jasan proces gradnje:** Jasna odvojenost između konstrukcijskih radova, hidroizolacije i ugradnje
- **Elastični dizajn:** Kompenzira otklon cijevi do 10%

Višecijevni prodori

Seriya HL801* za prodor do četiri cijevi/kabela različitih promjera od 8 do 52 mm, na primjer električnih kabela. Za preciznu konfiguraciju potrebnih vijčanih spojeva i redukcija, molimo koristite naš alat za izračun na www.hl.at

pod:



proizvodi --> ABC ugradnje --> Program za proračun pribornih dijelova za HL801 - Cijevni prolaz

ili skenirajte QR kod

* može se koristiti samo u kombinaciji s HL800/160

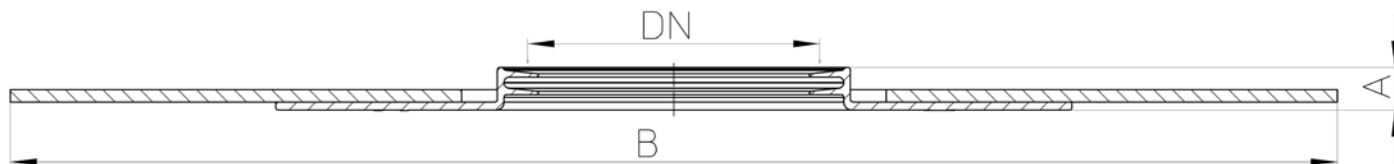


HL804H cijevna hidroizolacija s bitumenskom prirubnicom

Cijevna hidroizolacija HL804H je standardizirano sistemsko rješenje za vertikalne prodore cijevi u temeljnim pločama i međukatovima. Dostupna je u dimenzijama DN50 i DN110.

Kombinacija TPE usne brtve i prethodno montirane bitumenske prirubnice osigurava sigurnu i odmah funkcionalnu integraciju cijevi u hidroizolacijski sloj, bez obzira na kvalitetu izrade ili redosljed gradnje. Individualni detalji brtvljenja zamjenjuju se rješenjem spremnim za ugradnju koje omogućuje dosljednu i ponovljivu izvedbu.

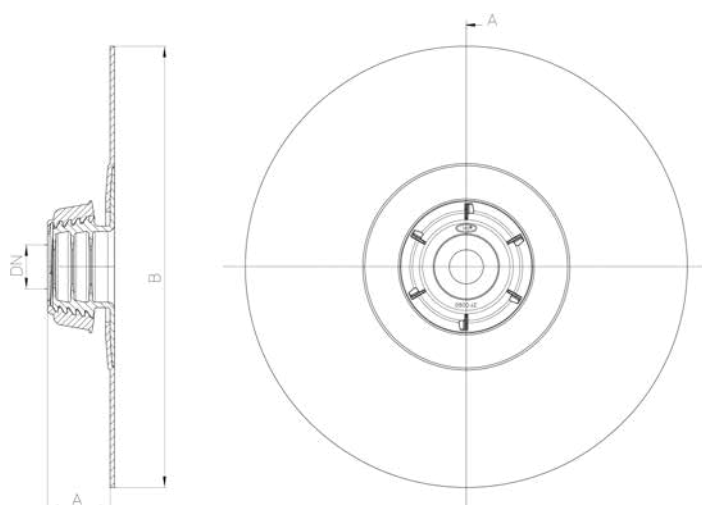
Proizvod	Prirubnica	DN	A	B
HL804/50	Bitumen	50 mm	16 mm	ø 500 mm
HL804/110	Bitumen	110 mm	16 mm	ø 500 mm



Prodori pojedinačnih cijevi

Seriya HL800 za prodor, na primjer, cijevi za otpadne vode od 32–165 mm, s tvornički postavljenom bitumenskom membranom.

Proizvod	Prirubnica	DN	A	B
HL800/32	Bitumen	32 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/40-50	Bitumen	40–50 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/63-75	Bitumen	63–75 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/110	Bitumen	110–115 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/125	Bitumen	125–130 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/160	Bitumen	160–165 mm	80 mm	ø 500 mm



Dvostruki prodori cijevi

Seriya HL800.2 za polaganje dviju cijevi istog promjera, na primjer dovodnih i povratnih vodova toplinske pumpe. S tvornički postavljenom bitumenskom membranom.

Proizvod	Prirubnica	DN	A	B	C	D
HL800.2/40-50	Bitumen	40–50 mm	57 mm	400 mm	590 mm	185 mm
HL800.2/63-75	Bitumen	63–75 mm	57 mm	400 mm	590 mm	210 mm

