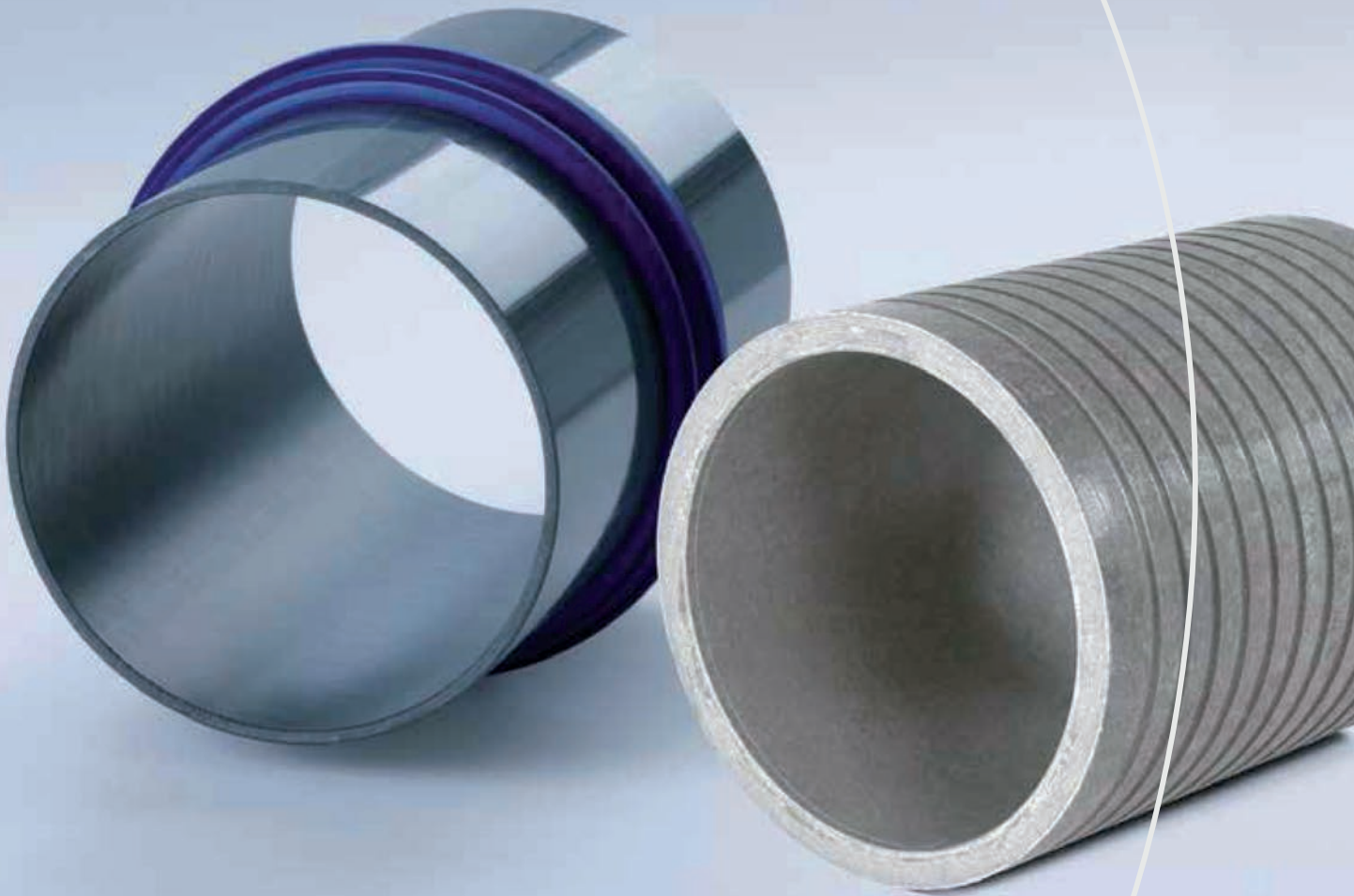


Seinahülsid – universaalsed lahendused hoonesisenditele

Mittesurveleisele ja surveleisele veele

Testis MPA
Tihedus



hauff
technik[®]

Cable and Pipe Sealing Systems

Intelligentsed läbiviigid!

P-LINER Basic

Plastist seinahülssid

Plastist seinahülss

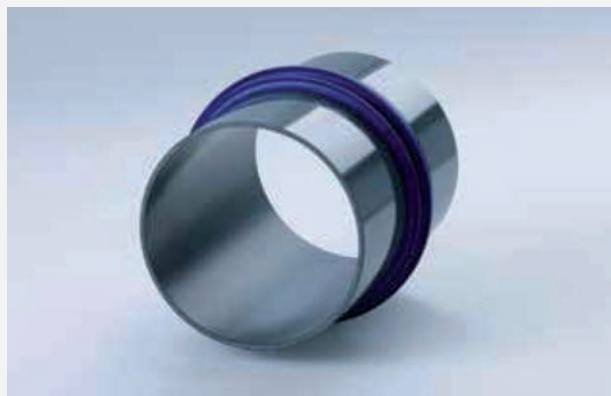
Plastist seinahülssid P-LINER Basic on erakordselt kerged, mõõtmeliselt täiesti stabiilsed ja purunemiskindlad.

Need sobivad nii mittesurvele kui survele veele.

Kolme kõrgendikuga tihend, mis on kindlalt integreeritud seinahülssiga, tagab töökindla tihenduse seinahülssi ja hoone vahel ning võimaldab raketisega samas tasapinnas paigaldamist.

Plastist seinahülssid P-LINER Basic pakuvad plaanijatele ja kasutajatele erakordset paindlikkust. Hülssid on väga lihtne paigaldada ja kohandada ning need tagavad usaldusväärse testitud tihenduse.

Plastist seinahülssid P-LINER Basic võib kasutada tellistest, betoonist ja elementidest seintes ning kinnistes betoonist tarindites. MPA Dortmund testis hülssid rõhutihedusel 2,5 baari.



Näide: KFR 200/300 Ø 80–300 mm



Näide: KFR 400/500 Ø > 350 mm

Renoveerimise seinahülss

SFR on plastist valmistatud kerged, mõõtmeliselt täiesti stabiilsed ja purunemiskindlad renoveerimise seinahülssid. Neid saab lisada hiljem avardustesse ja/või nelinurksetesse avadesse. Renoveerimise seinahülsside kare pind võimaldab luua homogeense sideme mördiga.

Renoveerimise seinahülssid SFR pakuvad kasutajatele maksimaalset vabadust.

Need on väga paindlikud, neid saab paigalduse käigus hõlpsasti lõigata vastavalt nõutavale seinapaksusele.

Renoveerimise seinahülssid saab lisada hiljem tellistest ja betoonist seintesse.



Tellimise näide: SFR 100/300

P-LINER Basic

Kiudsarrustsemendist seinahülss

Üheosaline kiudsarrustsemendist seinahülss

Asbestivaba kiudsarrustsemendist seinahülss P-LINER Basic 2 võimaldab igat tüüpi torusid sisestada hoonesse seinte, lagede ja põrandate kaudu.

Seinahülssi saab sängitada betooni või müüritise sisse või valada seina läbivatesse avadesse mördiga. Välisküljel paiknevad sooned loovad tiheda ühenduse tarindiga.

Seinahülss on korrosioonikindel, see tagab tiheduse surveleise vee suhtes ja on elektrit mittejuhtiv.

Koos meie survetihenditega P-PIPE ja P-CABLE saab luua täiesti veekindla tihenduse toru või kaablite ja seinahülssi sisekülje vahel.



Kiudsarrustsemendist seinahülss, tooteartikkel: FZR (D)/X

Kaheosaline kiudsarrustsemendist seinahülss

Äraproovitud kaheosalise konstruktsiooniga asbestivaba kiudsarrustsemendist seinahülss juba paigaldatud torude ja kaablite järeltihendamiseks.

Seinahülssi saab sängitada betooni või müüritise sisse või paigaldada seina läbivatesse süvenditesse ja siduda mördiga. Välisküljel paiknevad sooned loovad tiheda ühenduse hoone tarindiga. Seinahülss on korrosioonikindel, see tagab tiheduse surveleise vee suhtes ja on elektrit mittejuhtiv.

Koos meie toru- ja kaablitihenditega P-PIPE ja P-CABLE saab luua täiesti veekindla tihenduse toru või kaablite ja seinahülssi sisekülje vahel.



Kiudsarrustsemendist seinahülss, tooteartikkel: FZR-G-(D)/X

P-LINER Professional

Roostevabast terasest seinahülssid

HRD seinahülss torukraega

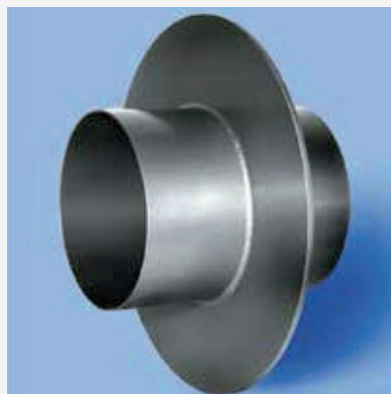
Hoonesisendite seinahülssid, mis sobivad mittesurvelisele ja survelisele veele. Roostevabast terasest hülss on varustatud torukraega, mis toimib veetõkkena. Paigaldatakse raketisse sellega samas tasapinnas.

Tarnekomplekt

Torukraega seinahülss, roostevabast terasest, suletud mõlemalt küljelt PE-kattega.

Materjal: Standard: V2A (AISI 304L)
Saadaval lisavarustusena: V4A (AISI 316L)

- Sobivad tihendid: vt kaablite ja torude survetihendite kataloogi



Tooteartikli kood: HRD (D1)-FUM/X
X = seinapaksus (mm)

Üheosaline HRD äärik

Roostevabast terasest äärik hoonesisenditele tihenduse loomiseks vastu seinat. Sobib mittesurvelisele ja survelisele veele. Lisatakse olemasolevatele seintele, põrandaplaatidele või süvenditele, kasutades komplekti kuuluvaid kinnitustahendeid.

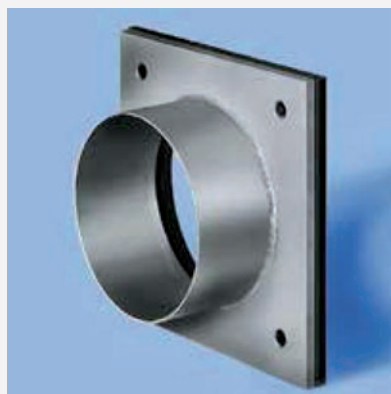
Tarnekomplekt

Roostevabast terasest plaat, mille külge on keevitatud roostevabast terasest toru.

Kinnitustahendid, tihend.

Materjal: Standard: V2A (AISI 304L)
Saadaval lisavarustusena: V4A (AISI 316L)

- Sobivad survetihendid: vt kaablite ja torude survetihendite kataloogi



Tooteartikkel: HRD (D)-F

Lahtivõetav HRD äärik

Lahtivõetav roostevabast terasest äärik hoonesisenditele tihenduse loomiseks vastu seinat. Sobib mittesurvelisele ja survelisele veele. Lisatakse olemasolevatele seintele, põrandaplaatidele või süvenditele, kasutades komplekti kuuluvaid kinnitustahendeid. Äärik on ette nähtud juba paigaldatud kaablitele ja torudele.

Tarnekomplekt

Lahtivõetav roostevabast terasest plaat, mille külge on keevitatud roostevabast terasest toru. Kinnitustahendid, tihend.

Materjal: Standard: V2A (AISI 304L)
Saadaval lisavarustusena: V4A (AISI 316L)

- Sobivad survetihendid: vt kaablite ja torude survetihendite kataloogi



Tooteartikli kood: HRD (D)-FG

P-LINER Professional

Roostevabast terasest seinahülsid

HRD seinahülss fikseeritud/vaba äärikuga betooni sisse paigaldamiseks

P-LINER Professional võimaldab igat liiki torude paigaldamist hoonesse läbi seinte, lagede ja põrandate. Seinahülssi saab sängitada betooni või müüritise sisse või paigaldada seina läbivatesse süvenditesse, kasutades mörti. Hoone tihendeid, mis vastavad survele vee koormustingimustele (DIN 18195 T6), saab kasutada koos fikseeritud/vaba äärikuga vastavalt standardile DIN 18195 T9. Olenevalt kasutatud hüdroisolatsioonist on nõutavad sobivad vooderdised (ei kuulu tarnekomplekti). Koos meie survetihenditega P-PIPE saab luua täiesti veekindla tihenduse toru ja seinahülssi siseseina vahel.

Tarnekomplekt

Fikseeritud äärik, mis koosneb roostevabast terasest plaadist, mille külge on keevitatud roostevabast terasest toru, tihendatud mõlemalt küljelt PE-kattega. Vaba kaheosaline äärik, alates läbimõõdust 250 mm. Poldid ja mutrid M12. Materjal: Standard: V2A (AISI 304L)
Saadaval V4A (AISI 316L)

- Sobivad tihendid: vt kaablite ja torude survetihendite kataloogi



Tooteartikkel: HRD (D1)-FUF/o/u
o = ülemine, u = alumine pikkus

HRD hülss koos fikseeritud/vaba äärikuga kinnitamiseks tüüblitega

P-LINER Professional võimaldab igat liiki torude paigaldamist hoonesse läbi seinte, lagede ja põrandate. P-Liner järelpaigaldatakse seinahülssile või avardusele tüübelkinnitusega. Hoone tihendeid, mis vastavad survele vee koormustingimustele (DIN 18195 T6), saab kasutada koos fikseeritud/vaba äärikuga vastavalt standardile DIN 18195 T9. Olenevalt vastavast hüdroisolatsioonist on nõutavad sobivad vooderdised (ei kuulu tarnekomplekti). Koos meie survetihenditega P-PIPE ja P-CABLE saab luua täiesti veekindla tihenduse toru ja seinahülssi siseseina vahel.

Tarnekomplekt

Fikseeritud äärik, mis koosneb roostevabast terasest plaadist, mille külge on keevitatud roostevabast terasest toru. Vaba lahtivõetav äärik, alates läbimõõdust 250 mm. Poldid ja mutrid M20.

Materjal: Standard: V2A (AISI 304L)

Saadaval V4A (AISI 316L)

koos kinnituselementidega betoonseintele

- Sobivad tihendid: vt kaablite ja torude survetihendite kataloogi



Tooteartikkel: HRD (D1)-FUFA/o/u
o = ülemine, u = alumine pikkus

P-LINER Professional Galvaniseeritud seinahülsid

P-LINER Professional 2 koos fikseeritud/vaba äärikuga paigaldamiseks betooni sisse

P-LINER Professional 2 võimaldab igat liiki torude paigaldamist hoonesse läbi seinte, lagede ja põrandate. Seinahülsi saab sängitada betooni või müüritise sisse või paigaldada seinalaevavastesse süvenditesse, kasutades mörtsi. Hoone tihendeid, mis vastavad survele vee koormustingimustele (DIN 18195 T6), saab kasutada koos fikseeritud/vaba äärikuga vastavalt standardile DIN 18195 T9. Olenevalt kasutatud hüdroisolatsioonist on nõutavad sobivad vooderdised (ei kuulu tarnekomplekti). Koos meie survetihenditega P-PIPE saab luua täiesti veekindla tihenduse toru ja seinahülsi siseseina vahel.

Materjal: Madala süsinikusisaldusega galvaniseeritud teras



Tooteartikkel: HRD (D)-FUF-vz

P-LINER Professional 4 fikseeritud/vaba äärik kinnitamiseks tüüblitega

P-LINER Professional 4 võimaldab igat tüüpi torude paigaldamist hoonesse läbi seinte, lagede ja põrandate. P-Liner järelpaigaldatakse seinahülsile või avardusele tüübelkinnitusega. Hoone tihendeid, mis vastavad survele vee koormustingimustele (DIN 18195 T6), saab kasutada koos fikseeritud/vaba äärikuga vastavalt standardile DIN 18195 T9. Olenevalt vastavast hüdroisolatsioonist on nõutavad sobivad vooderdised (ei kuulu tarnekomplekti). Koos meie survetihenditega P-PIPE ja P-CABLE saab luua täiesti veekindla tihenduse toru ja seinahülsi siseseina vahel.

Materjal: Madala süsinikusisaldusega galvaniseeritud teras



Tooteartikkel: HRD (D)-FUFA-vz

Me oleme teie päralt

Me saame pakkuda teie kõikidele vajadustele ja soovidele vastavaid versioone. Kiirelt ja taskukohaselt. Võtke meiega ühendust! Me nõustame teid rõõmuga.

Esindaja Eestis:

OÜ Langeproon Inseneriehitus
Käo tn.52/1, Tallinn 11311

Tel 6552 502, Faks 6551 469
www.langeproon.ee