



Uporaba Permura sistema omogućava izvedbu sigurnog vodonepropusnog prolaza cijevi i instalacija kroz betonske zidove.

Idealno rješenje postiže se kombinacijom Permura brtvenog prstena i Permura cijevi od vlaknastog betona ili Permura Monolit kalupa.

PFR – Permura cijev od vlaknastog betona, dužine do 250 mm

Kat. br.	PFR Ø unutarnji mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PFR10000800250	80	20 – 40	
PFR10001000250	100	20 – 65	
PFR10001250250	125	57 – 78	
PFR10001500250	150	78 – 111	
PFR10002000250	200	108 – 144	
PFR10002500250	250	142 – 187	
PFR10003000250	300	181 – 230	

PFR – Permura cijev od vlaknastog betona, dužine do 300 mm

Kat. br.	PFR Ø unutarnji mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PFR10000800300	80	20 – 40	
PFR10001000300	100	20 – 65	
PFR10001250300	125	57 – 78	
PFR10001500300	150	78 – 111	
PFR10002000300	200	108 – 144	
PFR10002500300	250	142 – 187	
PFR10003000300	300	181 – 230	

PFR – Permura cijev od vlaknastog betona, dužine do 400 mm

Kat. br.	PFR Ø unutarnji mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PFR10000800400	80	20 – 40	
PFR10001000400	100	20 – 65	
PFR10001250400	125	57 – 78	
PFR10001500400	150	78 – 111	
PFR10002000400	200	108 – 144	
PFR10002500400	250	142 – 187	
PFR10003000400	300	181 – 230	

PFR – Permura cijev od vlaknastog betona, dužine do 500 mm

Kat. br.	PFR Ø unutarnji mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PFR10000800500	80	20 – 40	
PFR10001000500	100	20 – 65	
PFR10001250500	125	57 – 78	
PFR10001500500	150	78 – 111	
PFR10002000500	200	108 – 144	
PFR10002500500	250	142 – 187	
PFR10003000500	300	181 – 230	

PFR – Permura cijev od vlaknastog betona, dužine od 500 mm

Kat. br.	PFR Ø unutarnji mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PFR1000080FIX	80	20 – 40	
PFR1000100FIX	100	20 – 65	
PFR1000125FIX	125	57 – 78	
PFR1000150FIX	150	78 – 111	
PFR1000200FIX	200	108 – 144	
PFR1000250FIX	250	142 – 187	
PFR1000300FIX	300	181 – 230	

Druge dimenzije dostupne na upit.





PMR – Permur Monolit

Specijalni kalup (za jednokratnu uporabu) za izvedbu kružnog odljeva u betonskom zidu.

Kalup je sa vanjske strane presvučen Zemdrain folijom koja osigurava visokokvalitetnu (bez mušica) vidljivu površinu betona nakon betoniranja, te omogućava direktnu i sigurnu instalaciju Permur brtvenog prstena.

PMR – Permur Monolit, dužine do 250 mm

Kat. br.	PMR Ø unutar mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	Cijena Kn/kom.
PMR01000250	100	20 – 65	
PMR01250250	125	57 – 78	
PMR01500250	150	78 – 111	
PMR02000250	200	108 – 144	
PMR02500250	250	142 – 187	
PMR03000250*	300	181 – 230	
PMR03500250*	350	234 – 296	

PMR – Permur Monolit, dužine do 300 mm

Kat. br.	PMR Ø unutar mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PMR01000300	100	20 – 65	
PMR01250300	125	57 – 78	
PMR01500300	150	78 – 111	
PMR02000300	200	108 – 144	
PMR02500300	250	142 – 187	
PMR03000300*	300	181 – 230	
PMR03500300*	350	234 – 296	

PMR – Permur Monolit, dužine do 400 mm

Kat. br.	PMR Ø unutar mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	Cijena Kn/kom.
PMR01000400	100	20 – 65	
PMR01250400	125	57 – 78	
PMR01500400	150	78 – 111	
PMR02000400	200	108 – 144	
PMR02500400	250	142 – 187	
PMR03000400*	300	181 – 230	
PMR03500400*	350	234 – 296	

PMR – Permur Monolit, dužine do 500 mm

Kat. br.	PMR Ø unutar mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PMR01000500	100	20 – 65	
PMR01250500	125	57 – 78	
PMR01500500	150	78 – 111	
PMR02000500	200	108 – 144	
PMR02500500	250	142 – 187	
PMR03000500*	300	181 – 230	
PMR03500500*	350	234 – 296	

PMR – Permur Monolit, dužine od 500 mm

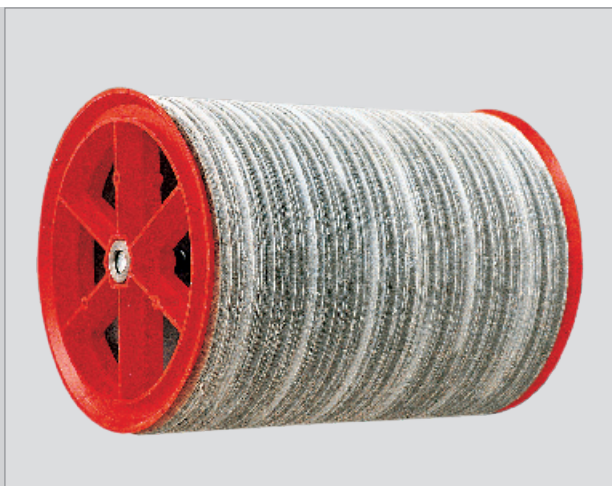
Kat. br.	PMR Ø unutar mm	Cijev za ugradnju Ø vanjski mm	
PMR0100FIX	100	20 – 65	
PMR0125FIX	125	57 – 78	
PMR0150FIX	150	78 – 111	
PMR0200FIX	200	108 – 144	
PMR0250FIX	250	142 – 187	
PMR0300FIX*	300	181 – 230	
PMR0350FIX*	350	234 – 296	

Maksimalna dužina PMR kalupa iznosi 800mm.

Informacije o priboru za montažu:

Za promjere Ø 100 mm do 250 mm - montažni pokrovi za višekratnu upotrebu su dostupni.

* Za cijevi promjera Ø 300 to 400 mm (min. 2 kom.) za svaki PMR kalup pribor se isporučuje kao komplet. .



PFR – pribor za fiksiranje Permur cijevi od vlaknastog betona

PFR-pribor za fiksiranje vlaknasto-betonske cijevi omogućuje sigurno i jednostavno postavljanje na postojeću oplatu

Molimo obratite pozornost:

Kod korištenja ovog pribora uzmite u obzir debljinu proizvoda. Stoga naručite PFR Permur vlaknasto-betonsku cijev čija je dužina 20 mm kraća od debljine zida.

PFR – pribor za fiksiranje Permur cijevi od vlaknastog betona

Kat. br.	DN mm
PFRMD100	100
PFRMD125	125
PFRMD150	150
PFRMD200	200
PFRMD250	250

PFR – dodatni pribor

Kat. br.	opis	Dužina mm
GEWSKM30	Šesterokuta matica SW 30	30
GEW15SONL	Navojna šipka Ø 15 mm, odrezana na duljinu i ukošena	promjenjiva

PMR – Permur instalacijski pokrov


Kat. br.	DN mm
PMRDE100	100
PMRDE125	125
PMRDE150	150
PMRDE200	200

Koristeći instalacijski pokrov, Permur cijev od vlaknastog betona se jednostavno i pouzdano fiksira na oplatu. Instalacijski pokrovi se mogu zadržati za ponovnu upotrebu. Instalacijski pokrovi nemaju nikakva utjecaja na dužinu PMR Permur cijevi od vlaknastog betona.



Permur lak za betonsku zaštitu

za zaštitu od korozije premazuju se izložene armaturne šipke u rupama

	Kat. br.	Veličina paketa	Težina kg/kom.
	PFLACK	0.75 l/can	0.85



PDE-Permur brtveni prsten koristi se za vodonepropusno brtvljenje slobodnog prostora između otvora u betonu i cijevnih instalacija.

Permur – pocinčani brtveni prsten pouzdano za zaštitu od vlage iz tla.

U područjima sa "hidrostatičkim pritiskom" preporučuje se upotreba Permura brtvenog prstena od nehrđajućeg čelika.

PDE – Permur pocinčani brtveni prsten – jednostruka verzija

prikladan za Permur vlaknasto-betonsku cijev i Permur Monolit

Težina kg/m	Promjer Permura cijevi mm	Vanjski Ø cijevi za ugradnju mm	
PDE210080000	80	blind	
PDE2100800230	80	20 – 22	
PDE2100800290	80	25 – 28	
PDE2100800360	80	32 – 35	
PDE2100800410	80	37 – 40	
PDE210100000	100	blind	
PDE2101000230	100	20 – 22	
PDE2101000290	100	25 – 28	
PDE2101000360	100	32 – 35	
PDE2101000410	100	37 – 40	
PDE2101000450	100	42 – 44	
PDE2101000520	100	46 – 51	
PDE2101000570	100	52 – 56	
PDE210125000	125	blind	
PDE2101250620	125	57 – 61	
PDE2101250650	125	62 – 64	
PDE2101250760	125	73 – 75	
PDE2101250790	125	76 – 78	
PDE210150000	150	blind	
PDE2101500810	150	78 – 80	
PDE2101500920	150	88 – 91	
PDE2101501010	150	97 – 100	
PDE2101501120	150	108 – 111	
PDE210200000	200	blind	
PDE2102001130	200	108 – 112	
PDE2102001160	200	113 – 115	
PDE2102001190	200	116 – 118	
PDE2102001270	200	123 – 126	
PDE2102001370	200	132 – 136	
PDE2102001420	200	137 – 141	
PDE210250000	250	blind	
PDE2102501630	250	157 – 162	
PDE2102501710	250	165 – 170	
PDE210300000	300	blind	
PDE2103002050	300	199 – 204	
PDE2103002130	300	207 – 212	
PDE2103002240	300	218 – 223	
PDE2103002270	300	224 – 226	

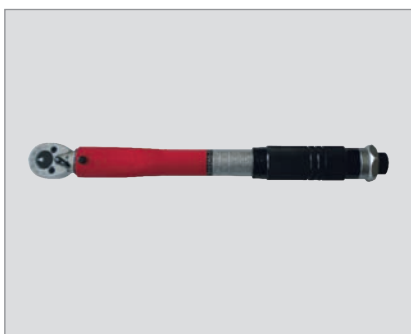


Permur Link-Seal® kružni brtveni prsten

Fleksibilan brtveni prsten

Cijena i vrijeme dostave na zahtjev za sve uobičajene tipove medija cijevi i promjera, također prikladno za veće promjere.

Sa TÜV odobrenjem (TÜV Južna Njemačka).



PDE – instalacijski alat za Permura brtveni prsten

Zategnuti vijke podjednako u dijagonalnom redoslijedu, (potrebna obrtna sila je dana u instalacijskim uputama), ponovno zategnuti nako cca. 2 sata

Opis	Težina kg/m	Težina kg/kom	
Momentni ključ	PDEDREH	2.00	
Alatni pribor (adapter, matica) za umetanje plombi sa vanjskim promjerom 80 mm	PDEDREHWERK10	0.15	



Jednodijelni umetak

PDE – Permur brtveni prsten od nehrđajućeg čelika – zatvorenog dizajna/vijci V2A

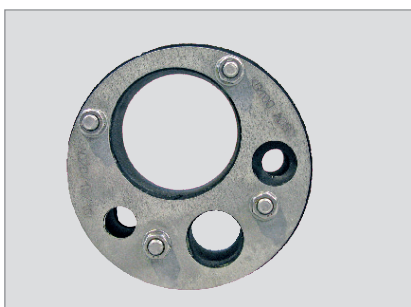
Testirano na 5 bara – EPDM brtva

Kat. br.	Cijev NW mm	Vanjski Ø cijevi za ugradnju mm	
PDE100080000	80	blind	
PDE1000800280	80	20 – 28	
PDE1000800400	80	32 – 40	
PDE100100000	100	blind	
PDE1001000280	100	20 – 28	
PDE1001000400	100	32 – 40	
PDE1001000440	100	36 – 44	
PDE1001000560	100	46 – 56	
PDE1001000650	100	55 – 65	
PDE100125000	125	blind	
PDE1001250640	125	55 – 64	
PDE1001250780	125	70 – 78	
PDE100150000	150	blind	
PDE1001500910	150	79 – 91	
PDE1001500940	150	85 – 94	
PDE1001501100	150	98 – 110	
PDE100200000	200	blind	
PDE1002001150	200	108 – 115	
PDE1002001260	200	116 – 126	
PDE1002001410	200	132 – 141	
PDE1002001440	200	135 – 144	
PDE1002501620	250	157 – 162	
PDE1002501810	250	168 – 181	
PDE1002501870	250	178 – 187	
PDE1003002040	300	193 – 204	
PDE1003002260	300	218 – 226	
PDE1003502330	350	224 – 233	
PDE1003502580	350	249 – 258	
PDE1003502820	350	270 – 282	
PDE1004002800	400	270 – 280	
PDE1004002880	400	279 – 288	
PDE1004003130	400	304 – 313	
PDE1004003230	400	314 – 323	
PDE1004003300	400	320 – 330	



Dvodijelni umetak

Druge veličine i verzije mogu biti isporučene – cijena i vrijeme dostave na zahtjev. Brtveni prstenovi sa materijalom V4A mogu biti isporučeni – cijene na zahtjev. Brtve od nehrđajućeg čelika se također mogu proizvesti od materijala prikladnih kod primjena za pitku vodu prema KTW preporukama – cijene na zahtjev.



Više provodnika

PDE – Permur brtveni prsten od nehrđajućeg čelika – sa višestrukim probojima/ vijci V2A

Kat. br.	Cijev ili bušotina NW mm	Vanjski Ø cijevi za ugradnju mm	
PDE10MF100	100	prema zahtjevima	
PDE10MF125	125	prema zahtjevima	
PDE10MF150	150	prema zahtjevima	
PDE10MF200	200	prema zahtjevima	
PDE10MF250	250	prema zahtjevima	
PDE10MF300	300	prema zahtjevima	
PDE10MF350	350	prema zahtjevima	
PDE10MF400	400	prema zahtjevima	

Test certifikati

MFPA Leipzig