

FRANK | Ceník a katalog

platný od 1. listopadu 2009

Všechny uvedené ceny jsou orientační bez DPH.
Pro upřesnění ceny kontaktujte prodejce.



Permur - Trubní prostupy





V Permuru nabízíme spolehlivé a trvale těsné řešení prostupů domovních přípojek při výskytu tlakové i netlakové podzemní vody.

Schválený systém Permur (Permur-těsnicí sada, Permur-vláknocementová trubka, Permur Monolith – speciální bednění) zaručuje jednoduché a spolehlivé řešení, které bylo navíc potvrzeno zkouškou u nezávislé instituce.

PFR – Permur – vláknocementová trubka délky do 250 mm

číslo výrobku	PFR vnitřní Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PFR10000800250	80	20 – 40	618,00
PFR10001000250	100	20 – 65	891,00
PFR10001250250	125	57 – 78	1509,00
PFR10001500250	150	78 – 111	1647,00
PFR10002000250	200	108 – 144	1887,00
PFR10002500250	250	142 – 187	2265,00
PFR10003000250	300	181 – 230	2746,00

PFR – Permur – vláknocementová trubka délky do 300 mm

číslo výrobku	PFR vnitřní Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PFR10000800300	80	20 – 40	720,00
PFR10001000300	100	20 – 65	960,00
PFR10001250300	125	57 – 78	1614,00
PFR10001500300	150	78 – 111	1785,00
PFR10002000300	200	108 – 144	2025,00
PFR10002500300	250	142 – 187	2436,00
PFR10003000300	300	181 – 230	3021,00

PFR – Permur – vláknocementová trubka délky do 400 mm

číslo výrobku	PFR vnitřní Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PFR10000800400	80	20 – 40	891,00
PFR10001000400	100	20 – 65	1134,00
PFR10001250400	125	57 – 78	1887,00
PFR10001500400	150	78 – 111	2058,00
PFR10002000400	200	108 – 144	2334,00
PFR10002500400	250	142 – 187	2781,00
PFR10003000400	300	181 – 230	3741,00

PFR – Permur – vláknocementová trubka délky do 500 mm

číslo výrobku	PFR vnitřní Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PFR10000800500	80	20 – 40	1029,00
PFR10001000500	100	20 – 65	1305,00
PFR10001250500	125	57 – 78	2127,00
PFR10001500500	150	78 – 111	2403,00
PFR10002000500	200	108 – 144	2745,00
PFR10002500500	250	142 – 187	3261,00
PFR10003000500	300	181 – 230	4428,00

PFR – Permur – vláknocementová trubka délky přes 500 mm

číslo výrobku	PFR vnitřní Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PFR1000080FIX	80	20 – 40	na poptání
PFR1000100FIX	100	20 – 65	na poptání
PFR1000125FIX	125	57 – 78	na poptání
PFR1000150FIX	150	78 – 111	na poptání
PFR1000200FIX	200	108 – 144	na poptání
PFR1000250FIX	250	142 – 187	na poptání
PFR1000300FIX	300	181 – 230	na poptání

Jiné rozměry na poptání.



PMR – Permur-Monolith

speciální bednění pro kruhové prostupy v betonových stěnách

Kruhové prostupy vytvořené pomocí bednění Permur Monolith odpovídají průměrům známých vláknocementových trub dle DIN 19850.

Do těchto postupů s přednostmi povrchu bedněného Zemdrainem® mohou být přímo zabudovány naše těsnicí sady PDE – Permur resp. všechna kruhová těsnění běžně dostupná na trhu.



PMR-Permur-Monolith délky do 250 mm

číslo výrobku	PMR vnější Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PMR01000250	100	20 – 65	516,00
PMR01250250	125	57 – 78	825,00
PMR01500250	150	78 – 111	891,00
PMR02000250	200	108 – 144	960,00
PMR02500250	250	142 – 187	1029,00
PMR03000250*	300	181 – 230	1545,00
PMR03500250*	350	234 – 296	1779,00
PMR04000250*	400	280 – 330	2046,00

PMR-Permur-Monolith délky do 300 mm

číslo výrobku	PMR vnější Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PMR01000300	100	20 – 65	582,00
PMR01250300	125	57 – 78	927,00
PMR01500300	150	78 – 111	1065,00
PMR02000300	200	108 – 144	1134,00
PMR02500300	250	142 – 187	1236,00
PMR03000300*	300	181 – 230	1854,00
PMR03500300*	350	234 – 296	2133,00
PMR04000300*	400	280 – 330	2454,00

PMR-Permur-Monolith délky do 400 mm

číslo výrobku	PMR vnější Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PMR01000400	100	20 – 65	756,00
PMR01250400	125	57 – 78	1200,00
PMR01500400	150	78 – 111	1374,00
PMR02000400	200	108 – 144	1476,00
PMR02500400	250	142 – 187	1614,00
PMR03000400*	300	181 – 230	2421,00
PMR03500400*	350	234 – 296	2787,00
PMR04000400*	400	280 – 330	3204,00

PMR-Permur-Monolith délky do 500 mm

číslo výrobku	PMR vnější Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PMR01000500	100	20 – 65	891,00
PMR01250500	125	57 – 78	1440,00
PMR01500500	150	78 – 111	1683,00
PMR02000500	200	108 – 144	1854,00
PMR02500500	250	142 – 187	1992,00
PMR03000500*	300	181 – 230	2985,00
PMR03500500*	350	234 – 296	3435,00
PMR04000500*	400	280 – 330	3954,00

PMR-Permur-Monolith délky přes 500 mm

číslo výrobku	PMR vnější Ø mm	vnější Ø průchozí trubky mm	cena Kč/ks
PMR0100FIX	100	20 – 65	na poptání
PMR0125FIX	125	57 – 78	na poptání
PMR0150FIX	150	78 – 111	na poptání
PMR0200FIX	200	108 – 144	na poptání
PMR0250FIX	250	142 – 187	na poptání
PMR0300FIX*	300	181 – 230	na poptání
PMR0350FIX*	350	234 – 296	na poptání
PMR0400FIX*	400	280 – 330	na poptání

Maximální délka trubky PMR-Permur-Monolith je 800 mm.

Poznámky k montážnímu víku a montážnímu přípravku:
Pro Ø 100 mm až 250 mm nabízíme vícenásobně použitelná montážní víka.

* U Ø 300 až 400 mm se ke každému prvku PMR-Permur-Monolith dodávají 2 ks montážních přípravků z polystyrénu.

Montážní pomůcky pro vláknocementovou trubku PFR Permur

Montážní pomůcky PFR upevní vláknocementovou trubku spolehlivě a jednoduše na již stojící jednostranné bednění.

Pozor: Při použití montážních přírub musí být délka vláknocementové trubky o 2 cm kratší než je tloušťka stěny.



Montážní pomůcky pro vláknocementovou trubku Permur PFR

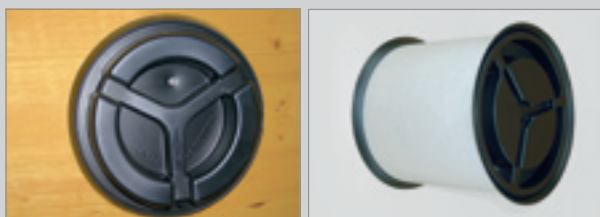
číslo výrobku	DN mm	cena Kč/ks
PFRMD100	100	168,00
PFRMD125	125	203,00
PFRMD150	150	237,00
PFRMD200	200	306,00
PFRMD250	250	375,00
PFRMD300	300	443,00

PFR – příslušenství pro Permur-vláknocementové trubky

popis	číslo výrobku	délka mm	cena Kč/ks
Šestihranná matice SW 30	GEWSKM30	30	43,00
Spínací tyč Ø 15 mm zkrácená na potřebnou délku, se sraženými hranami	GEW15SONL	variabilní	na poptání

Příslušenství bednění DIWIDAG naleznete v případě potřeby na straně 77.

Montážní víko pro bednění PMR-Permur Monolith



- Bezpečné a jednoduché připevnění bednění Permur-Monolith.
- Montážní víka jsou vyjímatelná a tedy vícekrát použitelná.
- Montážní víka nemají žádný vliv na délku bednění PMR-Permur-Monolith.

Montážní víko pro bednění Permur Monolith PMR

číslo výrobku	DN mm	cena Kč/ks
PMRDE100	100	225,00
PMRDE125	125	243,00
PMRDE150	150	258,00
PMRDE200	200	276,00
PMRDE250	250	291,00

Permur – ochranný lak

protikorozní ochranný nátěr ocelové výztuže dotčené vývrtem

	číslo výrobku	jednotka balení	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
	PFRBLACK	0,75 l/dóza	0,85	483,00



PDE-Permur – těsnicí sada-pozinkovaná, jednoduchá

vhodné pro vláknocementové trubky Permur a Permur Monolith

číslo výrobku	světlost prostupky nebo vývrtu mm	vnější Ø potrubí mm	cena Kč/ks
PDE210080000	80	záslepka	1029,00
PDE2100800230	80	20 – 22	1029,00
PDE2100800290	80	25 – 28	1029,00
PDE2100800360	80	32 – 35	1029,00
PDE2100800410	80	37 – 40	1029,00
PDE210100000	100	záslepka	1169,00
PDE2101000230	100	20 – 22	1169,00
PDE2101000290	100	25 – 28	1169,00
PDE2101000360	100	32 – 35	1169,00
PDE2101000410	100	37 – 40	1169,00
PDE2101000450	100	42 – 44	1169,00
PDE2101000520	100	46 – 51	1169,00
PDE2101000570	100	52 – 56	1169,00
PDE210125000	125	záslepka	1547,00
PDE2101250620	125	57 – 61	1547,00
PDE2101250650	125	62 – 64	1547,00
PDE2101250760	125	73 – 75	1547,00
PDE2101250790	125	76 – 78	1547,00
PDE210150000	150	záslepka	1889,00
PDE2101500810	150	78 – 80	1889,00
PDE2101500920	150	88 – 91	1889,00
PDE2101501010	150	97 – 100	1889,00
PDE2101501120	150	108 – 111	1889,00
PDE210200000	200	záslepka	2439,00
PDE2102001130	200	108 – 112	2439,00
PDE2102001160	200	113 – 115	2439,00
PDE2102001190	200	116 – 118	2439,00
PDE2102001270	200	123 – 126	2439,00
PDE2102001370	200	132 – 136	2439,00
PDE2102001420	200	137 – 141	2439,00
PDE210250000	250	záslepka	3090,00
PDE2102501630	250	157 – 162	3090,00
PDE2102501710	250	165 – 170	3090,00
PDE210300000	300	záslepka	4361,00
PDE2103002050	300	199 – 204	4361,00
PDE2103002130	300	207 – 212	4361,00
PDE2103002240	300	218 – 223	4361,00
PDE2103002270	300	224 – 226	4361,00

PDE-Permur – těsnicí sada-pozinkovaná, zdvojená

vhodné pro vláknocementové trubky Permur a Permur Monolith

číslo výrobku	světlost prostupky nebo vývrtu mm	vnější Ø potrubí mm	cena Kč/ks
PDE220080000	80	záslepka	1683,00
PDE2200800230	80	20 – 22	1683,00
PDE2200800290	80	25 – 28	1683,00
PDE2200800360	80	32 – 35	1683,00
PDE2200800410	80	37 – 40	1683,00
PDE220100000	100	záslepka	2060,00
PDE2201000230	100	20 – 22	2060,00
PDE2201000290	100	25 – 28	2060,00
PDE2201000360	100	32 – 35	2060,00
PDE2201000410	100	37 – 40	2060,00
PDE2201000450	100	42 – 44	2060,00
PDE2201000520	100	46 – 51	2060,00
PDE2201000570	100	52 – 56	2060,00
PDE220125000	125	záslepka	2576,00
PDE2201250620	125	57 – 61	2576,00
PDE2201250650	125	62 – 64	2576,00
PDE2201250760	125	73 – 75	2576,00
PDE2201250790	125	76 – 78	2576,00
PDE220150000	150	záslepka	3056,00
PDE2201500810	150	78 – 80	3056,00
PDE2201500920	150	88 – 91	3056,00
PDE2201501010	150	97 – 100	3056,00
PDE2201501120	150	108 – 111	3056,00
PDE220200000	200	záslepka	4119,00
PDE2202001130	200	108 – 112	4119,00
PDE2202001160	200	113 – 115	4119,00
PDE2202001190	200	116 – 118	4119,00
PDE2202001270	200	123 – 126	4119,00
PDE2202001370	200	132 – 136	4119,00
PDE2202001420	200	137 – 141	4119,00
PDE220250000	250	záslepka	5288,00
PDE2202501630	250	157 – 162	5288,00
PDE2202501710	250	165 – 170	5288,00
PDE220300000	300	záslepka	6797,00
PDE2203002050	300	199 – 204	6797,00
PDE2203002130	300	207 – 212	6797,00
PDE2203002240	300	218 – 223	6797,00
PDE2203002270	300	224 – 226	6797,00

Při zatížení „tlakovou vodou“ doporučujeme zdvojené provedení.
Dodáme i jiné rozměry – ceny a dobu dodání sdělíme na poptání.



Nářadí pro montáž těsnicí sady Permur

Šrouby stejnoměrně utáhneme „křížem“ momentem podle návodu, po cca 2 hodinách dotáhneme

popis	číslo výrobku	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
Momentový klíč	PDEDREH	2,00	4532,00
Sada nářadí (prodlužovací nástavec s nástrčkou) pro těsnicí sady na potrubí průměrů nad 80 mm	PDEDREHWERK10	0,15	885,00
Sada nářadí (prodlužovací nástavec s nástrčkou) pro těsnicí sady na potrubí průměrů 100 – 300 mm	PDEDREHWERK13	0,25	885,00



uzavřené provedení



dělené provedení

PDE – Permur – těsnicí sady s uzavřenými prstenci a šrouby V2A

číslo výrobku	světlost prostupky nebo vývrtu mm	vnější Ø potrubí mm	cena Kč/ks
PDE100080000	80	záslepka	1199,00
PDE1000800280	80	20 – 28	1199,00
PDE1000800400	80	32 – 40	1199,00
PDE100100000	100	záslepka	1422,00
PDE1001000280	100	20 – 28	1422,00
PDE1001000400	100	32 – 40	1422,00
PDE1001000440	100	36 – 44	1422,00
PDE1001000560	100	46 – 56	1422,00
PDE1001000650	100	55 – 65	1422,00
PDE100125000	125	záslepka	1841,00
PDE1001250640	125	55 – 64	1841,00
PDE1001250780	125	70 – 78	1841,00
PDE100150000	150	záslepka	2487,00
PDE1001500910	150	79 – 91	2487,00
PDE1001500940	150	85 – 94	2487,00
PDE1001501100	150	98 – 110	2487,00
PDE100200000	200	záslepka	3407,00
PDE1002001150	200	108 – 115	3407,00
PDE1002001260	200	116 – 126	3407,00
PDE1002001410	200	132 – 141	3407,00
PDE1002001440	200	135 – 144	3407,00
PDE1002501620	250	157 – 162	4475,00
PDE1002501810	250	168 – 181	4475,00
PDE1002501870	250	178 – 187	4475,00
PDE1003002040	300	193 – 204	5538,00
PDE1003002260	300	218 – 226	5538,00
PDE1003502330	350	224 – 233	6599,00
PDE1003502580	350	249 – 258	6599,00
PDE1003502820	350	270 – 282	6599,00
PDE1004002800	400	270 – 280	8942,00
PDE1004002880	400	279 – 288	8942,00
PDE1004003130	400	304 – 313	8942,00
PDE1004003230	400	314 – 323	8942,00
PDE1004003300	400	320 – 330	8942,00

Je možné dodat i jiné rozměry a dělená provedení – cena a dodací lhůta na poptání.

Můžeme také dodat těsnicí sady z materiálu V4A – ceny na poptání.

Nerezové těsnicí sady také z materiálu se zkouškou KTW pro oblast pitné vody – ceny na poptání.



Provedení s více průchodkami

PDE – Permur – těsnicí sada z nekorozivní oceli pro vícenásobné prostupy – tlaková příruba/šrouby V2A

číslo výrobku	světlost prostupky nebo vývrtu mm	vnější Ø potrubí mm	cena Kč/ks
PDE10MF100	100	volitelný	6879,00
PDE10MF125	125	volitelný	6893,00
PDE10MF150	150	volitelný	6893,00
PDE10MF200	200	volitelný	8097,00
PDE10MF250	250	volitelný	10608,00
PDE10MF300	300	volitelný	15519,00
PDE10MF350	350	volitelný	18858,00
PDE10MF400	400	volitelný	22704,00

Ceny platí pro těsnicí sady s max. 3 otvory – pro každý další otvor je přírůžka + 10%.

Jsou možné i jiné rozměry – ceny a dodací lhůty na poptání.

K dodání i těsnicí sady v materiálovém provedení V4A – ceny a dodací lhůty na poptání.

Nerezové těsnicí sady mohou být dodány z materiálu se zkouškou KTW pro oblast pitné vody – ceny a dodací lhůty na poptání.

osvědčení o zkoušce

- MFPA Lipsko

Zkouška vodotěsnosti do 5 barů tlaku vodního sloupce



Max Frank GmbH & Co. KG | Technologie pro stavební průmysl

Prodejce v ČR:

Podzemní stavby Probeton s.r.o.

Bratří Kříčků 1542/1, 621 00 Brno
info@psbrno.cz

Vedení firmy:

Mgr. Jan Zajíc
mobil: +420 602 489 605
zajic@psbrno.cz

Čechy:

Jiří Mleziva
mobil: +420 602 489 605
mleziva@psbrno.cz

Morava:

Jaroslav Biolek
mobil: +420 602 488 187
biolek@psbrno.cz

Technické poradenství v ČR

Ing. Jan Vrána

Kancelář:
Klánovická 1a
198 00 Praha 9
mobil: +420 603 518 837
j.vrana@maxfrank.com