



Pexal®: multilayer piping system for water supply

Pexal®: vícevrstvý potrubní systém pro rozvody vody, vytápění a chlazení

PEXAL® , A SYSTEM OF EXCELLENCE

PEXAL® , SYSTEM – MAX. TLAK PN10 +95°C PEX/ AL/PEX



Pexal® is a system composed of multilayer pipes and different fitting types that fully meet the requirements of every installation techniques and applications: from the distribution of hot and cold drinking water to centralized water supply systems, from radiator and fan heating systems to radiant floor, wall and ceiling heating and cooling systems, from compressed air systems to industrial plants.

An important trait of Pexal® multilayer pipes is that they combine the advantages of synthetic materials and in particular, those of crosslinked polyethylene, such as a high resistance to abrasion, corrosion and chemical agents, and a high standard of hygiene, with those of aluminium, such as an excellent resistance to high temperatures and pressures, dimensional stability, an unequalled barrier to oxygen and light and a low thermal expansion.

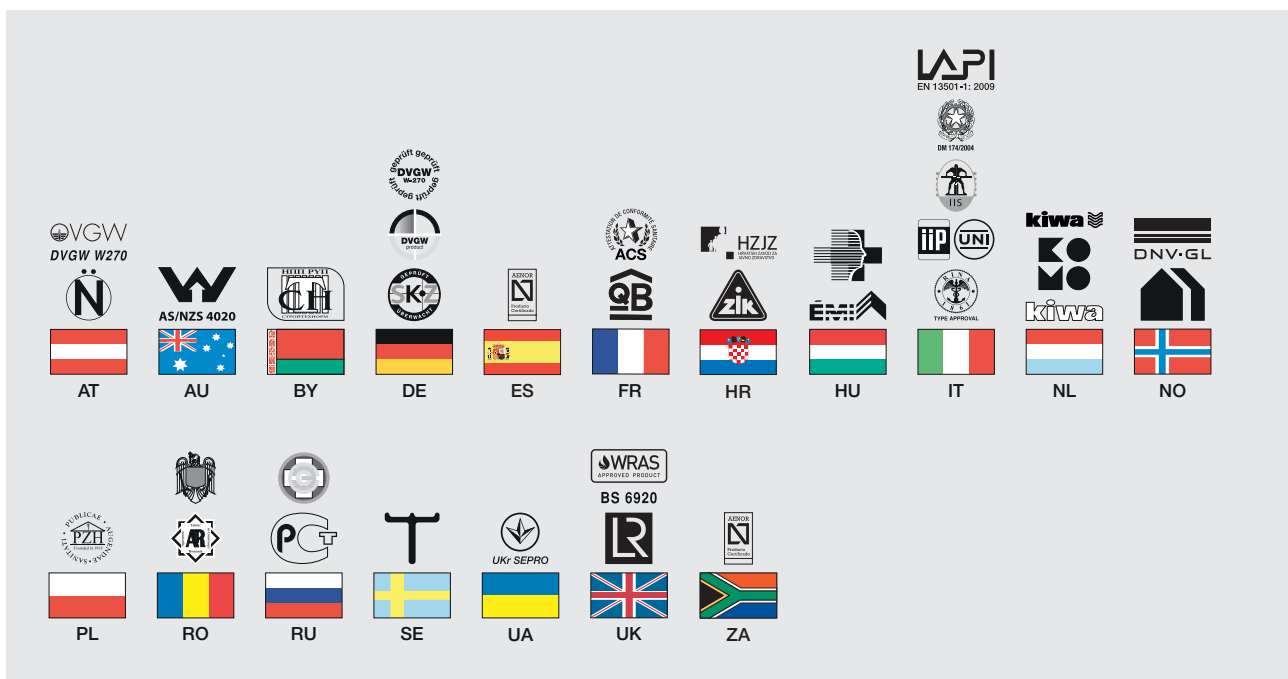
Pexal® je systém složený z vícevrstevných trubek a různé typy tvarovek, které plně vyhovují požadavkům všech instalačních technik a aplikací: od distribuce horké a studené- pitné vody po centralizované systémy zásobování vodou, topných systémů radiátorů, fancelů, podlahové vytápění, nástěnné a stropní topné, chladič systémy, systémy stlačeného vzduchu.

Důležitou vlastností vícevrstevných trubek Pexal® je, že kombinují výhody syntetických materiálů a zejména výhody zesíleného polyethylenu, jako je vysoká odolnost proti otěru, korozi a chemickým látkám. Materiál Pexal- poskytuje klientům vysoký standard hygieny. Velkou výhodou je malá roztažnost materiálu, kyslíková bariera, ekologická výroba a další.





- Combines the advantages typical of metal pipes with those of plastic pipes.
- Total barrier to oxygen thanks to the intermediate layer in aluminium.
- One pipe alone for numerous applications: systems for water supply, high and low temperature heating and cooling and for the distribution of compressed air.
- Certification for transporting drinking water.
- Maximum hygiene.
- Maximum operating temperature of 95°C and 10 bar.
- Both the external and internal layers are crosslinked.
- Extremely easy and rapid installation: once bent the pipe remains in position.
- The pipe can be bent several times.
- Available in straight lengths and in coils and with 6 and 10 mm insulation.
- Excellent resistance to shock chlorination by means of sodium hypochlorite. There are new treatments based on chlorine dioxide and monochloramine, for which there are no compatibility data: use is not recommended.
- Kombinuje výhody typické pro kovové trubky s výhodami plastových trubek.
- Celková bariéra proti kyslíku díky mezivrstvě z hliníku.
- Pouze jedna trubka pro četné aplikace: systémy pro přívod vody, vytápění a chlazení při vysokých a nízkých teplotách a pro rozvod stlačeného vzduchu.
- Certifikace pro přepravu pitné vody.
- Maximální hygiena.
- Maximální provozní teplota 95 ° C a 10 bar.
- Vnější i vnitřní vrstva jsou zesítené.
- Extrémně snadná a rychlá instalace: jednou ohnutá trubka zůstává v poloze.
- Trubku lze několikrát ohnout.
- K dispozici v tyčích a návinech, varianta s izolací 6 a 10 mm.
- Vynikající odolnost proti nárazové chloraci pomocí chlornanu sodného.



PEXAL® PIPES RANGE SORTIMENT PEXAL® ROHR

Pexal® multilayer pipe in coils

Pexal® multilayer
náviný - trubky



COD.	Dxs	□ (m)	📦 (m)	CL	Kč/m
VS0100101	14x2	100	6400	PXN1	39,00
VS0100107	16x2	100	5600	PXN2	44,00
VS0100108	16x2	200	6400	PXN2	44,00
VS0100105	16x2,25	100	5600	PXN1	56,00
VS0100109	18x2	100	3200	PXN2	52,00
VS0100115	20x2	100	3200	PXN2	56,00
VS0100113	20x2,5	100	3200	PXN1	76,00
VS0100117	26x3	50	1200	PXN1	125,00
VS0100119	32x3	50	800	PXN1	186,00

Pexal® multilayer pipe with flameretardant insulation, 6 mm thick, in coils

Pexal® s izolací tl. 6 mm, izolace
s PE vnější vrstvou



COD.	Dxs	Colour - Barva	□ (m)	📦 (m)	CL	Kč/m
VS0100201	14x2	grey – šedá	50	1500	PXI1	50,00
VS0100207	16x2	grey – šedá	50	2000	PXI2	56,00
VS0100293	16x2	red – červená	50	2000	PXI2	56,00
VS0100291	16x2	blue – modrá	50	2000	PXI2	56,00
VS0100205	16x2,25	grey – šedá	50	2000	PXI1	70,00
VS0100209	18x2	grey – šedá	50	1600	PXI2	65,00
VS0100215	20x2	grey – šedá	50	1400	PXI2	70,00
VS0100297	20x2	red – červená	50	1400	PXI2	70,00
VS0100295	20x2	blue – modrá	50	1400	PXI2	70,00
VS0100212	20x2,5	grey – šedá	25	1100	PXI1	88,00
VS0100213	20x2,5	grey – šedá	50	1400	PXI1	88,00
VS0100216	26x3	grey – šedá	25	500	PXI1	145,00
VS0100217	26x3	grey – šedá	50	900	PXI1	145,00
VS0100457	26x3	red – červená	50	900	PXI1	145,00
VS0100456	26x3	blue – modrá	50	900	PXI1	145,00

**Pexal® multilayer
pipe with flameretardant
insulation, 10 mm thick, in coils**

**Pexal® s izolací 10mm - izolace
s PE vnější vrstvou**



COD.	Dxs	Colour - Barva	□ (m)	📦 (m)	CL	Kč/m
VS0100461	16x2	blue – modrá	50	1000	PXI2	68,00
VS0100463	16x2,25	blue – modrá	50	1000	PXI1	81,00
VS0100465	20x2	blue – modrá	50	1000	PXI2	86,00
VS0100467	20x2,5	blue – modrá	50	1000	PXI1	104,00
VS0100469	26x3	blue – modrá	50	900	PXI1	171,00
VS0100219	32x3	grey – šedá	25	550	PXI1	220,00

**Pexal® pipe lagged
with corrugated conduit**

Pexal® s korgovanou izolací



COD.	Dxs	Colour - Barva	□ (m)	📦 (m)	CL	Kč/m
VS0125105	16x2	blue – modrá	50	2200	PXC2	71,00
VS0125107	16x2	red – červená	50	2200	PXC2	71,00
VS0125109	20x2	blue – modrá	50	1500	PXC2	93,00
VS0125111	20x2	red – červená	50	1500	PXC2	93,00
VS0125121	26x3	blue – modrá	50	900	PXC2	173,00
VS0125123	26x3	red – červená	50	900	PXC2	173,00
VS0125125	32x3	blue – modrá	25	600	PXC2	247,00
VS0125127	32x3	red – červená	25	600	PXC2	247,00

**Double corrugated
“Twin pipe” Pexal®**

Dvojitá trubka v návinu s izolací



COD.	Dxs	□ (m)	📦 (m)	CL	Kč/m
VS0125303	16x2	50	1200	PXC2	146,00
VS0125307	20x2	50	700	PXC2	195,00

**Pexal® multilayer
 pipe in 5 m straight lengths**

Pexal® tyče v délkách 5 m



COD.	Dxs	□ (m)	CL	Kč/m
VS0100001	14x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN1	41,00
VS0100001F *	14x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN1	45,00
VS0100007	16x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN2	48,00
VS0100007F *	16x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN2	52,00
VS0100005	16x2,25	120 (24 trubek - v balení)	PXN1	62,00
VS0100005F *	16x2,25	120 (24 trubek - v balení)	PXN1	68,00
VS0100009	18x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN2	58,00
VS0100009F *	18x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN2	62,00
VS0100013	20x2,5	120 (24 trubek - v balení)	PXN1	81,00
VS0100013F *	20x2,5	120 (24 trubek - v balení)	PXN1	90,00
VS0100015	20x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN2	62,00
VS0100015F *	20x2	120 (24 trubek - v balení)	PXN2	68,00
VS0100017	26x3	50 (10 trubek - v balení)	PXN1	136,00
VS0100017F *	26x3	50 (10 trubek - v balení)	PXN1	152,00
VS0100021	32x3	50 (10 trubek - v balení)	PXN1	203,00
VS0100021F *	32x3	40 (8 trubek - v balení)	PXN1	224,00
VS0100025	40x3,5	25 (5 trubek - v balení)	PXN3	325,00
VS0100025F *	40x3,5	25 (5 trubek - v balení)	PXN3	359,00
VS0100029	50x4	25 (5 trubek - v balení)	PXN3	425,00
VS0100029F *	50x4	25 (5 trubek - v balení)	PXN3	466,00
VS0100033	63x4,5	15 (3 trubky - v balení)	PXN3	750,00
VS0100033F *	63x4,5	15 (3 trubky - v balení)	PXN3	825,00
VS0100034	75x5	15 (3 trubky - v balení)	PXN3	1384,00
VS0100034F *	75x5	5 (1 trubka - v balení)	PXN3	1523,00
VS0100081F *	90x7	5 (1 trubka - v balení)	PXN3	2258,00

* Straight pipes with protective plastic packaging. - Tyče jsou baleny v ochranném plastovém obalu.