

Een **MEER-LAGENBUIS** van hoge kwaliteit.

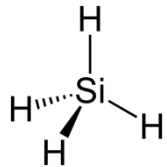
Levica ® Superpipe is een buis die uit verschillende lagen bestaat. Er zijn drie hoofdlagen. De binnenlaag en de buitenlaag uit polyethyleen zijn fysisch vernet. (PE-Xc). Er wordt hogedichtheids-polyethyleen (HDPE) gebruikt dat de hoogste kwaliteit garandeert. Een speciale hechtingslaag verbindt de binnen- en buitenlaag met de aluminiumkern (AL). Deze kern is langснаad gelast, en tijdens het productieproces voortdurend ultrasoon op dichtheid gecontroleerd.

PE-Xc / AL / PE-Xc ontstaat: door de meer-lagenbuis te bestralen met elektronen in een speciale bunker. Dit levert een uitermate egale vernetting op van de optimaal wenselijke 60%.

Eigenschappen Superpipe Levica				
Diameter	16x2	20x2	26x3	mm
Samenstelling	PE - Xc/AL/PE - Xc			
Waterinhoud	0,113	0,196	0,317	l/m
Uitzettingcoëfficiënt	0.024	0.024	0.024	Mm/m*K
Zuurstofdoorlaatbaarheid	0	0	0	Mg/L*d
Gebruikstemperatuur	95	95	95	°C
Gebruiksdruk (95°C)	6	6	6	Bar
Belasting korte periode (95°C)	10	10	10	Bar
Buisradius*(met de hand)	5x Ø	5x Ø	10x Ø	
*met een geëigende buigveer is een kleinere buigradius mogelijk.				

Een meer-lagenbuis **VAN HOGE KWALITEIT**.

PE-Xc / AL / PE-Xc onderscheidt zich van andere meer lagen buizen door haar productieproces. Bij PE-Xb / Al / PE-Xb wordt aan de grondstof HDPE silane toegevoegd. Na de extrusie van de meerlagenbuis vindt de vernetting plaats in een vochtige omgeving – een bak water of stoom cabine. Het gevaar van onregelmatige vernetting is niet denkbeeldig en maakt de buis minder stabiel. De buis is dan vaak stroever met een bij-geur van silaan.



“Silaan is een siliciumverbinding met als bruto formule SiH₄. Het is een kleurloos gas met een onaangename geur, dat onoplosbaar is in water. Het gas is uiterst ontvlambaar en pyrofoor”.