

PVC HWA buis met lijmverbinding

HWA buis met lijmverbinding wordt in (nagenoeg) drukloze toepassingen ingezet, als trekvast verbinding wenselijk zijn. De buis is gemaakt volgens een coëxtrusieproces, met een binnen- en buitenlaag van nieuw PVC en een tussenlaag van (al dan niet geschuimd) gerecycled PVC.

De buizen voldoen volledig aan de geldende normen voor volwandbuis van dezelfde klasse, maar hebben het voordeel dat ze lichter van gewicht zijn. Verwerking is hierdoor gemakkelijker.

TOEPASSING

Drukloze toepassingen: transport van hemelwater (bovengronds en ondergronds).

KARAKTERISTIEKEN

- ✔ Levering in 3 verschillende klassen (SN2, 4 en 8)
- ✔ Lichtgewicht en daardoor eenvoudige verwerking
- ✔ Met aangevormde lijmmof, of gladde (afgeschuinde) buiseinden
- ✔ Speciale paslengten voor de maten 110 - 200 mm: voor kapbreedte 3,2 meter zijn de lengtes 3,05 / 3,06 beschikbaar en bij kapbreedte 4 meter, 3,82 / 3,86.
- ✔ Voor standbuizen zijn er speciale paslengte voor de maten 125 en 160 mm beschikbaar: 5,5 tot 7 meter.
- ✔ Voor verdere gegevens zie: PVC drukbuis

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	: Ø 32 - 630 mm
Drukklassen	: SN2 / voorheen klasse 51 (bovengronds); zonder KOMO-keur : SN4 / voorheen klasse 41 (ondergronds); met KOMO-keur : SN8 / voorheen klasse 34 (ondergronds gebruik met verkeersbelasting); met KOMO-keur
Maximale druk	: (nagenoeg) drukloos
Lengte	: standaard buislengte 5 meter, optioneel 6 meter
Verbinding	: d.m.v. aangevormde lijmmof of HWA hulpstukken
Kleur	: standaard RAL 7037, optioneel wit

SN classificering (Sterkteklassen) HWA buizen

Diameter (mm)	Minimale wanddikte* (mm)		
	SN2 zonder KOMO-keur	SN4 met KOMO-keur	SN8 met KOMO-keur
110	2	3,2	-
125	2,5	3,2	3,7
160	3	4	4,7
200	3,8	4,9	5,9
250	4,9	6,2	7,3
315	6,2	7,7	9,2
400	8	9,8	12,2
500	9,8	12,3	14,6

* De vermelde wanddiktes zijn minimale wanddiktes, werkelijke wanddiktes kunnen dikker zijn om de juiste wandbelastbaarheid te verkrijgen.

VERVORMINGSDRUK / SN KLASSEN

De aanduiding SN staat voor Stiffness Nominal en geeft de ringstijfheid van een kunststof buis aan. Het getal achter SN geeft de daadwerkelijke (ring)stijfheid weer in kN/m². De druk die nodig is om een volwand met een PVC-klasse 34-buis 3% te vervormen is 8 kN/m² (SN8), en voor een volwand met een PVC-klasse 41-buis is dat 4 kN/m² (SN4).