

PVC HWA buis met manchetverbinding



HWA buis met manchetverbinding wordt in (nagenoeg) drukloze toepassingen gebruikt, als lijmverbindingen niet mogelijk zijn vanwege te grote diameter of door lage temperatuur en vochtige condities. 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 buis voldoet volledig aan de geldende normen voor volwandbuis van dezelfde klasse, maar heeft het voordeel dat deze lichter van gewicht is. Verwerking is hierdoor gemakkelijker.

TOEPASSING

HWA buis met manchetverbinding kan zowel ondergronds, als bovengronds worden gebruikt in nagenoeg drukloze hemelwaterafvoer- of CO₂-installaties. HWA buis met manchetverbinding kan niet worden gebruikt als zuigleiding.

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Levering in 3 verschillende klassen (SN 2, 4 en 8)
- ✓ Flexibele manchetverbindingen zodat rek en krimp in de lengterichting wordt opgevangen

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen	: Ø 110 - 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
Max druk	: (nagenoeg) drukloos
Lengte	: 5 of 6 meter
Verbinding	: d.m.v. aangevormde manchetmof
Kleur	: standaard RAL 7037, afwijkende kleur (bruin) op aanvraag
Materiaal	: EPDM-rubber (afdichting)

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).