

Vicat verwekingstemperatuur (VST)

-interpretatie document-

Voor PVC producten, gebruikt in drukloze riolering, zijn de huidige parameters van de Vicat-test veranderd.

De loodstabilisator in PVC is vervangen vanwege gezondheids- en milieubezwaren en door aangescherpte Europese regelgeving. Over de afgelopen jaren is gebleken dat bij gebruik van de nieuwe stabilisator, de huidige methode inclusief de parameters, ervoor zorgen dat de eis moeilijk haalbaar is. In de CEN/TC 155 is daarom een aanbeveling gedaan om in de productnormen o.a. een voorbehandeling van de proefstukken op te nemen.

Dit betreft de BRL-en voor drukloze riolering van PVC, zie tabel 2.

Vicat verwekingstemperatuur (VST)

De VST dient te voldoen aan Tabel 1.

Tabel 1 Vicat verwekingstemperatuur (VST)

Eis	Parameters	Methode
Volgens de betreffende BRL ^a	ISO/FDIS 2507:2025 ^b of recenter	ISO/FDIS 2507:2025 ^c
a. Afronding van de gemiddelde VST waarde op hele getallen. b. De proefstukken worden voorbehandeld bij (95 ± 2) °C gedurende (30 ± 5) minuten in lucht en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten geconditioneerd bij (23± 2) °C. c. De VST wordt uitgevoerd op het product, mits de wanddikte voldoet aan de ISO 2507. Als alternatief kan de VST worden uitgevoerd op plaatjes geperst uit gehomogeniseerd virgin- of poedermateriaal.		

Noot: Bij meerlaags producten wordt de VST alleen uitgevoerd op het PVC-materiaal van de binnen- en buitenlaag, niet op de tussenlaag.

BRL-en betreffende drukloze riolering van PVC

De betreffende BRL-en staan in Tabel 2. Zodra een BRL betreffende drukloze riolering van PVC wordt bijgewerkt, wordt bovengenoemde beschrijving opgenomen.

Tabel 2 BRL-en betreffende drukloze riolering van PVC

BRL	Titel
BRL 2007	Expansiestukken van PVC en ABS
BRL 2008	Stankafsluiters en toebehoren van kunststof
BRL 2011	Buizen en hulpstukken van PVC-U voor de afvoer van hemelwater
BRL 2017	Thermoplastische kunststof putten voor rioolstelsels
BRL 2021	Kolken van kunststof
BRL 2022	Aansluitstukken van PVC-U, PP en PE voor buitenrioleringen
BRL 2023	Buizen met gestructureerde wand voor binnenriolering onder vrij verval vervaardigd van PVC-U of PP- Specifieke eisen
BRL 52100	Buizen en hulpstukken voor kunststofleidingsystemen gebaseerd op: - vrij verval - binnenriolering – vervaardigd van PVC-U
BRL 5215	Producten voor PE en PVC-U hemelwaterafvoersystemen gebaseerd op volledige vulling
BRL 52200	Buizen en hulpstukken voor kunststofleidingsystemen gebaseerd op - vrij verval - buitenriolering - vervaardigd van PVC-U
BRL 9206	PVC-U en ABS instort- en indrukmoffen voor betonnen buizen en putten
BRL 9208-1	Buizen en hulpstukken met gladde, gestructureerde wand voor buitenriolering onder vrij verval vervaardigd van PVC-U of PP - Specifieke eisen