



# VAN LEEUWEN BUIZEN

## Naadloos DIKWAND: een vak apart!

### Voorraad

Van Leeuwen Buisen in Zwijndrecht is specialist in **naadloze, dikwandige buizen** en beschikt over een van de meest uitgebreide voorraden binnen Europa. Deze voorraad wordt constant aangepast op veranderende behoeftes in de markt. Zo worden regelmatig nieuwe afmetingen of wanddiktes aan het assortiment toegevoegd.

### Euronormen

Recentelijk zijn de materiaal-specificaties aangepast aan de nieuwe Euronormen. De naadloze, dikwandige buizen voldoen nu aan de **EN 10297** in de kwaliteit **E355**, gecombineerd met de **EN 10210** in de kwaliteit **S355J2H**. Dit betekent, dat de buizen zowel geschikt zijn voor mechanische toepassingen (de E staat voor engineering) als ook voor constructieve toepassingen (de S staat voor structural). De kerfslagproeven bedragen gemiddeld 27J bij -20°C.

### Diensten

Voor naadloze buizen bieden wij de volgende **aanvullende diensten** aan:

- zagen op fixlengtes met nauwe toleranties
- standaard levering binnen 48 uur, ook voor zaagstukken
- de Dikwand Express® voor extra snelle levering.

Heeft u snel dikwandige buis nodig? Bel dan onze **Dikwand Express®** en u heeft uw materiaal de volgende dag voor 12.00 uur in huis

**DIKWAND®**  
**EXPRESS**

**Bel gratis: 0800-dikwand (=0800-3459263)**  
**of mail naar: [dikwand@vanleeuwen.nl](mailto:dikwand@vanleeuwen.nl)**



## Mechanische eigenschappen (in N/mm<sup>2</sup>)

### S355J2H EN 10210

#### Vloeigrens (minimaal)

Wanddikte tm 16 mm	355
Wanddikte >16 tm 40 mm	345
Wanddikte >40 mm	335

#### Trekvastheid

Wanddikte < 3 mm	510-680
Wanddikte 3 mm tm 65 mm	490-630

#### Rek

Langs, wandd. ≤ 40 mm	min. 22%
Langs, wandd. > 40 ≤ 65 mm	min. 21%
Dwars, wandd. ≤ 40 mm	min. 20%
Dwars, wandd. > 40 ≤ 65 mm	min. 19%

**Kerftaaiheid** min. gemidd.  
27J bij -20 °C

### E355 EN 10297

#### Vloeigrens (minimaal)

Wanddikte tm 16 mm	355
Wanddikte >16 tm 40 mm	345
Wanddikte >40 mm	335

#### Trekvastheid (minimaal)

Wanddikte ≤ 65 mm	490
Wanddikte > 65 mm	470

#### Rek

Lengterichting	min. 20%
Dwarsrichting	min. 18%

## Chemische samenstelling (in %)

C (max)	0,22
P (max)	0,035
S (max)	0,035
Si (max)	0,55
Mn (max)	1,60

## Toleranties volgens EN 10210

<b>Uitw. diameter</b>	± 1% met een minimum van ± 0,5 mm en maximum van ± 10 mm
<b>Wanddikte</b>	- 10% (plustolerantie wordt bepaald door de tolerantie op de massa)
<b>Massa</b>	± 6% op individuele lengtes
<b>Onrondheid</b>	2% voor afmetingen met een verhouding diameter - wanddikte ≤ 100
<b>Rechtheid</b>	0,2% van de totale lengte

## Afmetingenbereik

	<b>min</b>	<b>max</b>
<b>Diameter</b>	17,2 mm	660 mm
<b>Wanddikte</b>	2,6 mm	100 mm

## P. van Leeuwen Jr's Buizenhandel BV

Postbus 1

3330 AA Zwijndrecht

☎ + 31 78 - 6252525

✉ + 31 78 - 6252007

🌐 [www.vanleeuwenbuizen.nl](http://www.vanleeuwenbuizen.nl)

✉ [email: sales@vanleeuwen.nl](mailto:sales@vanleeuwen.nl)

