



# PVC U 3000x1500x8 mm lygrå

Artikelnr P2201950  
Material PVC

## Tekniska egenskaper

### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.53  | g/cm³ | ASTM D792         |

### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 48.8  | MPa   | ASTM D638         |
| Elastisitetsmodul (trek) | 2669  | MPa   | ASTM D638         |
| Brottspenning            | 40    | MPa   | ISO 527           |
| Brottsdeformasjon        | 14    | %     | ISO 527           |

### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 189.2 | °C    | ASTM D3418        |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 93.3  | °C    | UL 746B           |
| Maksimal driftstemperatur            | 60    | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -15   | °C    | UL 746B           |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 106.7 | °C    | ASTM D648         |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 75    | °C    | ISO 306           |

### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 40               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>15</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.1              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.2              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0              | -     | IEC 60250         |

Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 73.1  | MPa   | ASTM D790         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.14  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | 10 <sup>13</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.5   | %     | ASTM D570         |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.5   | %     | ASTM D570         |

Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 4     | kJ/m² | ISO 179           |
| Slagseghet (Charpy)         | 550   | kJ/m² | DIN EN ISO 8256   |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 1.03  | 10 <sup>-4</sup> /K | ASTM D696         |

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 85    | ° Shore D | ASTM D2240        |
| Kuletrykkshardhet | 100   | MPa       | ISO 2039          |

Godkännanden

- REACH
- RoHS
- UL 94