



# Platta i PVC U 3000x1500x3 mm svart

Artikelnr P2201993  
Kategori PVC

## Tekniska egenskaper

### Densitet & vikt

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

### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 48.8  | MPa   | ASTM D638         |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2669  | MPa   | ASTM D638         |
| Brottspänning            | 40    | MPa   | ISO 527           |
| Brottåtnings             | 14    | %     | ISO 527           |

### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 189.2 | °C    | ASTM D3418        |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 93.3  | °C    | UL 746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 60    | °C    |                   |
| Minsta temperatur                    | -15   | °C    | UL 746B           |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 106.7 | °C    | ASTM D648         |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 75    | °C    | ISO 306           |

### Isolationsegenskaper

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                | 40    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                 | 10¹¹  | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.1   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)     | 3.2   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

BÄjlegenskaper

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

Termisk konduktivitet

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

Statisk spridning

| Egenskap                      | Värde              | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                | 10 <sup>10</sup> Å | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| JÄmfärde krypträmsindex (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.5   | %     | ASTM D570         |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.5   | %     | ASTM D570         |

Slagstyrighet

| Egenskap                 | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Skärslagsegghet (Charpy) | 4     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179           |
| Slagsegghet (Charpy)     | 550   | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 8256   |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.03  | 10 <sup>-6</sup> /K | ASTM D696         |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 85    | Å° Shore D | ASTM D2240        |
| Kultryckshårdhet | 100   | MPa        | ISO 2039          |

Godkännanden

REACH

RoHS

UL 94