PHASE

# Värmebehandlad granpanel 1,9 x 18,5 cm grafitgrå borstad fasad

Träslag: Termogran. Tjocklek: 19 mm.

VÄRMEBEHANDLAD GRAN | BOIS | REAKTION VID BRAND D-S2,D0




## IDENTIFIERING

| | |
|---|---|
| Dartank-referens | **D7W329** |
| Dartank-EAN | **3701839308851** |
| Material | **Värmebehandlad gran** |
| Färger | **Graphite Grey** |
| Tjocklek | **19 mm** |
| Säljenhet | **Styck** |

ÖVERSIKT

## Översikt

Skandinavisk gran, värmebehandlad med värme, ånga och vatten, utan kemikalier. Träet blir stabilare, mer beständigt och isolerande; för fasad, altan, takfot, staket, bastu och inredning.

## FÖRDELAR

### 01
**Stabilitet**

50 % bättre dimensionsstabilitet; ungefär hälften så mycket krympning och svällning.

### 02
**Beständighet**

Mycket beständigt mot svamp och insekter (beständighetsklass 2).

### 03
**Utan kemikalier**

Behandlat med värme, ånga och vatten, utan tillsatser eller syror.

### 04
**Sund inomhusluft**

VOC minskat till 16 % av obehandlat trä, formaldehydfritt.

### 05
**Ingen kådutsöndring**

Värmebehandlingen hindrar kådutflöde och minskar sprickbildning.

### 06
**Isolerande**

Värmekonduktivitet 0,115 W/(m·K), idealiskt för bastu.

## PRODUKTEGENSKAPER

| | |
|---|---|
| Material | **Bois** |
| Bredd | **185 mm** |
| Längd | **sur demande** |
| Profil | **Faza** |
| Skydd | **Tikkurila Pinja Wood Stain** |
| Träslag | **Thermo Épicéa** |
| Klass | **Naturel brossé** |
| Täckbredd | **175 mm** |

## MATERIALET

### Värmebehandlad gran

Värmebehandlad skandinavisk gran.

| | |
|---|---|
| Träslag | **Gran (Picea abies)** |
| Ursprung | **Skandinavien** |
| Densitet | **380–420 kg/m³** |
| Färg | **Ljusbrun till brun** |
| Fuktkvot vid leverans | **6 % ±2** |
| Måttolerans | **12 %** |
| Utseendeklasser | **Natur** |

## PRESTANDA OCH PROVRESULTAT

| Egenskap | Standard | Resultat |
|---|---|---|
| Reaktion vid brand | EN 13501-1 | **D-s2,d0** |
| Brinellhårdhet | | **1,4 N/mm²** |
| Skruvens utdragsmotstånd | | **19,45 N/mm² ±1,5** |
| Värmekonduktivitet | | **0,115 W/(m·K)** |
| Temperatur vid värmebehandling | | **180–215 °C** |

| Egenskap | Standard | Resultat |
|---|---|---|
| Dimensionsstabilitet | | **+50 % jämfört med obehandlat trä; ungefär hälften så mycket krympning och svällning** |
| Naturlig beständighet (klass) | EN 350 | **2** |
| Beständighet mot svamp | | **Mycket beständig** |
| Beständighet mot insekter | | **Mycket beständig** |
| Användningsklass | EN 335 | **3** |
| Värmebehandlingsklass | | **Thermo-D** |
| Totala VOC-utsläpp (TVOC) | | **235 µg/(m²·h)** |
| Formaldehyd | | **Inga formaldehydutsläpp** |
| Kemiska tillsatser | | **Inga — endast värme, ånga och vatten** |

## MONTERING

### Montering

1. **Underlag** Montera utan markkontakt och med tillräcklig ventilation (användningsklass 3).
2. **Springa mellan brädor** Lämna cirka 4–7 mm mellan brädorna (mer för de mest rörliga träslagen).
3. **Ändspringa** Lämna cirka 2–3 mm mellan brädändarna.
4. **Skruvning** Skruvar dubbelt så långa som brädans tjocklek, skruvade i 90°, skallen i nivå med ytan.
5. **Förborrning** Förborra alltid, även med självborrande trallskruv.
6. **Bearbetning** Sågning, spikning och ytbehandling: mycket bra; långsam torkning med sprickrisk.
7. **Kontroll före montering** När monteringen påbörjas godtas produktens skick: anmäl fel innan kapning, borrning eller behandling.
8. **Utförande** Montering bör utföras av fackman enligt god byggsed.

### Lagring

- **Stapling** Stapla brädorna plant, spända och/eller jämnt belastade, med luftcirkulation.
- **Skydd** Förvara torrt, skyddat mot vatten och UV.
- **Stapling** Osäkrad lagring kan ge kupning och vridning.
- **Ytbehandlade brädor** Skydda målade eller laserade ytor (t.ex. med skumfolie).

## SKÖTSEL

### Underhåll

| | |
|---|---|
| Patina | **Utomhus får träet en silvergrå patina utan att förlora sina tekniska egenskaper.** |
| Renovering | **För att behålla ursprungsfärgen, olja regelbundet med underhållsolja för utomhusträ.** |
| Renovering | **Renoveringsintervallet beror starkt på exponeringen.** |

## VARNINGAR

- **Bärande användning** Värmebehandlat trä blir sprödare: rekommenderas inte för bärande konstruktioner utan förstärkning.
- **Naturmaterial** Värmebehandlingen hindrar inte ytliga alger eller mögelfläckar (endast visuellt, påverkar inte beständigheten).
- **Naturmaterial** 100 % naturligt, hygroskopiskt trä: sväller i fukt och krymper i värme. Ådring och färg varierar mellan brädorna.
- **Naturmaterial** Utomhus är patina, deformation, sprickor och måttförändringar naturliga för trä och inte grund för reklamation.

Ej bindande dokument. Värdena är vägledande; officiella dokument lämnas på begäran.