



# Conlit 150/300

## Tekniska specifikationer och krav vid montering

### Användningsområde

Vid brandskydd av stålkonstruktioner kan Conlit monteras som färdig lösning utan annat förarbete än tillskärning.

### Tekniska specifikationer

Conlit 150: densitet 165 kg/m<sup>3</sup>

Conlit 300: densitet 300/kg K/m<sup>3</sup>

Conlit 150 isoleringsförmåga: 0,039 W/mK, temperaturberoende

Conlit 300 isoleringsförmåga: 0,040 W/mK

Specifik värme: 1030 kJ/kg·K

Z-värde: 0,14 kg/m·s·GPa

Fuktabsorption: 0,004 vol% v. 90% RF

# Conlit 150/300

Tekniska specifikationer  
och krav vid montering

CONLIT 150/300

Oktober 2024

## Material/sortiment

Tjocklek: 10\*-15-20-25-30-40-50\*\* mm (\*Conlit 300, \*\* Conlit 150)

Dimensioner: Conlit 150/150P: 1000x1200, 1000x600 Conlit 300: 900x600

Conlit 150 (med vit glasfiberväv)

Conlit 150 P -300 P (utan glasfiberväv)

## Certifiering

- Conlit 150 og Conlit 300 är obrännbar enl Euroclass A1 - EN 13501-1
- CE godkänd enl EN13162: 2008
- Utlåtande från DBI: PHA11546A, PHA 11935A, PHA12027A

## Dimensionering

För att dimensionera tjocklek på isolering för olika geometrier och brandkrav används vårt beräkningsprogram.

## Krav vid montering

- Ska monteras med svetsstift – tillskärning med kniv, såg eller cirkelsåg.
- Max stiftavstånd är 275 mm upp till och med 60 mm tjocklek, över 60 mm så är max avstånd 225 mm. Avstånd från kortsida ska vara 50 mm från långsida 30 mm.
- På flänsar mindre än 120 mm räcker ett svetsstift i mitten på skivan.
- Conlit -skivorna ska ha 2 – 4 mm övermått.
- Stiften ska ha en diameter på 2,7 mm, brickor 30 mm.
- Det är viktigt att fogarna är täta vid monteringen.
- Om brandisoleringen punkteras av installationer ska dessa brandsäkras för att erforderligt brandskydd ska uppnås.

Ladda ner Conlit  
Beräkningsprogram

