

Unifrax produkter; Silikat fiber

Insulfrax LTX er nyeste generation silikatfiber, væsentligt stærkere end tidligere og med langt mindre støvafgivelse. Zampell anbefaler at vælge silikatfiber hvor muligt frem for keramisk fiber, der er mærket som potentielt kræftfremkaldende. Kontakt os for sikkerhedsdatablade og rådgivning om anvendelse og bortskaffelse af fiber.

Fiberruller leveres i bredde af 610 mm, boards (plader) i 1000 x 610 mm eller evt. 1250 x 1000 mm

| | Rumvægt | Tykkelse | Træk styrke | Klass./anv Temp. | Varmeledningsevne W/mK | | | |
|----------------------|-------------------|----------|-------------|------------------|------------------------|-------|--------|--------|
| | Kg/m ³ | mm | kPa | °C | 600°C | 800°C | 1000°C | 1200°C |
| <i>Blankets</i> | | | | | | | | |
| Insulfrax LTX | 96 | 13-25-50 | 65 | 1200/1100 | 0,14 | 0,20 | 0,29 | - |
| | 128 | 13-25-50 | 85 | 1200/1100 | 0,12 | 0,18 | 0,25 | - |
| | 160 | 13-25-50 | 100 | 1200/1100 | 0,11 | 0,15 | 0,21 | - |
| Isofrax | 96 | 13-25-50 | 40 | 1400/1300 | 0,22 | 0,35 | 0,49 | 0,66 |
| | 128 | 13-25-50 | 60 | 1400/1300 | 0,21 | 0,31 | 0,43 | 0,56 |
| | 160 | 13-25-50 | 80 | 1400/1300 | 0,19 | 0,25 | 0,35 | 0,45 |
| <i>Papir</i> | 150 | 1-6 | >350 | 1200 | 0,11 | 0,15 | 0,20 | |
| <i>Bulk</i> | Løs fiber | | | 1200 | | | | |

| | Rumvægt | Tykkelse | Bøjnings styrke | Max. Temp. | Varmeledningsevne W/mK | | | |
|------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------------|-------|-------|--------|
| | Kg/m ³ | mm | MPa | °C | 400°C | 600°C | 800°C | 1000°C |
| <i>Boards</i> | | | | | | | | |
| Insulfrax | 360 | 5-10-20-25-50 | >700 | 1100 | 0,10 | 0,12 | 0,15 | |
| Isofrax | 270 | <i>Ikke lagervare</i> | >500 | 1200 | - | 0,10 | 0,13 | 0,15 |

De angivne værdier er teoretiske værdier fra producenternes datablade og må kun betragtes som vejledende. Listen er ikke udtømmende og ikke alt er lagervare, for flere værdier og rådgivning om anvendelse kontakt Zampell

Rev. 04.2021

Unifrax produkter; Keramisk fiber

Keramiske produkter tåler højere temperatur og kemisk belastning ifht. silikatfiber. Det kræver tilladelse fra arbejdstilsynet at anvende keramisk fiber. Kontakt os for sikkerhedsdatablade og rådgivning om anvendelse og bortskaffelse af fiber.

Fiberruller leveres i bredde af 610 mm, boards (plader) i 1000 x 610 mm.

| | Rumvægt | Tykkelse | Træk styrke | Klass. Temp. | Varmeledningsevne W/mK | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|------------------------|-------|--------|--------|
| | Kg/m ³ | mm | kPa | °C | 600°C | 800°C | 1000°C | 1200°C |
| <i>Blankets</i> | | | | | | | | |
| Fiberfrax | 96 | 13-25-50 | 55 | 1250 | 0,14 | 0,22 | 0,36 | - |
| Durabl. S | 128 | 13-25-50 | 75 | 1250 | 0,12 | 0,18 | 0,28 | - |
| | 160 | 13-25 | 95 | 1250 | 0,11 | 0,16 | 0,21 | - |
| Fiberfrax | 96 | 13-25-50 | 70 | 1400 | | 0,24 | 0,34 | 0,44 |
| Durabl. Z | 128 | 13-25-50 | 90 | 1400 | | 0,19 | 0,27 | 0,36 |
| | 160 | 13-25 | 110 | 1400 | | 0,18 | 0,25 | 0,33 |
| <i>Papir</i> | 180-280 | <i>Ikke lagervare</i> | >350 | 1400 | 0,11 | 0,16 | 0,21 | |
| <i>Fiberfr. H</i> | | | | | | | | |
| <i>Moist Pak</i> | 300-400 | 9-12-25 | - | 1100 | 0,13 | 0,18 | | |
| <i>Fiberfrax</i> | | | | | | | | |

| | Rumvægt | Tykkelse | Bøjnings styrke | Max. Temp. | Varmeledningsevne W/mK | | | |
|------------------|-------------------|----------|-----------------|------------|------------------------|-------|-------|--------|
| | Kg/m ³ | mm | MPa | °C | 400°C | 600°C | 800°C | 1000°C |
| <i>Boards</i> | | | | | | | | |
| Fiberfrax | 390 | 25-50 | >800 | 1200 | - | 0,13 | 0,13 | 0,19 |

De angivne værdier er teoretiske værdier fra producenternes datablade og må kun betragtes som vejledende. Listen er ikke udtømmende og ikke alt er lagervare, for flere værdier og rådgivning om anvendelse kontakt Zampell

Rev. 04.2021