

CERTYFIKAT

MATERIAŁ : włóknina szklana igłowana WS

Opis ogólny: Włóknina szklana igłowana w 100% z włókna szklanego łączonego mechanicznie.

Materiał odporny na działanie wody, pary, kwasów oraz oleju.

Zastosowanie: Izolacje termiczne i akustyczne.

Dane techniczne:

| PARAMETR | JEDNOSTKA | WARTOŚĆ |
|---------------------|---|---------------|
| średnica włókien | μm | 6 ÷ 13 |
| materiał podstawowy | włókno szklane typ -E | |
| szerokość belki | mm | 1000 |
| gramatura | g/m ² | 500-4600 ± 5% |
| gęstość | kg/m ³ | 100-184 ± 5% |
| grubość | mm | 5-25 ± 2mm |
| max. temp. pracy | °C | 600 |
| Ilość na 1 rolce | m ² | 10-50 |
| ognioodporność | Tak – A1 wg PN-EN ISO 1182:2004 oraz PN-EN ISO 1716:2004 | |

| Współczynnik przewodnictwa cieplnego | |
|--------------------------------------|--------|
| °C | W/m °K |
| -15 | 0,0288 |
| 23 | 0,0331 |
| 70 | 0,0385 |
| 200 | 0,0533 |
| 500 | 0,1020 |

| Skład chemiczny | |
|-------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 58,30% |
| AlO ₃ | 7,80% |
| CaO | 17,10% |
| MgO | 2,80% |
| Na ₂ O | 7,10% |
| B ₂ O ₃ | 6,40% |
| K ₂ O | 0,50% |