



## U TFN 23

### Stevige, maar flexibele ULTIMATE rol voor industriële toepassingen.

Flexibele deken in ULTIMATE™ voor thermische en akoestische isolatie van tanks en apparaten. Speciaal geschikt voor de isolatie van warmteopslagtanks. U TFN 23 wordt gekenmerkt door een aanzienlijk lagere thermische geleidbaarheid dan conventionele producten in het temperatuurbereik dat relevant is voor warmteopslagtanks. De isolatiedikte wordt daardoor verminderd: in plaats van drie tot vijf lagen zijn slechts twee tot drie lagen isolatie nodig, wat snellere montage mogelijk maakt.



#### THERMISCHE ISOLATIE

Classic-Plus thermische prestatie voor service temperaturen tot 360°C met tot wel 35% meer energie-efficiëntie



#### KOSTEN-EFFICIËNTE OPLOSSING

Classic-Plus thermische prestatie gecombineerd met licht gewicht zorgt voor besparing in installatietijd en energiekosten



#### SNELLE VERWERKING

Flexibiliteit, licht gewicht, samendrukbaarheid en minder snijverlies van langere dekens zorgt voor snellere en eenvoudigere verwerking



#### MAKKELIJK TE HANTEREN

Makkelijke hanteerbaarheid door uniek verpakking en lichtgewicht van ULTIMATE™



#### BRANDREACTIE

Onbrandbaar, Euroklasse A1, voor brandveiligheid op industriële sites

## Thermische eigenschappen

| EIGENSCHAP                | SYMBOOL   | EENHEID   | HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN |       |       |       |       |       | STANDAARD                |
|---------------------------|-----------|-----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| Thermische geleidbaarheid | T         | [°C]      | 10                                     | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | EN 12667<br>EN ISO 13787 |
|                           | $\lambda$ | [W/(m·K)] | 0,034                                  | 0,040 | 0,049 | 0,062 | 0,080 | 0,124 |                          |
|                           | MST       | [°C]      | Maximale service temperatuur 360       |       |       |       |       |       | EN 14706                 |

## Technische gegevens en certificering

| EIGENSCHAP                  | SYMBOOL | EENHEID   | HOEEVEELHEDEN EN GEDECLAREERDE WAARDEN   | STANDAARD             |
|-----------------------------|---------|-----------|--|-----------------------|
| Materiaal                   | -       | -         | ULTIMATE™ minerale wol isolatie. EUCERB gecertificeerd voor vezelveiligheid conform de Nota Q van de Europese Richtlijn 1272/2008. | -                     |
| Brandreactie                | -       | -         | Euroclass A1   | EN 13501-1            |
| CE Markering                | -       | -         | MW-EN-14303-T2-AFr11-ST(+/100)360  | EN 14303              |
| Specifieke warmtecapaciteit | c       | kJ/(kg·K) | 1,03   | ISO 10498             |
| Chemische eigenschappen     | -       | -         | Inert, waardoor geen chemische inwerking op andere materialen optreedt. Sulfidevrij. pH-waarde < 10                                | EN 13510              |
| Vochtgedrag                 | -       | -         | Waterafstotend<br>Niet hygroscopisch<br>Niet capillair<br>Dampopen   | -                     |
| Algemene productienormen    | -       | -         | ISO 14001<br>ISO 9001  | ISO 9001<br>ISO 14001 |
| Verpakkingsinformatie       | -       | -         | ULTIMATE™ producten zijn verpakt in PE-folie en wordt geleverd op pallets. De pallets dienen binnen opgeslagen te worden.          | -                     |

## Productassortiment

| DIKTE (MM) | BREEDTE (MM) | LENGTE (MM) | M <sup>2</sup> /COLLI | COLLI/PALLET | M <sup>2</sup> /PALLET |
|------------|--------------|-------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| 100        | 1200         | 7000        | 8,40                  | 12           | 100,80                 |
| 150        | 1200         | 4600        | 5,52                  | 12           | 66,24                  |
| 200        | 1200         | 3500        | 4,20                  | 12           | 50,40                  |
| 250        | 1200         | 2800        | 3,36                  | 12           | 40,32                  |



### [www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com](http://www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com)

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux heeft een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van dit document. Toch kan niet worden uitgesloten dat de inhoud onjuistheden bevat of dat er tussentijdse productwijzigingen zijn. De gebruiker van deze documentatie aanvaardt door aanname/gebruik hiervan dit risico uitdrukkelijk en kan Saint-Gobain Technical Insulation Benelux hiervoor niet aansprakelijk stellen. De meest recente informatie is te vinden op <https://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com>

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux is onderdeel van Saint-Gobain Solutions.

#### Saint-Gobain Technical Insulation Benelux

[info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com](mailto:info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com)

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallø • +32 3 360 23 50 | Stuartweg 1b • 4131 NH Vianen • +31 347 358 404

APR-2025

