

# Tekniset tiedot - KERABIT 4100 UT NATURE (K-MS 170/4000 hitsattava)



**Nordic Waterproofing Oy**  
Puistokatu 25-27, 08150 Lohja, Finland  
19  
001.CPR.15517



Bitumiset vedeneristyskermit EN 13707:2009

Bitumiset höyrynsulut EN 13970: 2005

Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet EN 13969: 2005

| Tuotekuvaus            |  |
|------------------------|--|
| Käyttö                 | Aluskermi monikermitteissa (TL 2), kermi vedenpaine-eristykseen, höyrynsulkukermi (BH 1), epäjatkuvien katteiden aluskate (AKE, AKK 1) |
| Kiinnitystapa          | Kiinnitetään alustaan hitsaamalla ja tarvittaessa myös mekaanisesti  |
| Tukikerros             | Vahvistettu polyesterihuopa  |
| Pinta- ja hitsausmassa | SBS-kumibitumi + mäntyöljy   |
| Yläpinta               | Hiekka   |
| Alapinta               | SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovi kalvo   |

| Ominaisuus  | Menetelmä | Yksikkö          | Nimellisarvo  | minimi | maksimi |
|---|-----------|------------------|---------------|--------|---------|
| Pituus  | EN 1848-1 | m                | 10            | -      | -       |
| Leveys  | EN 1848-1 | m                | 1             | 0,995  | 1,005   |
| Suoruus   | EN 1848-1 | mm / m           | täyttyy       |        | 20/10   |
| Nimellispaino                                     | EN 1849-1 | g/m <sup>2</sup> | 4000          | 3800   | -       |
| Nimellispaksuus                                   | EN 1849-1 | mm               | 3,3           | 3,1    | 3,7     |
| Näkyvät virheet                                   | EN 1850-1 | -                | ei virheitä   |        |         |
| Suoritustasoilmoitus nro                          |           |                  | 001.CPR.15517 |        |         |
| AVCP-luokka                                       |           |                  | 2+            | 3      |         |
| Tehtaan sisäisen laadunvalvontatodistuksen numero |           |                  | 0809-CPR-1030 | -      |         |

| Palo-ominaisuus              | Menetelmä               | Luokitus   | Paloluokka             |  |  |  |  |
|------------------------------|-------------------------|------------|------------------------|--|--|--|--|
| Palokäyttäytyminen           | EN ISO 11925-2          | EN 13501-1 | NPD                    |  |  |  |  |
| Ulkopuolisen palon kestävyys | ENV 11872 <sup>2)</sup> | EN 13501-5 | B <sub>ROOF</sub> (t2) |  |  |  |  |

| Ominaisuus                   | Menetelmä                    | Yksikkö               | EN 13707 | EN 13969 | EN 13970               | minimi               | maksimi |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|----------|------------------------|----------------------|---------|
| Vesitiiviyys                 | EN 1928 B                    | kPa                   | kestää   | kestää   | kestää                 | 300                  |         |
| Vetolujuus                   | EN 12311-1                   |                       |          |          |                        |                      |         |
| - pitkittäinen               |                              | N/ 50 mm              | 750      | 750      | 750                    | 600                  | 900     |
| - poikittainen               |                              | N/ 50 mm              | 550      | 550      | 550                    | 400                  | 700     |
| Venymä                       | EN 12311-1                   | %                     | 40       | 40       | 40                     | 25                   | 55      |
| Naulanvarren repäisylujuus   | EN 12310-1                   |                       |          |          |                        |                      |         |
| - pitkittäinen               |                              | N                     | 250      | 250      | 250                    | 150                  | 350     |
| - poikittainen               |                              | N                     | 300      | 300      | 300                    | 150                  | 450     |
| Puhkaisulujuus, staattinen   | EN 12370 A                   | kg                    | 20       |          |                        | 15                   |         |
|                              | EN 12370 B                   | kg                    |          | NPD      |                        |                      |         |
| Puhkaisulujuus, dynaaminen   | EN 12691                     | mm                    | 1000     | 1000     | 1000                   | 800                  |         |
| Pitkäaikaiskestävyys:*       |                              |                       |          |          |                        |                      |         |
| *Vesihöyrynläpäisy           | EN 1296/1931                 | m                     |          |          | NPD                    |                      |         |
| *Vesitiiveys                 | EN 1928 B                    | kPa                   |          | kestää   |                        | 60                   |         |
| *Kemikaalikestävyys          | EN 1847/1928<br>EN 1847/1931 |                       |          | NPD      | NPD                    |                      |         |
| *Kylmätaivutettavuus         | EN 1296/1109                 |                       |          |          |                        |                      |         |
| - pinta                      |                              | °C                    | -15      |          |                        | -10                  |         |
| - pohja                      |                              | °C                    | -10      |          |                        | 0                    |         |
| *Lämmönkestävyys             | EN 1296/1110                 | °C                    | 80       |          |                        | 80                   |         |
| Kylmätaivutettavuus          | EN 1109                      | °C                    |          |          |                        |                      |         |
| - pinta                      |                              |                       | -20      | -20      | -20                    | -20                  |         |
| - pohja                      |                              |                       | -20      | -20      | -20                    | -10                  |         |
| Vesihöyrynvastus             | EN 1931                      | m <sup>2</sup> sPa/kg |          |          | 2,3 x 10 <sup>12</sup> | 2 x 10 <sup>12</sup> |         |
| Lämmönkestävyys              | EN 1110                      | °C                    | 80       | 80       | 80                     | 80                   |         |
| Dimensio- ja muutosvakauteen | EN 1107-2                    | %                     | 0,3      | 0,3      | 0,3                    |                      | 0,6     |

Vaaralliset aineet<sup>3)</sup>

Ei vaarallisia aineita

1) koskee vain AVCP- luokkaa 2+

NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu

2) Katso tarkemmat yksityiskohdat: [www.kerabit.fi](http://www.kerabit.fi)

\*tuote testattu vanhenneksen jälkeen

3) ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa

V2 9/20