

# Teknisk data - KERADECK 4200 (K-PS 250/4200)



**Nordic Waterproofing Oy**  
Puistokatu 25 - 27, 08150 Lojo, Finland  
19  
001. CPR.15611



|   |  |
|---|--|
| Bitumenmattor med stomme för isolering av betongbroar och andra trafikerade betongytor EN 14695 | Flexibla tätskikt - Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak EN 13707 |
|---|--|

| Produktbeskrivning |   |
|--------------------|---|
| Andvändning        | Övre skikt för isolering av betongbroar och andra trafikerade betongytor, övre skikt för tak                    |
| Fastsättningsmetod | Klistring med varmasfalt (helklistring eller sträng- och skarvklistring) samt vid behov med mekanisk infästning |
| Stomme             | Förstärkt polyesterfilt   |
| Asfalt             | SBS- elastomerasfalt  |
| Ovansida           | Skiffer- och/eller mineralgranulat  |
| Undersida          | Sand  |

| Egenskap                                     | Metod     | Enhet            | Nominell värde | min   | max   |
|--|-----------|------------------|----------------|-------|-------|
| Längd  | EN 1848-1 | m                | 10             | -     | -     |
| Bredd  | EN 1848-1 | m                | 1              | 0,995 | 1,005 |
| Nominell ytvikt                              | EN 1849-1 | g/m <sup>2</sup> | 4200           | 3990  | -     |
| Nominell tjocklek                            | EN 1849-1 | mm               | 3,8            | 3,6   | 4,0   |
| Rakhet                                       | EN 1848-1 | mm / m           | uppfyller      |       | 20/10 |
| Synliga fel                                  | EN 1850-1 | -                | inga fel       |       |       |
| Prestandadeklaration Nr                      |           |                  | 001. CPR.15611 |       |       |
| AVCP- klass                                  |           |                  | 2+             |       |       |
| Intyg av fabriken egen tillverkningskontroll |           |                  | 0809-CPR-1030  |       |       |

| Brand egenskap         | Metod                  | Klassificering | Brandklass             |
|------------------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Reaktion mot brand     | EN ISO 11925-2         | EN 13501-1     | NPD                    |
| Utvändig brandpåverkan | ENV 1187 <sup>1)</sup> | EN 13501-5     | B <sub>ROOF</sub> (t2) |

| Egenskap   | Metod                        | Enhet                                  | EN 14695               | EN 13707   | min                        | max          |
|--|------------------------------|--|------------------------|------------|----------------------------|--------------|
| Vattentäthet   | EN 1928 B                    | kPa                                    |                        | håller     | 300                        |              |
| Dynamiskt vattentryck  | EN 14694                     |  | inget läckage          |            |                            |              |
| Draghållfasthet<br>- längdriktning<br>- tvärriktning         | EN 12311-1                   | N/ 50 mm<br>N/ 50 mm                   | 800<br>800             | 800<br>800 | 600<br>600                 | 1000<br>1000 |
| Töjning  | EN 12311-1                   | %                                      | 40                     | 40         | 25                         | 55           |
| Rivhållfasthet för spik<br>- längdriktning<br>- tvärriktning | EN 12310-1                   | N<br>N                                 |                        | 250<br>250 | 150<br>150                 | 350<br>350   |
| Vidhäftning +23/+8°C<br>- mot betong<br>- mot epoxi          | EN 13596                     | N/mm <sup>2</sup><br>N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,8/1,7<br>≥ 0,8/1,6 |            | ≥ 0,5/≥ 1,0<br>≥ 0,5/≥ 1,0 |              |
| Spricköverbryggande förmåga vid -20°C                        | EN 14224                     | °C                                     | inga sprickor          |            | -20                        |              |
| Skjuvhållfasthet   | EN 13653                     | N/mm <sup>2</sup>                      | ≥ 0,30                 |            | ≥ 0,15                     |              |
| Förmåga att motstå packning av ett asfaltskikt               | EN 14692                     |  | inget läckage          |            |                            |              |
| Vattenabsorption   | EN 14223                     | %                                      | ≤ 1                    |            |                            |              |
| Motstånd mot statisk belastning                              | EN 12370 A<br>EN 12370 B     | kg<br>kg                               |                        | 20         | 20                         |              |
| Slagmotstånd   | EN 12691                     | mm                                     |                        | 1250       | 1000                       |              |
| Långtidshållbarhet:*   |                              |  |                        |            |                            |              |
| * Vattenångpermeabilitet                                     | EN 1296 +1931                | m                                      |                        |            |                            |              |
| *Vattentäthet  | EN 1928 B                    | kPa                                    |                        | håller     | 60                         |              |
| * Kemikalieresistens   | EN 1847+1928<br>EN 1847+1931 |  |                        |            |                            |              |
| *Böjlighet vid låg temperatur<br>- yta<br>- botten           | EN 1296/1110                 | °C                                     |                        | -15<br>-10 | -10<br>±0                  |              |
| *Värmebeständighet   | EN 1296/1110                 | °C                                     |                        | 80         | 80                         |              |

| Egenskap   | Metod     | Enhet | EN 14695  | EN 13707   | min        | max |
|--|-----------|-------|---|------------|------------|-----|
| Böjlighet vid låg temperatur<br>- yta<br>- botten  | EN 1109   | °C    | -25<br>-25  | -25<br>-25 | -15<br>-15 |     |
| Värmebeständighet  | EN 1110   | °C    |   | 80         | 80         |     |
| Vidhäftning av skyddsbeläggning  | EN 12039  | %     |   | 8          | 0          | 30  |
| Dimensionstabilitet  | EN 1107-2 | %     |   | 0,4        |            | 0,6 |
| Farliga ämnen <sup>2)</sup>  |           |       | Inga farliga ämnen  |            |            |     |
| 1) visa mer information: <a href="http://www.kerabit.fi">www.kerabit.fi</a><br>2) innehåller ej asbest eller stenkolstjära |           |       | NPD = no performance determined, ingen egenskap har fastställts<br>*efter åldring |            |            |     |

V1 4/19

| Tätskiktssystem             | Produkt                                | Åtgång                                   | Förpackning | Struktur tjocklek |
|-----------------------------|--|--|-------------|-------------------|
| Elastomerprimer eller epoxi | Kerabit KBL 20/100                     | ca 100 g/m <sup>2</sup>                  | 20 l        |                   |
|                             | Gremmler1403 R eller motsvarande epoxi | borsta 2 gånger ca 1600 g/m <sup>2</sup> | -           |                   |
| Tätskikt                    | Keradeck 4500 UT +                     |  | 1 x 8 m     | ≥ 7 mm            |
| Tätskikt                    | Keradeck 4200                          |  | 1 x 10 m    |                   |
| Tätskikt                    | Keradeck 3000 U +                      |  | 1 x 10 m    | ≥ 7 mm            |
| Tätskikt                    | Keradeck 4200                          |  | 1 x 10 m    |                   |