

# UTHERM Concrete K

Isoleringsplade  
til beton

Concrete K er en højeffektiv, fast isoleringsplade belagt på begge sider med gastæt alkali- (beton) resistent aluminium-kompositfolie.

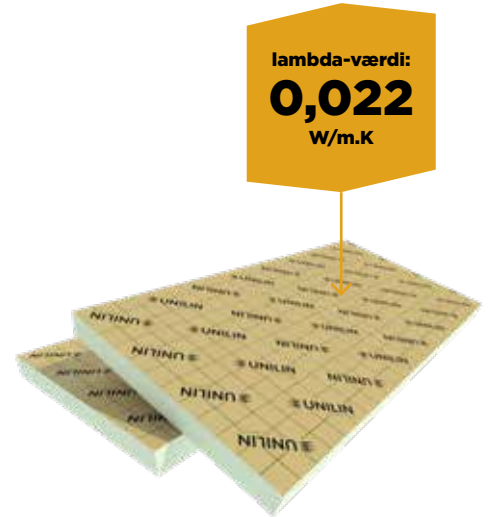
**Anvendelses-  
område** Isoleringsplade til beton

**Isolering** Polyisocyanurat (PIR)  
**Deklareret lambda-værdi ( $\lambda_p$ ):**  
**0,022 W/m.K**

**Belægning** K : gastæt alkali- (beton) resistent aluminium-kompositfolie med fortrykket nedemønster i brun farve

**Dimensioner** Standard: 2.400 x 1.200 mm

**Kanter** Lige kanter



| Isolering-<br>tykkelse<br>[mm] | R <sub>D,ISOL</sub> VÆRDI<br>[m <sup>2</sup> K/W]<br>CE | Plader<br>pr. pakke | m <sup>2</sup><br>pr. pakke | Plader<br>pr. palle | m <sup>2</sup><br>pr. palle | m <sup>2</sup> fuld<br>lastbil<br>[= 11 pal.] | på<br>lager | på<br>anmodning* |
|--------------------------------|---|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---|-------------|------------------|
| Concrete K: 2.400 x 1.200 mm   |   |                     |                             |                     |                             |   |             |                  |
| 30                             | 1,35  | 16                  | 46,08                       | 80                  | 230,40                      | 2534,40                                       |             | ✓                |
| 40                             | 1,80  | 12                  | 34,56                       | 60                  | 172,80                      | 1900,80                                       | ✓           |                  |
| 50                             | 2,25  | 10                  | 28,80                       | 50                  | 144,00                      | 1584,00                                       |             | ✓                |
| 60                             | 2,70  | 8                   | 23,04                       | 40                  | 115,20                      | 1267,20                                       | ✓           |                  |
| 70                             | 3,15  | 7                   | 20,16                       | 35                  | 100,80                      | 1108,80                                       |             | ✓                |
| 80                             | 3,60  | 6                   | 17,28                       | 30                  | 86,40                       | 950,40  |             | ✓                |
| 90                             | 4,05  | 5                   | 14,40                       | 25                  | 72,00                       | 792,00  |             | ✓                |
| 100                            | 4,50  | 5                   | 14,40                       | 25                  | 72,00                       | 792,00  | ✓           |                  |
| 110                            | 5,00  | 4                   | 11,52                       | 20                  | 57,60                       | 633,60  |             | ✓                |
| 120                            | 5,45  | 4                   | 11,52                       | 20                  | 57,60                       | 633,60  | ✓           |                  |
| 130                            | 5,90  | 3                   | 8,64                        | 18                  | 51,84                       | 570,24  |             | ✓                |
| 140                            | 6,35  | 3                   | 8,64                        | 18                  | 51,84                       | 570,24  |             | ✓                |

\* Mindste bestillingsmængder og særlige betingelser ifølge aftale

## TEKNISKE EGENSKABER

|   |  |
|---|--|
| <b>Deklareret varmeledningsevne:</b><br>$\lambda_D$ ifølge EN 13165:2012+A2:2016                          | 0,022 W/m.K  |
| <b>Kompressionsstyrke ved 10% deformation:</b><br>CS(10/Y)150 ifølge EN 826                               | $\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )   |
| <b>Trækstyrke lodret</b>  | TR80 $\geq 80$ kPa   |
| <b>Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold</b><br>48h, 70°C, 90%RH<br>48h, -20°C | DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$<br>DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$ |
| <b>Deformation under trykbelastning og temperaturforhold</b>  | DLT(2) $\leq 5\%$  |
| <b>Densitet af PIR-skummet</b>  | 32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Dampdiffusionsmodstandsfaktor PIR-skum (<math>\mu</math>)</b>  | 50-100   |
| <b>Reaktion ved brand</b>   | F ifølge EN 13501-1  |
| <b>Langsigtet vandabsorption</b>  | WL(T)2 ifølge EN 13165 < 2%  |



| Attester |                               |
|----------|-------------------------------|
| CE       | $\lambda$ 0,022 W/m.K         |
| DOP      | Utherm Concrete K v2          |
| EPD      | B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN |

EX-DK-23-1

For lager- og leveringsbetingelser: kontakt Unilin Insulation.

Unilin Insulation - Hyllie Boulevard 10 A - 21532 Malmö - Sweden - M +32 56 73 50 91  
E info.insulation@unilin.com - W www.unilininsulation.com/da-dk