

## Dura Underlay

Dura Underlay on kivivillasta valmistettu loivien kattojen ala- ja välikerroseriste, joka soveltuu raskaan kuormituksen kohteisiin sekä aurinkopaneelikatoille.



## Tuotetiedot

Kuormituskestävyydeltään Dura Underlay soveltuu käytettäväksi raskaan R3-rasitusluokan katoilla (esim. tavanomaiset teollisuustilat). Tuote soveltuu lisäksi käytettäväksi kohteissa, joissa eristekerrokseen kohdistuu pitkäaikaista kuormaa katolle asennettavien aurinkopaneelien vaikutuksesta. Tuotteen puristuslujuus on 60 kPa. Dura Underlay -eristelevyt voidaan asentaa kantavan alustan kuten ontelo- tai TT-laatan päälle. Kantavan teräspoimulevyn päälle tulee ensin asentaa pohjakerrokseksi/höyrynsulun alustaksi joku seuraavista vaihtoehdoista: 50 mm Dura Underlay -eristelevy, 30 mm/50 mm TF-board -eristelevy tai esim. rakennuslevy, rakennuksen suunnittelijan määrityksen mukaisesti. Dura Underlay -eristelevyn päällä pintakerroksena/vedeneristeen alustana käytetään tuuletusuritettua ROCKWOOL TF-board -eristelevyä.

## Erityiset tiedot

Eristeet asennetaan tasaiselle alustalle limittäin ns. tiililadontana niin, että saumat eivät muodosta ristikuvioita ja eri kerrosten saumat ovat limittäin toisiinsa nähden. Eristeet kiinnitetään mekaanisesti kantavaan rakenteeseen. Käytettävän eristekiinnikkeen tyyppi ja määrä määräytyy suunnittelijan ja/tai kiinnikevalmistajan mitoituksen mukaan. Kattojen suunnitteluun, rakentamiseen ja huoltoon liittyvät laajemmat ohjeet ovat löydettävissä voimassa olevista/uusimmista RIL 107 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet sekä Kattoliiton Toimivat katot -julkaisuista. Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti. Ota yhteyttä ROCKWOOLin tekniseen tukeen, jos tarvitset lisätietoja Joutsenmerkitystä rakentamisesta.

## Laadunvarmistus

ROCKWOOLin laadunvarmistusjärjestelmä on sertifioitu SF-EN ISO 9001 mukaan. Tuotteet ovat CE-merkittyjä EN 13162 mukaan. Tuotteiden sekä tuotannon laadun valvonnasta Dancert, joka testaa tuotteita säännöllisesti. ROCKWOOLin tuotteita kehitetään jatkuvasti, joten tuotteiden teknisissä ominaisuuksissa voi tapahtua muutoksia.

## Tekniset tiedot

|                            |                     |       |
|----------------------------|---------------------|-------|
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus | $\lambda_D$ (W/m·K) | 0.037 |
|----------------------------|---------------------|-------|

---

|                                         |                         |           |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Paloluokka                              | Euroluokat              | A2-s1,d0  |
| Ominaislämpökapasiteetti (EN ISO 10456) | C <sub>p</sub> (J/kg·K) | 1030      |
| Lyhytaikainen veden imeytyminen         | WS (kg/m <sup>2</sup> ) | ≤1        |
| Vesihöyrynläpäisy                       | μ                       | 1         |
| Puristusvoima                           | CS(10\Y) / CS(Y) (kPa)  | 60        |
| Dimensiostabiilisuus                    | DS                      | DS(70,90) |

## Sertifikaatit ja dokumentit

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harmonisoitu standard           | EN 13162:2012+A1:2015                                                                                   |
| Suoritustasoilmoitus            | DOP-000568                                                                                              |
| Sertifiointitodistuksen (n/a)   | 1073-CPR-137                                                                                            |
| Ilmoitettu sertifiointilaitos   | Danish Technological Institute Dancert A/S (1073)                                                       |
| Merkintäkoodi                   | (40-49 mm) MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)60-WS-MU1, (50-160 mm) MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)60-WS-MU1 |
| KEYMARK Sertifiointitodistuksen | 004-SDG-5-137                                                                                           |

## Valikoima

| Tuotenumero | Pituus | Leveys | Paksuus | Myyntiyksikkö | m²/lava | EAN-koodi (GTIN) |
|-------------|--------|--------|---------|---------------|---------|------------------|
|             | mm     | mm     | mm      |               | m²      |                  |
| 346496      | 2000   | 600    | 40      | Lava          | 72      | 7050780659670    |
| 342240      | 2000   | 600    | 50      | Lava          | 57,6    | 7050780658239    |
| 342241      | 2000   | 600    | 60      | Lava          | 48      | 7050780658246    |
| 342244      | 2000   | 600    | 80      | Lava          | 36      | 7050780658253    |
| 342248      | 2000   | 600    | 100     | Lava          | 28,8    | 7050780658260    |
| 342259      | 2000   | 600    | 140     | Lava          | 19,2    | 7050780658307    |
| 342250      | 2000   | 600    | 150     | Lava          | 19,2    | 7050780658277    |
| 342121      | 2000   | 600    | 160     | Lava          | 14,4    | 7050780658222    |