

## Underlag Energy XH

Underlag Energy XH on kivivillasta valmistettu loivien kattojen ala- ja välikerroseriste, joka soveltuu käytettäväksi normaalin rasitusluokan katoilla.



## Erityiset tiedot

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)     | 0.035    |
| Paloluokka                              | Euroluokat              | A2-s1,d0 |
| Paksuus toleranssiluokka                | T (luokat)              | T4       |
| Ominaislämpökapasiteetti (EN ISO 10456) | $C_p$ (J/kg·K)          | 1030     |
| Lyhytaikainen veden imeytyminen         | WS (kg/m <sup>2</sup> ) | ≤1       |

|                     |                        |           |
|---------------------|------------------------|-----------|
| Vesihöyrynläpäisy   | μ                      | 1         |
| Puristusvoima       | CS(10\Y) / CS(Y) (kPa) | 30        |
| Dimensiotabiilisuus | DS                     | DS(70,90) |

Sertifikaatit ja dokumentit

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Harmonisoitu standard         | EN 13162:2012+A1:2015 |
| Suoritustasoilmoitus          | DOP-000045            |
| Sertifiointitodistuksen (n/a) | 1073-CPR-137          |

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ilmoitettu sertifiointilaitos   | Danish Technological Institute Dancert A/S (1073) |
| Merkintäkoodi                   | MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-MU1           |
| KEYMARK Sertifiointitodistuksen | 004-SDG-5-137                                     |

Valikoima

| Tuotenumero | Pituus | Leveys | Paksuus | Myyntiyksikkö | m²/lava | EAN-koodi (GTIN) |
|-------------|--------|--------|---------|---------------|---------|------------------|
|             | mm     | mm     | mm      |               | m²      |                  |
| 209174      | 2000   | 600    | 50      | Lava          | 52,8    | 7050780607022    |
| 86967       | 2000   | 600    | 100     | Lava          | 28,8    | 7050780550717    |
| 323420      | 2000   | 600    | 110     | Lava          | 24      | 7050780651131    |
| 327671      | 2000   | 600    | 120     | Lava          | 24      | 7050780652985    |
| 327661      | 2000   | 600    | 140     | Lava          | 19,2    | 7050780652947    |
| 327708      | 2000   | 600    | 145     | Lava          | 19,2    | 7050780653005    |

| Tuotenumero | Pituus | Leveys | Paksuus | Myyntiyksikkö | m²/lava | EAN-koodi (GTIN) |
|-------------|--------|--------|---------|---------------|---------|------------------|
|             | mm     | mm     | mm      |               | m²      |                  |
| 323432      | 2000   | 600    | 150     | Lava          | 19,2    | 7050780651148    |
| 327663      | 2000   | 600    | 160     | Lava          | 16,8    | 7050780652954    |
| 323434      | 2000   | 600    | 165     | Lava          | 16,8    | 7050780651162    |
| 327665      | 2000   | 600    | 170     | Lava          | 16,8    | 7050780652978    |
| 86968       | 2000   | 600    | 180     | Lava          | 14,4    | 7050780550731    |
| 323433      | 2000   | 600    | 190     | Lava          | 14,4    | 7050780651155    |
| 327664      | 2000   | 600    | 200     | Lava          | 14,4    | 7050780652961    |