

PLOŠČE

KNAUF INSULATION THERMO-TEK BD 050 WBS

Vrsta izolacije:

Plošča iz mineralne volne za izolacijo zračnih kanalov in klimatizacijskih sistemov ter za zvočno izolacijo.

Plošča mora biti opremljena s potrdili in oznako CE skladno s standardom EN 14303.

Kaširanje:

Plošča je enostransko kaširana s črnim steklenim flisom.

Opis:

Plošča iz mineralne volne, enostransko kaširana s črnim steklenim flisom. Plošča iz mineralne volne je izdelana z uporabo bioloških veziv s tehnologijo ECOSE®, ne vsebuje dodanega formaldehida in ima certifikat o kakovosti Eurofins Gold Indoor Air Comfort ali enakovredno potrdilo.

Glavne značilnosti:

1. Certifikat

Eurofins Certification Indoor Air Comfort: Gold Standard

2. Požarne lastnosti

Plošča je negorljiva skladno s standardom EN 13501-1: A1.

3. Toplotna prevodnost

Toplotna prevodnost λ v skladu s standardom EN 12667:

0,037 W/(mK) pri 10 °C

0,039 W/(mK) pri 40 °C

0,041 W/(mK) pri 50 °C

0,048 W/(mK) pri 100 °C

0,058 W/(mK) pri 150 °C

0,071 W/(mK) pri 200 °C

0,088 W/(mK) pri 250 °C

Najvišja temperatura uporabe znaša najmanj 250 °C.

4. Kemikalije

Kakovost AS v skladu s standardom EN 13468: vsebnost kloridov manj kot 10 ppm.

5. Gostota

Gostota je 50 kg/m³ v skladu s standardom EN 1602.

6. Dimenzijska odstopanja

Razred dimenzijskih odstopanj T5 v skladu s standardom EN 14303.

7. Drugi certifikati

Certifikat RAL; klasifikacija M1.

8. Druge zahteve

Faktor odpornosti proti difuziji vodne pare v skladu s standardom EN 14303: $\mu = 1$.

Vodovpojnost v skladu s standardom EN 1609: najv. 1 kg/m².

Tališče vlaken v skladu s standardom DIN 4102-17: ≥ 1000 °C.

Upornost zračnemu toku v skladu s standardom EN 29053: ≥ 10 kPa·s/m².

Oznaka izdelka EN:

MW-EN14303-T5-ST(+)-250-WS1-CL10

Standardne dimenzije:

Dolžina plošče je 1000 mm.

Širina plošče je 600 mm.

Debelina plošče: 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 255 mm.