



2.2 mcr ULTRA THERM | katuseaknad

2.2.1 | Kirjeldus

- » fikseeritud katuseaken, avatav ventilatsioonifunktsiooniga katuseaken
- » suur soojusisolatsioon
- » külmasillad puuduvad
- » saadaval erinevad kujud ja alusmaterjalid
- » lai valik katuseakende suurusi:
 - **ruudukujuline:**
(L x P) 80 x 80 cm ÷ 190 x 190 cm
 - **ristkülikukujuline:**
(L x P) 80 x 120 cm ÷ 200 x 300 cm
- » osalise või komplektse toote tarnimine
- » teras- ja alumiiniumaluste RAL värvivalik
- » esteetiline disain
- » tulekindlus välisele tulekahjule, $B_{ROOF}(t1)$ klass vastavalt standardile EN 13501-5 (valikuline)

Ehitus

Alus

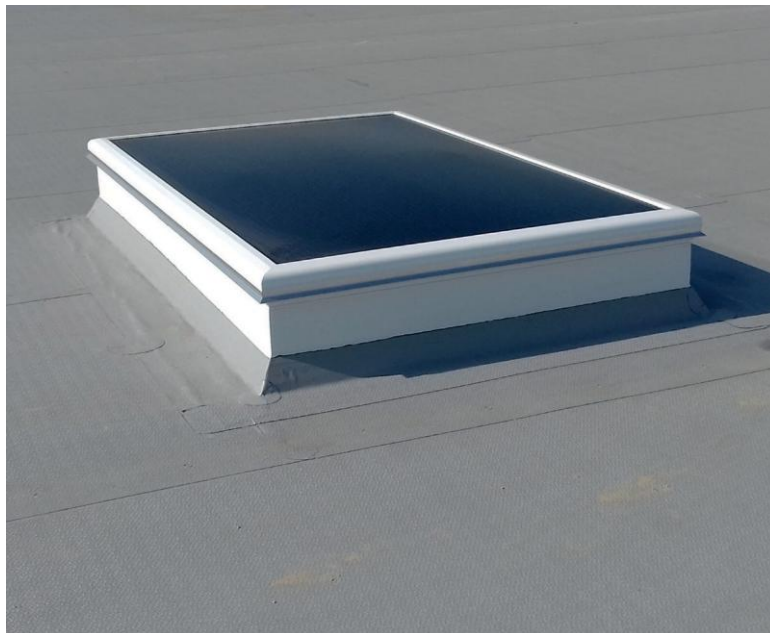
- » tüüp: sirge, kaldu
- » kõrgus: 25 cm – 70 cm
- » materjal: PVC, teras, alumiinium
- » 50 mm paksuse isolatsiooni paigaldamiseks valmis teras- või alumiiniumalus

Täitematerjal

- » mitmekambriline polükarbonaatplaat
- » kuplid: akrüül või polükarbonaat
- » mitmekihiline täitematerjal

Juhtimissüsteem

- » ventilatsioon: elektriline (230 V~)



Joonis. 21 – mcr ULTRA THERM katuseaken



BIM- ja CAD-mudelid on saadaval meie QR-koodi abil ja meie kodulehel projekteerija alajaotises

Joonis. 22 – mcr ULTRA THERM katuseaken

2.2.2 | Omadused



valgustus

tõhus meetod ruumides loomuliku valguse intensiivsuse suurendamiseks ja see aitab kaasa energia kogukulu vähendamisele



ventilatsioon

tagab igapäevase ventilatsiooni



soojusülekanne

toode võimaldab saavutada kõrge soojusülekanne **Urc ≥ 0,8 W/m²K**.



kasutusala

lai kujude ja suuruste valik võimaldab paigaldamist ladudesse, avalikesse teenindushoonetesse, kaubanduskeskustesse, äri- ja spordirajatistesse



lisaelemendid

- » turvavõrk
- » olekuandur

2.2.3 | Sertifitseerimine



Tootel on CE-märgis, mis tähistab vastavust standardile EN 1873



mcr ULTRA THERM katuseaknad on saanud keskkonnadeklaratsiooni, mis näitab toote mõju keskkonnale – algmaterjali kaevandamisest transpordini



Joonis. 23 – mcr ULTRA THERM katuseaken



Joonis. 24 – mcr ULTRA THERM katuseaken