

1.1 mcr PROLIGHT | valgusgaleriid

1.1.1 | Kirjeldus

- » Valgusgaleriid kuni 6,0m laiusega
- » lai valik suitsuavade suurusi:
 - **üheleheline:**
(L x P) 100 x 100 cm ÷ 200 x 250 cm
 - **kaheleheline:**
(L x P) 100 x 100 cm ÷ 250 x 250 cm
- » valikuline tuule- ja/või sisselaskesuunaja parema aerodünaamilise jõudluse tagamiseks
- » tooted tarnitakse ehitusplatsile elementidena ja monteeritakse kahes etapis:
 - **esimene etapp** – alus
 - **teine etapp** – ülemine osa ja suitsueemaldusluugid
- » elementide RAL värvivalik
- » pehme korpuse löögikindlus kuni 1200 J
- » CE-märgisega katusekuplid vastavalt standardile EN 14963
- » tulekindlus välisele tulekahjule, klass B_{ROOF} (t1) vastavalt standardile EN 13501

Ehitus

Alus

- » tüüp: sirge, sellise kujuga, et see asetseks mööda või risti katuseharjaga, kattekihi alus N tüüp
- » kõrgus: 30 – 70 cm
- » materjal: teras, alumiinium
- » ettevalmistatud isolatsioon paksusega 50 mm (võimalik muuta)
- » võimalik peale kanda olemasolevale soklile

Täitematerjal

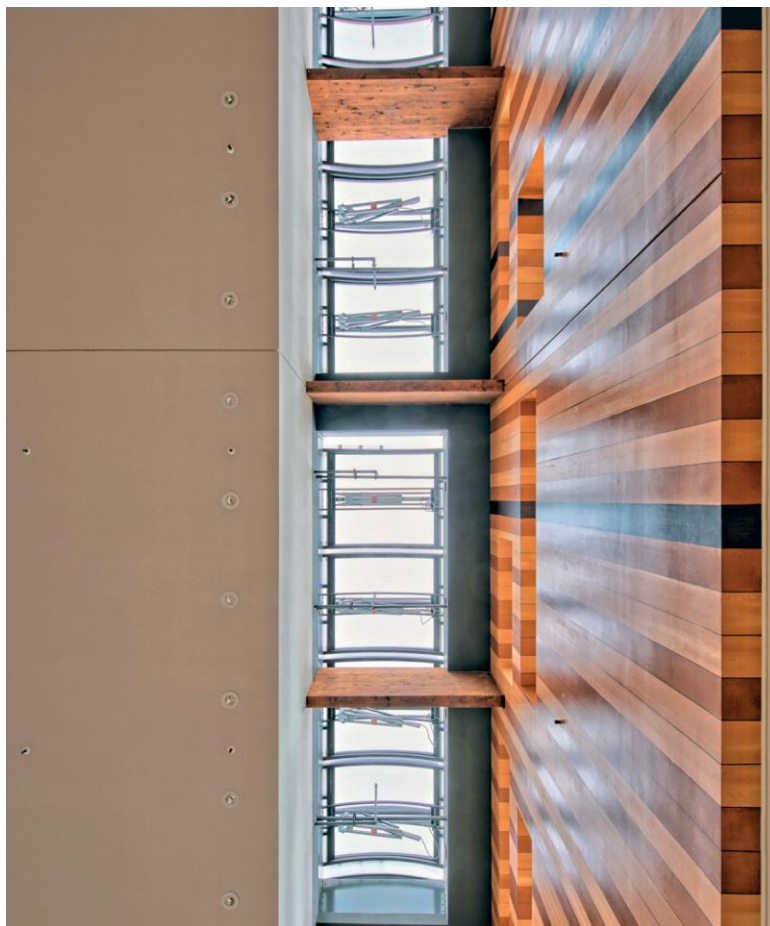
- » mitmekambriline polükarbonaat
- » mitme muutujaga ühe- ja mitmekihiline täitematerjal

Juhtimissüsteem

- » suitsueemaldus: elektriline (24 V-), pneumaatiline
- » ventilatsioon: elektriline (24 V-/230 V~)



Joonis. 1 – mcr PROLIGHT valgusgalerii avatava luugiga ja tuulutussavaga



Joonis. 2 – mcr PROLIGHT valgusgalerii katusekuppel – seestvaade



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

1.1.2 | Omadused



valgustus

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



suitsueemaldus

suitsu, põlemisgaaside ja soojusenergia eemaldamine suletud ruumidest (tootmispinnad, laopinnad, üldkasutatavad ruumid jne) välja hoonete välisküljele, et kaitsta inimelu ja vara



ventilatsioon

tagab igapäevase ventilatsiooni



soojusülekanne

toode võimaldab saavutada kõrge soojusülekanne $U_{rc} \geq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$.



kasutusala

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



lisaelemendid

- » sissemurdmisvastane võrk
- » turvavõrk
- » piirlüliti

1.1.3 | Sertifitseerimine



Katusekupleite suitsueemaldusluugid on sertifitseeritud vastavalt standardile EN 12101-2 ja CE-märgisega



mcr PROLIGHT katusekuplid on saanud keskkonnanadeklaratsiooni, mis näitab toote mõju keskkonnale – algmaterjali kaevandamisest transpordini



Joonis. 3 – mcr PROLIGHT avatud ventilatsiooniväga valgusgalerii



Joonis. 4 – mcr PROLIGHT valgusgalerii laopinna katusel