

Valotunneli

Nauti luonnonvalosta
ikkunattomissa huoneissa

- Huomaamaton muotoilu
- Helppo ja nopea asentaa
- VELUX laatua ja takuu



Luonnonvaloa sinne, minne et olisi osannut sitä odottaa

Perinteisesti kylpyhuoneet, eteiset ja aulat ovat tiloja, joihin ei saada luonnonvaloa. Siksi ne usein tuntuvat ahtailta ja vaativat aina sähkövaloa, olipa ulkona kuinka kirkas päivä tahansa.

Nyt tämä kaikki muuttuu!

VELUX valotunneli merkitsee pimeiden ja ahtaiden tilojen aikakauden loppua. Valotunnelin joustavan rakenteen avulla luonnonvalo ohjataan kattorakenteiden läpi juuri haluttuun kohtaan taloa.

Tyylikäs ratkaisu niin ulkoa kuin sisältäkin

Tumma, nelikulmainen, katteen suuntainen pellitys, jossa kirkas lasi. Sopiva kaikille katemateriaaleille. Sen rakenne on sama kuin VELUX-kattoikkunoidenkin.

Tyylikäs, huomaamaton matta akryylinen sisälasi, sulautuu sisäkattoon ja levittää pehmeän, levollisen valon koko huoneeseen. Ullakon läpi tuleva putki vie vain vähän tilaa.

Suosittelava käyttötarkoitus

VELUX-valotunnelin asentamista suositellaan eteisiin, kylpyhuoneisiin ja muihin tiloihin, joihin ei saada luonnonvaloa, sekä ullakotiloihin, joiden muuttaminen asuinkäyttöön ei ole mahdollista.

Sitä ei suositella esimerkiksi olo- tai makuuhuoneisiin eikä keittiöihin. Näissä tiloissa VELUX-kattoikkunat tarjoavat paremman keinon päivänvalon hyödyntämiseen. VELUX-valotunneli on rakennuksen lämpötalouden kannalta käytännössä neutraali ratkaisu: se tuo valoa ilman huomattavaa lämmön nousua kesällä tai lämpöhukkaa talvella.

Uutta asumismukavuutta välittömästi

VELUX-valotunnelin asentaminen ei yleensä vaadi ylimääräistä remonttia. Talon asukkaat saavat siis nauttia luonnonvalosta kylpyhuoneissa, eteisissä tai muissa ikkunattomissa huoneissa heti, kun valotunneli on asennettu.

Lisätietoja rakennustarvikeliikkeistä ja VELUX Suomi Oy:stä, www.velux.fi



VELUX valotunneli asennetaan välikaton läpi.



VELUX valotunneli tuo valoa toisen kerroksen kylpyhuoneeseen. Makuuhuoneeseen ja portaiden ylle suositellaan kattoikkunoita.

Tuotekuvaus

Jäykkä valotunneli – TWR/TLR

- Kiinteä musta polyuretaani asennuskehys
- Karmi ABS-muovia
- 4 mm karkaistu lasi, jossa likaa hylkivä ulkopinta
- Kaksi 620 mm välikappaletta – taipumatonta materiaalia (hopeapinnoitettu alumiini), joiden halkaisija on 35 cm
- Eristelasi akryyliä
- Valkoinen peiterengas (muovi) vakiona
- TWR – asentamiseksi katoille, joiden katemateriaali on profiloitu
- TLR – asentamiseksi katoille, joiden katemateriaali on sileä



Taipuisa valotunneli – TWF/TLF

- Kiinteä musta polyuretaani asennuskehys
- Karmi ABS-muovia
- 4 mm karkaistu lasi, jossa likaa hylkivä ulkopinta
- Taipuisa heijastava 2 metrin putki (metalloitu polyesteri), jonka halkaisija on 35 cm.
- Eristelasi akryyliä
- Valkoinen peiterengas (muovi) vakiona
- TWF – asentamiseksi katoille, joiden katemateriaali on profiloitu
- TLF – asentamiseksi katoille, joiden katemateriaali on sileä



Asentaminen

Katon kaltevuus

Valotunneli voidaan asentaa katoille, joiden kaltevuus on 15-60°. Soveltuu 600 ristikkójakoon.

TLR- ja TWR-putkia

Jäykkä valotunneli voidaan käyttää, kun asennuspituus on 1,45-1,85 m mitattuna putken keskiviivaa pitkin kattoruoteen yläreunasta välikaton alapintaan. Jos asennuspituus on 1,85-6 m, jäykkää putkea on jatkettava VELUX-valotunnelin jäykällä jatkoputkella.

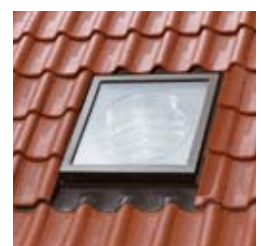
TLF- ja TWF-putkia

Taipuisa valotunneli voidaan käyttää, kun asennuspituus on 0,4-2 m mitattuna putken keskiviivaa pitkin kattoruoteen yläreunasta välikaton alapintaan. VELUX valotunneli on helppo ja nopea asentaa, aivan kuten kaikki muutkin VELUX tuotteet.

Helppo ja nopea asentaa

Valotunnelia varten kattorakenteisiin ei tarvitse tehdä rakennemuutoksia. Valmiit osat on helppo liittää ympäröiviin rakenteisiin. Sisäkattoon tehdään ainoastaan pyöreä aukko matalasia varten, jonka avulla valo johdetaan tasaisesti koko huonetilaan.

10 vuoden takuu kaikille komponenteille.



VELUX Suomi Oy
Kuusikallionkuja 3 E
02210 ESPOO
Puhelin: 0207 290 800
Telefax: 0207 290 801
velux-fin@velux.com
www.velux.fi

Valoa elämään™

VELUX®