



## Moodulsüsteem B

Lamilux on saavutanud katuse valgusava moodulsüsteemides Euroopas uue standardi: me oleme esimene tootja, kes on saavutanud parimad UV-näitajad Euroopa sertifikaadiga (EOTA ETA-09/0347). Tänu mitmetele klaasimisvõimlustele ja erinevatele igapäevase ventilatsiooni ja/või suitsu ning kuumuse eraldamise lahendustele, saate vastavalt soovile määrata päevavalguse taseme ja vajaliku ventilatsiooni, tagades seeläbi hoone turvalisuse ja soovitud sisekliima. Moodulsüsteem on saadaval laiustes 0,84 kuni 6,0 m (pikkus vastavalt tellija soovile). Moodulsüsteem B on parim valik nii tootmishoonele, ladudele kui ka spordirajatistele.

### Meie toode — Teie rahulolu:

- Lai valik klaasimisvõimalusi.
- Valikulised turvakinnitusüsteemid vastavalt standarditele EN 673 ja EN 795.
- Eriti stabiilne baasprofiil, mis sisaldab patenteeritud isotermilist koormuskonverterit.
- Klaaside pingpaigaldus profiilis tagab suurema ohutuse ja koormustaluvuse.
- Optimeeritud isotermilised omadused – külmasildadeta toode.
- Võimalus lisada suitsu ja kuumuse eraldamise- ning ventilatsioonisüsteeme, mis vastavad standarditele EN 12101-2 ja ISO 21927.
- Vastab tuule- ja lumekoormust käsitlevatele Euroopa standarditele.
- Soojapidavus ja veekindlus on testitud vastavalt standardile ETAG 010.
- Läbipõlemiskindlus on kontrollitud vastavalt standardile DIN 18234-3.
- Vastupidavus rahele on testitud vastavalt VKF Bern juhistele.
- Tulekäitumine on klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-1.
- Sulamine on kontrollitud vastavalt standardile DIN 18230-1.
- Sertifitseeritud läbikukkumiskindlus on 1200 džauli (SOCOTEC).



#### Stabiilsus – aktiivne paisumisneeldur (AEA)

AEA (Active Expansion Absorber) kompenseerib moodulsüsteemis olevate tõmbevööde ja tihendite erineva paisumise. See takistab tihendite väljalibisemist isegi siis, kui konstruktsioon peab taluma suurt koormust.



#### Külmasildade puudumine – isotermiline koormuskonverter (ILC)

ILC (Isothermal Load Converter) jaotab koormuse otse tugistruktuurile ja on valmistatud suurepärase soojusisolatsiooniomadustega materjalist. ILC kasutamine konstruktsioonis, külmasildadevabad sektsioonid ja optimeeritud risttalad annavad moodulsüsteemile B esmaklassilise soojapidavuse.

# LAMILUX

CI-SYSTEMS



KATUSEKUPPEL F100



MOODULSÜSTEEM B



VALGUSSEINAD



KLAASARHITEKTUUR KWS 60/M



ÕHUTUSSEADMED



KLAASARHITEKTUUR F



REKONSTRUEERIMINE



SUITSU JA KUUMUSE ERALDAMISE JUHTIMISTEHNOLOGIA



KIUDSARRUSEGA KOMPOSIIDID

### VBH Estonia AS

Läike tee 12, Peetri küla · 75301 Rae vald, Harjumaa

Tel: 640 1331 · Faks: 640 1330

E-mail: info@vbh.ee · www.vbh.ee



### HEINRICH STRUNZ GMBH

Zehstraße 2 · postkast 1540 · 95111 Rehau · Saksamaa

Tel: +49/(0)92 83 / 5 95-0 · Faks: +49/(0)92 83 / 5 95-29 0

E-mail: information@lamilux.de · www.lamilux.com



## Valguskatused





LAMILUX  
GL-SYSTEMS



## Katusekuppel F100

Uue mudeliga F100 on Lamilux klassikalisele katusekuppilile andnud täiesti uue dimensiooni. Tänu kõige uuematele materjalidele ja tootmistehnoloogiatele on katusekuppel F100 arhitektide esimene valik ja annab kaasaegsetes kodudes, tööstus- ja kontorihoonetes jätkusuutlikkusele täiesti uue tähenduse.

### Meie toode – Teie rahulolu:

- Lai valik klaasimisvõimalusi, et tagada õige päevavalguse, päikesekaitse, soojuse/heliisolatsiooni tase.
- Eriti stabiilne, pika kiudsarrusega raamiprofiil.
- Veatud isothermilised omadused – külmasildadeta toode.
- Mitmekihiline tihendussüsteem: täiustatud soojus- ja heliisolatsioon ning usaldusväärne kaitse tugeva vihma korral.
- Saadaval on kinnised, avatavad (käsi, elektriliselt ja pneumaatiliselt) ja katusele pääsemise võimalusega mudelid.
- Vastavad standardile EN 1873.
- Saadaval suitsu ja kuumuse eraldamise süsteemidega, mis vastavad standarditele EN 12101-2.
- Erinevad soojustatud alusraamid.

## Klaasarhitektuur FE/FP/FW

Atraktiivne kujundus ja arhitektuuriline sarm, küllaldane hulk valgust ja suurepärase soojusisolatsioon – need on klaasarhitektuuri F iseloomustavateks märksõnadeks. Klaasarhitektuuri F päevavalguselementide plussiks on nende laialdane kasutusvõimalus: valguselemendid sobivad nii administratiiv- ja esindushoonete suuremõõtmelistele lamekatustele kui ka elumajadele.

### Meie toode – Teie rahulolu:

- Saadaval nii lameda klaasiga kui ka kelp- ja püramiidkujulisena.
- Saadaval nii ventileeritava kui ka lukustatava ventilatsiooniga mudelitena.
- Saadaval erinevate klaasimisvariantidega.
- Erinevad suurused ja mootorite tüübid.
- Saadaval katusele pääsemise luugina: gaasivedrudega suurusega kuni 120 × 120 cm; 24 V ajamiga suurusega kuni 120 × 150 cm.
- Soovi korral päikesekaitsega klaaspaketid.
- Kitsad profiilid, mille siselaius on ainult 38 mm.
- Vastab hoonete energiatõhusust käsitleva direktiivi EPBD (Energy Performance of Building Directive) kõrgetele nõuetele.

## Klaasarhitektuur KWS 60

Klaasarhitektuur KWS 60 võimaldab rakendada peaaegu kõiki esteetiliselt meeldivaid ja tehniliselt keerukaid päevavalguslahendusi esinduslikele ehitusprojektidele.

### Meie toode – Teie rahulolu:

- Väga palju kujundusvõimalusi.
- Erinevad värvilahendused – värvivalik seest ja väljast RAL kataloogi alusel.
- Suitsu ja kuumuse eraldamise süsteemi integreerimine vastavalt standardile EN 12101-2 ning ka ventilatsioonilukkude paigaldus (luuk M) nii pneumaatilise kui ka elektrilise ajamiga.
- Palju klaasimisvõimalusi.

