

# Kameleon MK5

Brandventilation i.h.t. DS/EN12101-2



Kameleon MK5 er en højisoleret enhed for brandventilation i facader – testet og godkendt i henhold til DS/EN12101-2. Enheden tilbydes i flere størrelser med meget lave U-værdier og kan indbygges i stort set alle facadesystemer.

Med Colt Kameleon MK5 har du sikkerhed for at din brandventilation i glasfacader opfylder gældende lovkraft.

## OPBYGNING

Alle komponentdele herunder såvel karm som vinduesramme er udført i aluminium EN AW-6063 T6. Både karm og ramme er uden kuldebroer, idet konstruktionen er opdelt i indre og ydre del med tætningslister.

## Kameleon MK5 fås som:

- Sandwich panel (dobbelt-lag aluminium med isolering)
- Glas, termorude og energirude
- Polycarbonat

Begrænsning i frit materialevalg for fyldingspanelet er vægten - max. 100 kg.

Vinduesrammeopbygningen kan fås som 70 mm eller 99 mm, og selve vinduet eller sandwichpanelet kan leveres som tophængslet eller bundhængslet.

Med et karmprofil på 70 mm kan glas og sandwichpanelstykker variere fra 20 mm til 28 mm. Det kan variere helt fra 8 mm til 58 mm i den bredere udgave.

Kameleonens karmprofil er udviklet således, at den kan sammenbygges med andre profiltyper. Herved opnås mulighed for at kunne indbygges i glasfacader, hvor det ofte har været svært at finde godkendte produkter for brandventilation.

## BETJENING

Flere muligheder for betjening af vinduet:

- 24V DC (anvendes i forbindelse med brandventilation)
- 230V eller trykluft anvendes til komfort ventilation
- Alle motordele er skjulte

## Dimensioner:

Bredde: 400 – 2500 mm

Længde: 400 – 2500 mm

Anførte mål er fra ydre flange til ydre flange (max størrelse er 4 m<sup>2</sup>). Åbningsvinkel er mellem 12° og 50°.

Den maksimale størrelse afhænger blandt andet af paneltype og geometri, og hvor åbningen er hængslet (top eller bund), ligesom at den valgte motortype kan begrænse størrelsen.

### CO&LT ApS

Østervangsvej 24  
DK-6715 Esbjerg N

Tel.: (+45) 4870 2280  
Mail.: info@cooglt.dk  
www.coltinfo.dk

### Kontakt ØST:

Lars Larsen  
Tel.: (+45) 4026 6139

### Kontakt VEST:

Torben Knudsen  
Tel.: (+45) 4018 1419

## OVERFLADE

- Rå aluminium
- Pulverlakeret i standard 60 micron enkelt lags RAL farve (Qualicoat)
- Anodiseret i standard 20 micron

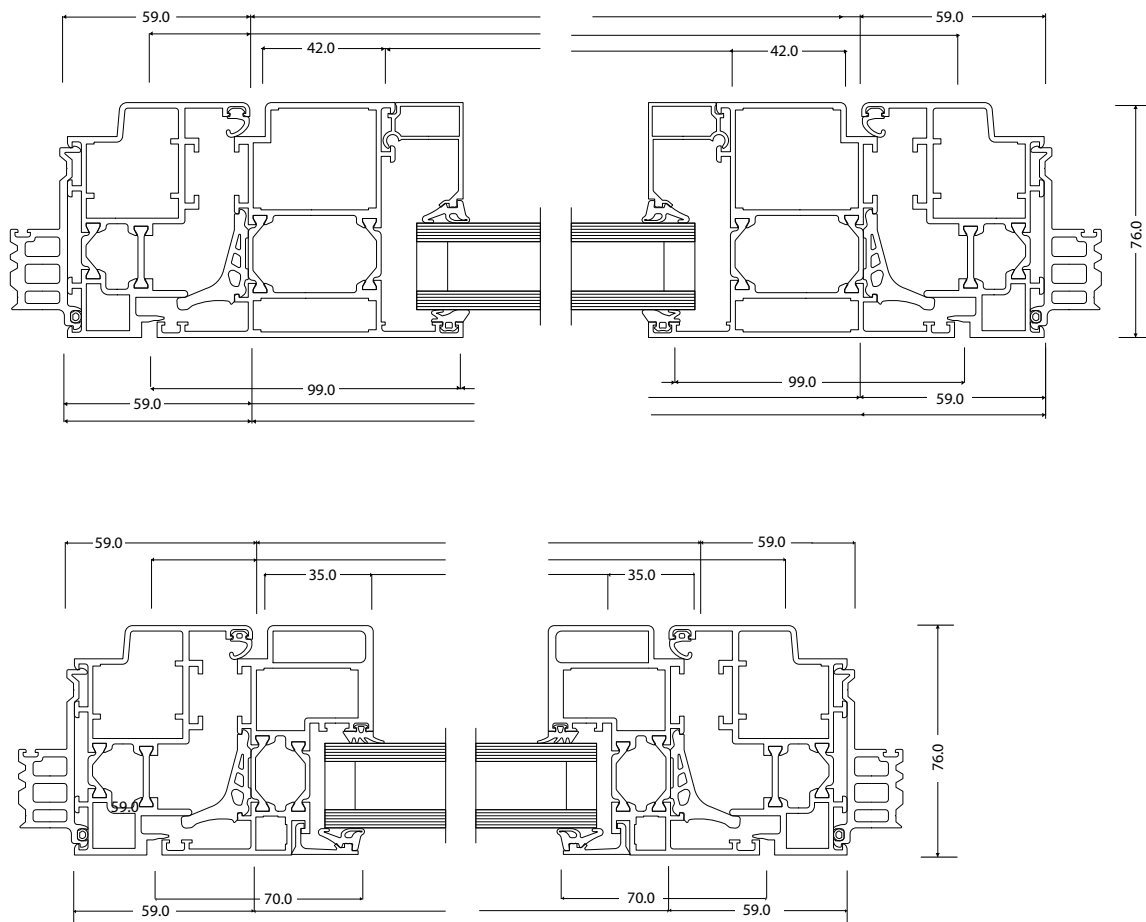
## INDBYGNING

Kameleon'en er designet til indbygning i facadesystemer med mulighed for indbygning af enkelt vindue. Indbygning af Kameleon skal være vertikal.

## SPECIFIKATIONER

Kameleon MK5 er testet i henhold til DS/EN12101-2 med følgende værdier:

- Cv værdi op til 0,65
- Holdbarhed Re 1000
- Snelast = SL0 (vertikal placering)
- Vind WL 2000
- Varmeresistans B300
- Lufttæthed: Klasse 4 i henhold til EN12207
- Vandtæthed: Klasse 9A i henhold til EN12208
- U værdi: 1,5 W/m<sup>2</sup>K afhængigt af glas / ramme valg
- T (-15)



## FORDELE OG MULIGHEDER:

1. Glas fastholdt i EPDM
2. Kuldebrosoleret med plast med 25 % glasfibre
3. Kuldebrosoleret i rammer, lameller og fyldninger
4. EPDM forsegling i midten af enheden for mindskning af kuldebro
5. Variabel indbygning med andre glas i 26-32 mm
6. U værdier for paneltype samt total for den samlede enhed
7. Variable justeringer af dimensioner på glas, karm og ramme
8. Mulighed for sammenbygning af enheder i vinkler
9. Hængsler med første classes stål pivots og nylon børster for støjsvag drift
10. Ramme bredden er begrænset til 24 mm for mindre visuel design