

Ventilationsvinduer generelt

Ventilationsvinduer udføres i træ eller træ/alu som en 2 + 1 konstruktion forberedt for kontinuerlig styret lufttilførsel op igennem ventilationskammeret / mellemrummet mellem den udvendige termorude og den indvendige forsatsramme.

Ventilationsvinduer produceres med to separate selvregulerende termostatiske ventiler, en Heating/cooling-ventil som regulerer ventilationen i forhold til lufttemperatur i ventilationskammeret samt en Bypass-ventil som regulerer ventilationen i forhold til udeluft-temperatur.

For gensidig interaktion skal begge ventiler være i stand til at fungere sammen.

Ventilationsløsningen skal sikre, at frisk luft i ventilationskammeret med en temperatur højere end 28 °C ledes ud i det fri og at Bypass-ventilen aktiveres, så snart udeluften opnår en temperatur på 16 °C og opefter.

For at opfylde gældende bygningsreglement er det påkrævet, at energiegenskaberne for ventilationsvinduer som minimum skal angives både med faste U_w - værdier og g_w - værdier, samt med beregnede b-værdier, jf. SBI anvisning 213.

Elementer med 3-lags glas uden lufttilførsel angives udelukkende med faste U_w - værdier og g_w - værdier.

Energiegenskaberne for ventilationsvinduer og dør-/vindueselementer med 3-lags glas skal kunne indtastes direkte i energiberegningsprogram.

Ventilationsvinduer samt traditionelle dør-/vindueselementer med 3-lags glas leveres fra samme producent for at sikre ensartet udseende, profiltyper, greb og beslag mv. samt sikrer ensartet drifts- og servicehåndtering.

Producenten skal være tilsluttet Vinduesindustrien, Energimærkningsordningen og produkterne skal være DVV-mærkede.

Test

Ventilationsvinduet skal være testet på anerkendt testinstitut og det reducerede varmetab igennem vinduet (b-værdien) skal kunne dokumenteres ved en standardiseret test af vinduets varmetab i afhængighed af luftstrømmen op igennem ventilationskammeret.

Beslag

LivingBetter ventilationsvinduer tilbydes som fast karm, topstyret vindue og som topvendevindue med følgende funktion:

Fast ventilationsvindue der indbygges i fast karm med mulighed for åbning/lukning af indvendig forsatsramme ved betjening af låsepal i øverste og nederste hjørne for pudsning af de indvendige glasflader. Ved elementhøjder over 1400mm monteres ekstra fastholdelse i forsatsrammens sider. Fast ventilationsvindue kan ikke anvendes som flugtvej.

Maksimumstørrelse: (BxH) 1200x2450mm, dog maksimum 2,5m²

Topstyrede ventilationsvinduer der åbnes med et-grebsbetjening på underrammen med mulighed for åbning/lukning af indvendig forsatsramme ved betjening af låsepal i øverste og nederste hjørne for pudsning af de indvendige glasflader. Ved elementhøjder over 1400mm monteres ekstra fastholdelse i forsatsrammens sider. Åbning fastholdes ved friktion med justeringsmulighed. Rammens position er ikke 100% sikret mod vindbelastning eller anden påvirkning.

Maksimumstørrelse: (BxH) 1500x1500mm, dog maksimum rammevægt 50kg

Topvende ventilationsvinduer der åbnes med et-grebsbetjening på underrammen til ca. 12-14 cm åbning før pudsesikring skal aktiveres for yderligere åbning. Der skal være mulighed for åbning/lukning af indvendig forsatsramme ved betjening af låsepal i øverste og nederste hjørne for pudsning af de indvendige glasflader. Ved elementhøjder over 1400mm monteres ekstra fastholdelse i forsatsrammens sider. Rammens position er ikke sikret mod vindbelastning eller anden påvirkning.

For fastholdelse i fast åben position, anbefales eftermontering af PN-sikring 3800/3853 eller LivingBetter pudsesikringsbeslag med fastholdelse. Begge beslag leveres kun som tilkøb til eftermontering efter vinduesmontering, da behovet er betinget af vinduets størrelse, vægt samt faktiske vindpåvirkninger på facaden (Produktblad kan fremsendes).

Maksimumstørrelse: (BxH) 1500x1500mm, dog maksimum rammevægt 60kg

Børnesikring kan leveres til topstyrede vinduer og til topvendevinduer som KISI-grebsikring (tilkøb)

Ved spørgsmål henvises til:

LivingBetter, tlf. 81818110