



Lysningspaneler



VELUX lysningspanelsystem

– gennemførte detaljer

VELUX lysningspanel er optimeret hele vejen rundt. Klipsene til fastgørelse, det enkle monteringsforløb og montering af indfatningslisterne gør indbygningen let og dermed sikker. Og slutresultatet bliver således teknisk og designmæssigt perfekt.

Panelet fremstår som en professionel afslutning mellem ovenlysvinduets karm og indervæggen. Der sikres maksimalt lysindfald samt en god luftcirkulation til indvendig side af vinduets rude.





VELUX lysningspanel er hurtigt og enkelt at indbygge. Alle dele til indbygningen er vedlagt. Den aktuelle taghældning findes ved hjælp af skabelonen.



Takket være geringskabelonen opnår man et rent snit af indfatningslisterne.



Specialudviklede klips til fastgørelse i vinduesnoten gør det meget let at montere panelet. Også den her viste dampspærrekrave er en del af lysningspanelet.



De tilskårne indfatningslister samles sikkert og pålideligt til en ramme ved hjælp af fastgørelsesvinkler, hvorved man opnår en stabil samling.



Ved hjælp af den unikke fastgørelsesteknik er det let at sætte panelet op, mærke op, tage det ud igen og skære det nøjagtigt til.



De specialudviklede beslag muliggør en holdbar fastgørelse direkte til panelet. Indfatningslisterne er fast og sikkert forbundet med panelet.



Fastgørelsesteknikken gør det også muligt efterfølgende at afmontere panelet.



Lysningspanelet fra en af sine flotteste sider: Indfatningslister skåret i gering og fastgjort til panelet. Et design- og håndværksmæssigt flot resultat.



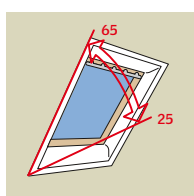
Form og funktion

En flot løsning

VELUX lysningspaneler er udviklet specielt til VELUX ovenlysvinduer og byder på samme høje kvalitet og flotte finish. Tilsammen udgør de to produkter en smuk og teknisk korrekt helhed der gør det let at sikre en professionel udførelse.

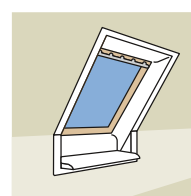
En fordelagtig løsning

VELUX lysningspaneler er nemmere og hurtigere at indbygge end lysninger lavet af gips, træ eller krydsfiner. Hermed spares tid.



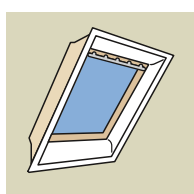
Taghældning

Egnet for anvendelse ved taghældninger mellem 25° og 65°.



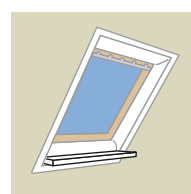
Skunkvægselementer

Skunkvægselement LEI monteret på lysningspanel LSB/C/D.



Lysningspanel

Standardlysningspanelet anvendes i rene skråvægge.
 LSB: til tagtykkelse 17-30 cm
 LSC: 17-40 cm
 LSD: 17-50 cm



Tillægselementer

Vindueshylde LFI monteret på lysningspanel LSB/C/D.

Mindste afstand til veksler

Det er naturligvis vigtigt at sikre sig, at tagkonstruktionens veksler giver plads til VELUX lysningspanelets lodrette underdel og vandrette overdel.

Ved hjælp af tegningen og tabellen kan den krævede afstand fra oversiden af karmen til vekslen hurtigt bestemmes. Bemærk, at afstanden varierer med taghældningen.

Minimumsafstanden foroven og forneden findes ved at gange tagtykkelsen med forholdstallet ud for den aktuelle taghældning i skemaet. Se venligst eksemplet!

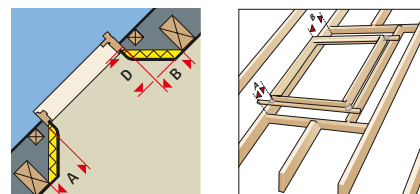
Definition af afstande

D = tagtykkelse. Afstanden måles fra lægtens overside til indervæggens yderside

A = minimumsafstand fra udvendig side af underkarmen til veksels overside.

B = minimumsafstand fra udvendig side af overkarmen til undersiden af vekslen.

Taghældning	A (cm)	B (cm)
15°	D x 0,58	D x 1,73
20°	D x 0,58	D x 1,73
25°	D x 0,58	D x 1,73
30°	D x 0,58	D x 1,73
35°	D x 0,70	D x 1,43
40°	D x 0,84	D x 1,19
45°	D x 1,00	D x 1,00
50°	D x 1,19	D x 0,84
55°	D x 1,43	D x 0,70
60°	D x 1,73	D x 0,58
65°	D x 1,73	D x 0,58
70°	D x 1,73	D x 0,58
75°	D x 1,73	D x 0,58
80°	D x 1,73	D x 0,58
85°	D x 1,73	D x 0,58
90°	D x 1,73	D x 0,58



Eksempel:

Taghældning: 40° - Tagtykkelse D: 25 cm

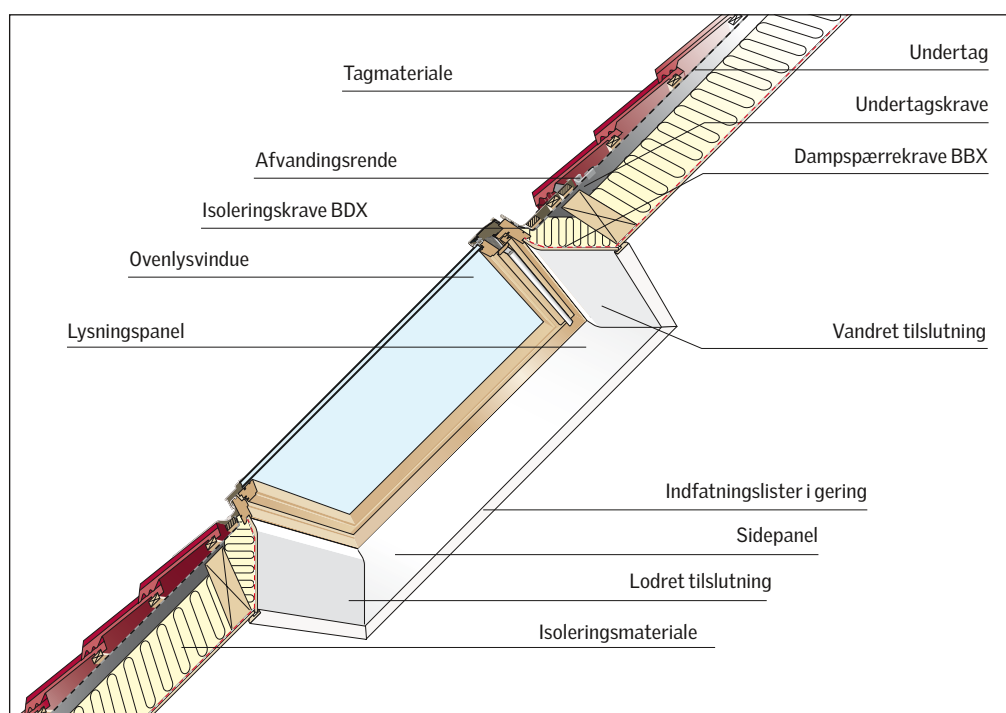
- Min. afstand A til veksler forneden:

$D \times 0,84 = 25 \times 0,84 = 21$ cm

- Min. afstand B til veksler foroven:

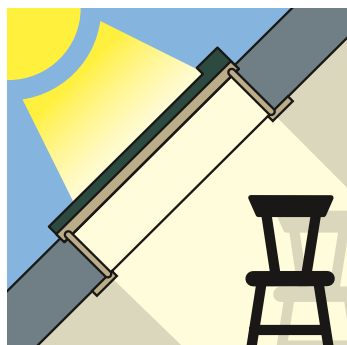
$D \times 1,19 = 25 \times 1,19 = 30$ cm

Perfekt tilslutning

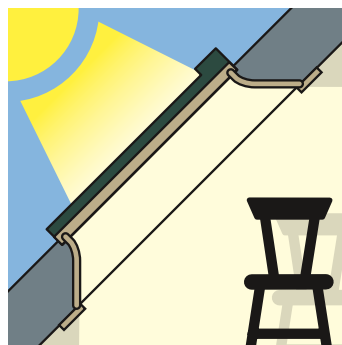


Tekniske fordele

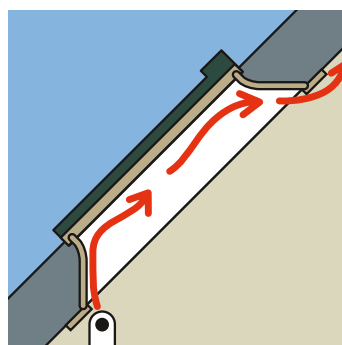
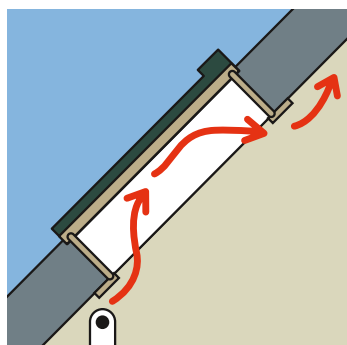
Traditionelle lysninger



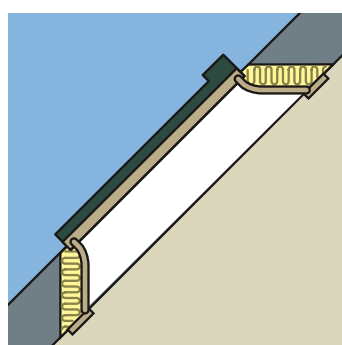
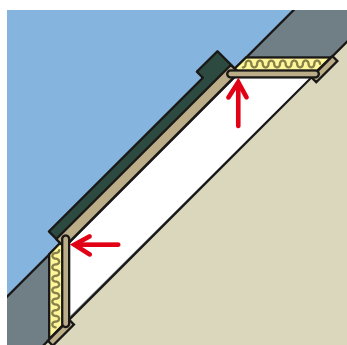
Med VELUX lysningspanel



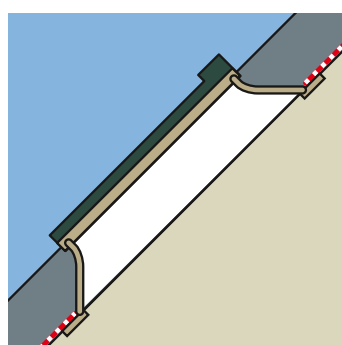
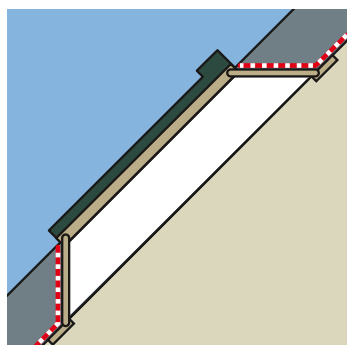
Maksimalt lysindfald
Den vandrette top og den lodrette bund samt panelets hvide overflade sikrer maksimalt lysindfald i rummet.



God luftcirkulation
Lysningspanelets form sikrer bedre luftcirkulation langs ruden og modvirker kondens.

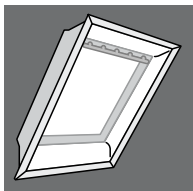


Bedre isolering
Den buede form i lysningspanelets top og bund giver plads til ekstra isolering - hermed undgås kuldebroer.

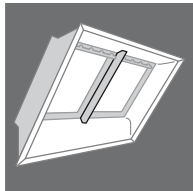


Dampspærrekrave vedlagt
VELUX dampspærre sikrer en nem og hurtig tilslutning mellem ovenlysinduet og tagkonstruktionens dampspærre. Dampspærrekraven er en robust og enkel løsning, der kan anvendes i alle tagkonstruktioner.

Typeoversigt



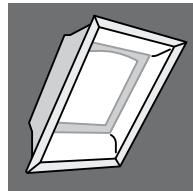
LS-
Komplet til indbygning i almindelig skråvæg



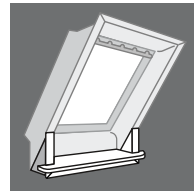
Twilling-lysningselement
Leveres til indbygning med 2 ovenlysvinduer ved siden af hinanden med 18 mm karmafstand



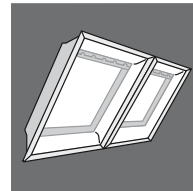
LVI
Tillægselement til indbygningssituationer hvor der er benyttet facadeelement VFE eller VFA/B.



LOB/LOC
Komplet til indbygning i almindelig skråvæg, hvor der er benyttet ovenlysvindue af typen GVO. Panelet leveres uden indbygget dampspærre.



LEI
Tillægselement med vindueshylde til indbygningssituationer med skunkvæg.



Kombipanel
Hvis indvendig væg føres ned mellem de enkelte vinduer kan lysningspanel til enkeltindbygning anvendes.

Bestilling

Lysningselement LS-

1. Bestemmelse af tagtykkelse

Mål afstanden fra oversiden af lægten til indvendig færdig væg.

Tagtykkelse

17-30 cm type LSB

17-40 cm type LSC

17-50 cm type LSD

Noter den ønskede typebetegnelse!

2. Bestemmelse af størrelse



Hvert VELUX ovenlysvindue er forsynet med et typeskilt på rammen, der bl.a. viser vinduets størrelse – som her størrelse M04. Størrelsen fremgår i øvrigt af vinduets emballage.

Noter størrelsen på VELUX ovenlysvinduet, da lysningspanelet skal have samme størrelsesbetegnelse!

3. Bestemmelse af finish

2002 - hvid overflade med hvide indfatningslister

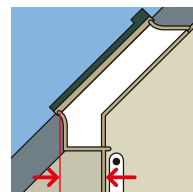
Eksempel:

LSB	M04	2002
Tagtykkelse	Størrelse	Overflade

Skunkvægselement LEI

VELUX skunkvægselementet anvendes, når ovenlysvinduet placeres i forbindelse med en skunk. Afstanden mellem vinduets underkarm og skunkvæg skal ligge mellem 15 og 50 cm.

NB.: Husk, at De foruden skunkvægselementet også skal bruge et VELUX lysningspanel type LSB, LSC eller LSD!



Du er velkommen til at kontakte **VELUX Danmark A/S**, hvis du ønsker yderligere information.

VELUX Danmark A/s
Ådalsvej 99
2970 Hørsholm
Telefon: 45 16 45 16
Telefax: 45 16 45 55
velux-dk@velux.com
www.velux.dk

Fordi lys skaber liv™

VELUX®