

Sådan vælger du den rigtige inspektionslem

En faglig guide til væg, loft, skakt og facade. Få styr på konstruktion, mål, branddokumentation, tæthed, lyd, låsetype og specialmål - før der bestilles.

1 PLACERING

2 KONSTRUKTION

3 KRAV

4 MÅL

5 LUKNING

6 DOKUMENTATION



Uklassificeret stållem til enkel serviceadgang



Brandklassificeret løsning til dokumenterede konstruktioner



Facadelem, hvor regn, luft og korrosion skal vurderes

GUIDENS FORMÅL

At gøre produktvalget hurtigere og mere sikkert - og sikre, at lemmens dokumentation passer til den konkrete konstruktion.

TRIN 1

Placering og anvendelse

Placeringen afgør, hvilke belastninger og sikkerhedskrav lemmen skal håndtere. En væglem er ikke automatisk egnet til loft, facade eller gulv.



Indvendig væg

Kontroller vægtype, tykkelse, finish og eventuelle brand- eller lydkrav.



Loft

Kræver egnet vandret montage, stabil understøtning og sikker fastholdelse af lågen.



Installationsskakt

Afklar brand, tæthed, adgangsmål, servicehyppighed og låsetype.



Facade eller gavl

Vurder regntæthed, lufttæthed, isolering, korrosion og eksponering.



Gulv

Brug en belastningsberegnet gulv- eller skaktlem - ikke en almindelig inspektionslem.



Brandlem til væg - produktets godkendte anvendelse skal kontrolleres



Udendørs løsning - se efter testet regntæthed og korrosionsbestandighed

VIGTIGT

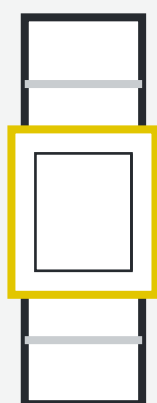
Montageretningen er en del af produktets anvendelse. Vend aldrig en dokumenteret væglem til loftmontage uden udtrykkelig dokumentation.

TRIN 2

Konstruktion og montage

Lemmen, karmen og den omgivende konstruktion fungerer som én samlet løsning. Oplys altid materialer, tykkelser og underkonstruktion - især ved gips, brand og loftmontage.

Princip: indbygning i gipsvæg



- 1 Pladelag og samlet vægtykkelse
- 2 Stabil understøtning omkring åbningen
- 3 Karmdybde og korrekt fastgørelse
- 4 Fri plads til hængsel og lås
- 5 Fuge og finish efter produktkrav



Push-up-løsning - diskret overflade og adgang uden synligt nøglehul

OPLYS KONSTRUKTIONEN

- Gips: antal pladelag, pladetype og samlet tykkelse.
- Massiv væg: beton, mursten eller gasbeton samt vægtykkelse.
- Loft: type, underkonstruktion, ophæng og adgang over loftet.
- Skakt/facade: opbygning, isolering, tæthed og projektkrav.

Gipsvæg	Pladetykkelse og fastgørelse	Karm passer ikke til opbygningen
Massiv væg	Åbning, ankre og indbygningsdybde	For lidt plads bag karmen
Nedhængt loft	Loftgodkendelse og sikkerhed	Vægmodel anvendes vandret
Facade	Eksponering, pakning og korrosion	Indendørs model vælges udendørs

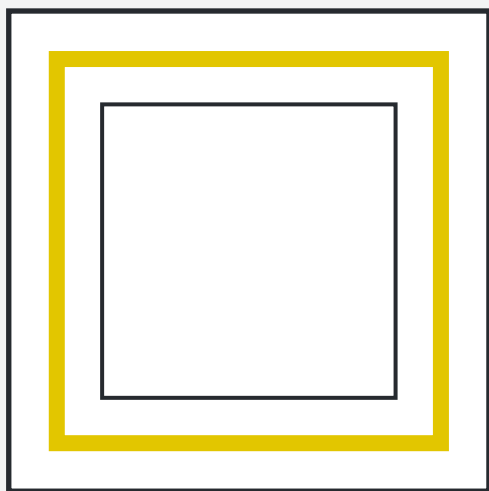
TRIN 3

Mål og fri passage

Nominelt mål, hulmål, karmmål og lysmål kan være forskellige. Brug altid produktets måltegning, før åbningen udføres.

Målprincip - set forfra

LYSMÅL / FRI ÅBNING



HULMÅL / INDBYGNINGSMÅL

1

Nominelt mål

Produktets betegnelse. Må ikke bruges som skæremål uden kontrol.

2

Hulmål

Den åbning, der skal udføres i konstruktionen.

3

Udvendigt karmmål

Det areal den synlige ramme eller flange dækker.

4

Lysmål

Den frie passage, når lemmen er helt åben.

5

Indbygningsdybde

Plads til karm, hængsel, lås, beslag og betjening.

UNDGÅ DEN KLASSISKE FEJL

Mål ikke kun installationen. Der skal også være plads til hænder, værktøj, lys, udskiftning og fremtidig service.

Hvad skal kunne passere?	Afgør den nødvendige frie åbning - ikke kun hulmålet.
Hvor dybt ligger installationen?	Dyb placering kræver større arbejdsåbning og bedre adgangsvinkel.
Kan lågen åbne helt?	Kontroller rør, lofter, hjørner og andre hindringer ved hængselsiden.
Skal en person igennem?	Kræver særskilt vurdering af fri passage, betjening og sikkerhed.

TRIN 4

Brand - klassifikation er en samlet løsning

Et produktnavn med EI30 eller EI60 er ikke tilstrækkelig projektdokumentation. Klassifikationen gælder kun inden for rapportens anvendelsesområde og begrænsninger.



Kontroller altid

- Præcis klassifikation og klassifikationsrapport.
- Om løsningen gælder væg, loft eller en bestemt skaktkonstruktion.
- Den understøttende konstruktion: materialer, tykkelse og opbygning.
- Maksimale og minimale tilladte mål.
- Brandpåvirkningens retning.
- Karndybde, fastgørelse, fuge og montageprincip.
- Låsetype, hængsling og eventuelle tilvalg.
- Rapportens version samt producentens gældende montagevejledning.

PROJEKTKRAVET KOMMER FØRST

Den projekterende eller brandrådgiveren fastlægger kravene. Loft & Lys hjælper med at finde et produkt, hvis dokumentation passer til den beskrevne konstruktion og anvendelse.

MONTAGE OG DOKUMENTATION

Forkert pladetykkelse, ændret lås, manglende brandbeskyttelsespakke eller anden fastgørelse kan bringe løsningen uden for det dokumenterede anvendelsesområde.

SEND VED FORESPØRGSEL

Relevant tegningsudsnit, væg- eller loftopbygning, brandstrategi/kravtekst, ønsket mål, antal og placering. Så kan dokumentationen vurderes, før produktet bestilles.

TRIN 5

Tæthed, lyd, isolering og korrosion

Når konstruktionen har en teknisk funktion, må inspektionslemmen ikke blive det svage punkt. Kravet skal beskrives, dokumenteres og indgå i montagen.



REGN OG FACADE

Til udendørs brug skal regntæthed, eksponering, størrelse, låsetype og korrosionsbeskyttelse vurderes samlet. Se efter teststandard og rapport - ikke kun ordet 'vandtæt'.



LUFT OG STØV

Relevant i teknikrum, laboratorier, produktion og andre kontrollerede miljøer. Angiv den krævede tæthed, montereretning og om pakningen skal kunne rengøres eller udskiftes.



LYD

En lem kan blive væggen lydæssige svage punkt. Vurder dokumenteret lydreduktion, vægopbygning, karmtype og tætning omkring karmen. Udvalgte løsninger kan leveres op til 48 dB.



ISOLERING OG KORROSION

I skunk, kolde rum og facader kan isolering, kuldebroer og kondens være afgørende. I udsatte miljøer vælges materiale eller korrosionsklasse efter den faktiske påvirkning.

HUSK: TESTRESULTAT + KORREKT KONSTRUKTION + KORREKT MONTAGE = BRUGBAR LØSNING

TRIN 6

Lås, overflade og specialmål

Betjening og finish vælges efter adgangsniveau, servicehyppighed og arkitektur. Ved brand og tæthed skal den valgte variant være omfattet af dokumentationen.



Firkantlås

Robust og enkel til teknikområder og professionel drift.



Push-up

Ren flade uden synligt nøglehul. Velegnet, hvor udtrykket prioriteres.



Sikret lukning

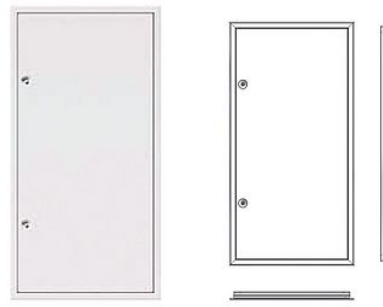
Cylinderlås eller anden løsning, når adgangen skal begrænses.



Fuld synlig ramme - robust og tydelig afslutning



Push-up - diskret løsning til integreret overflade



Storformat - afklar vægt, vridning, låsepunkter og hængsling

Ved specialmål skal dette afklares tidligt

- Hængslingsside og fri plads til fuld åbning.
- Lågens vægt, betjeningskraft og sikker fastholdelse.
- Antal låsepunkter og risiko for vridning.
- Transportvej og mulighed for at få produktet frem til åbningen.
- Krav til brand, lyd, tæthed, overflade og korrosion.
- Om en todelt løsning giver bedre adgang end én stor låge.

STANDARD ELLER SPECIAL?

Standardmål er normalt hurtigst og mest økonomisk. Specialmål vælges, når åbningen allerede findes, den frie passage er kritisk, eller arkitekturen kræver en bestemt løsning.

HURTIGT OVERBLIK

Find den rigtige løsning

Brug oversigten til den første sortering. Det endelige valg afhænger af produktets aktuelle dokumentation og den konkrete konstruktion.

Enkel serviceadgang	Uklassificeret stål- eller aluminiumslem	Placering, mål og låsetype
Diskret gipsflade	Push-up, spartelramme eller gipsindsats	Pladetykkelse og finish
Brandadskillende konstruktion	Brandklassificeret inspektionslem	Rapport, konstruktion, retning og mål
Udvendig facade	Regntæt, isoleret og korrosionsbestandig facadelem	Eksponering, standard og låsetype
Kontrolleret luft/støv	Dokumenteret tæt udførelse	Tæthedsniveau, pakning og montage
Støjfølsomt område	Akustisk inspektionslem	Lyddata, vægopbygning og fuge
Stor serviceåbning	Storformat eller specialfremstillet inspektionsdør	Vægt, hængsling, låse og transport
Adgang gennem gulv	Belastningsberegnet gulv- eller skaktlem	Belastning, fyldning og sikker åbning

SEND DISSE 8 OPLYSNINGER

- 1. Placering: væg, loft, skakt, facade eller gulv.
- 2. Konstruktion og samlet tykkelse.
- 3. Hulmål og ønsket fri åbning.
- 4. Brand-, lyd-, tætheds- eller isoleringskrav.
- 5. Overflade, karntype, farve og materiale.
- 6. Låsetype og hængslingsside.
- 7. Antal og ønsket leveringstid.
- 8. Tegningsudsnit, kravtekst eller brandstrategi.

Få hjælp til produktvalg og tilbud

Send projektkrav og mål - vi gennemgår materialet og foreslår en egnet løsning.

info@loftlys.dk | +45 60 80 2973 | www.loftlys.dk