

NOTOR

Monteringsløsninger til forskellige lofttyper

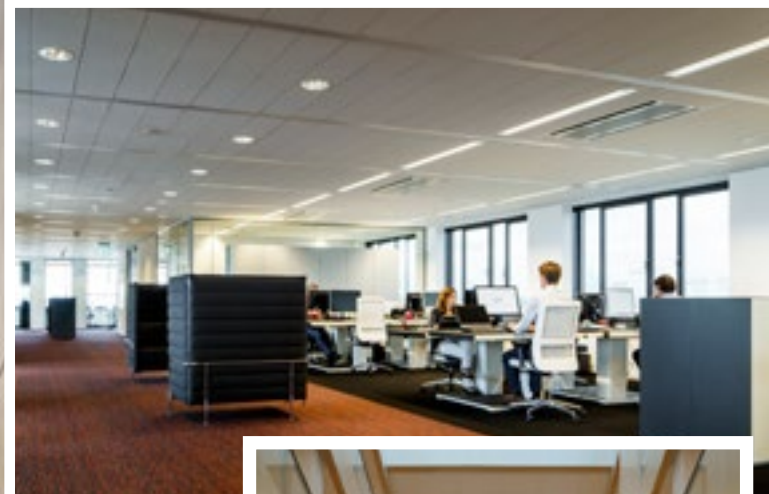
FAGERHULT

Notor – til alle lofttyper

Notor er en serie af armaturer til indbygning i forskellige lofttyper. Notor fås både til enkelt- eller systemmontering og kan monteres i forskellige formationer for at fremhæve rummet.

Indbygningsarmaturet Notor gør det muligt at skabe uendelige linjer af lys i loftet. Ved hjælp af en L-formet enhed er det også muligt at bygge geometriske løsninger – praktisk og æstetisk. Diskret eller effektfuldt – udtrykket kan nemt varieres med hensyn til arkitekturen. De små indbygningsmål til trods kombinerer Notor høj energieffektivitet med gode niveauer for grundbelysningen. Et bredt udvalg af afskærmninger gør det muligt at tilpasse lysbilledet til rummets funktion. Notor kan forsynes med fire forskellige typer afskærmning med varieret funktion – fra et effektivt direkte lys til et diffuseret omgivelseslys.

Installationsløsningen er hurtig og omkostningseffektiv. Faste lofter, synlig eller skjult bæreskinne – resultatet er det samme, nemlig en elegant installation, som fremhæver rummet. Med en gennemtænkt belysningsplanlægning, hvor armaturerne placeres regelmæssigt, giver Notor en energieffektiv og behagelig grundbelysning, der modsvarer indbygningsarmaturer med betydeligt større mål.



Afskærmning



Beta Opti

En aktiv afskærmning, hvor LED-modulet er integreret i en enhed med dobbeltparabolske side- og tværreflektorer af halvblank, metalliseret aluminium med meget gode refleksionsegenskaber. Beta Opti giver fuld kontrol over lysstrømmen, og reflektorerne præcisionsstyrer lyset nedad og ud af armaturet i en klassisk såkaldt batwing-formet lysfordeling. Alt lys udnyttes uden at blænde. Lyset fra LED-modulet diffuseres gennem en teknisk film og skaber et blændfrit og kontrastfyldt lys, der opfylder kravene i EN 12464-1.



Delta

En mikroprismeafskærmning i akryl (PMMA) med gode optiske egenskaber, som afskærmer lyset i kritiske vinkler og forstærker den æstetiske oplevelse.

Delta giver et retningsbestemt lys, hvilket betyder, at Delta er et godt valg ved skærmarbejde eller i fleksible kontormiljøer. De fleste varianter med Delta-afskærmning opfylder kravene i EN 12464-1.



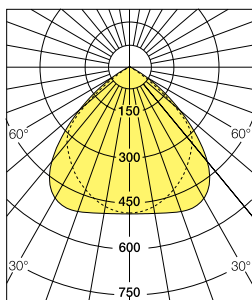
Opal

Opal-afskærmning diffuserer og spreder lyset ud af armaturet og består af frostet akryl (PMMA).

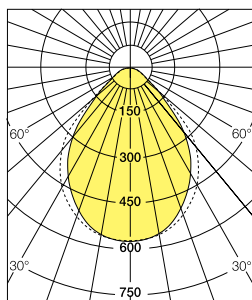
Til Notor indbygget tilbyder vi to forskellige udførelser, som giver forskellige indtryk:

Opal Dropped er en ekstruderet profil i frostet akryl (PMMA). Afskærmningen hænger 10 mm ned under armaturet og giver omgivelseslys til loft og væg.

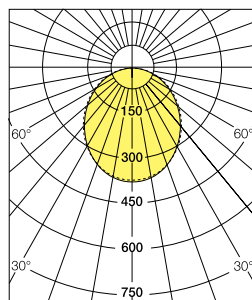
Opal Flush består har en frostet skive, der ligger i armaturet.



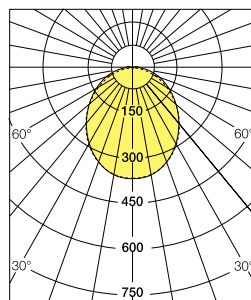
Beta Opti



Delta



Opal Flush



Opal Dropped

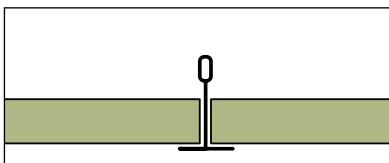


Notor i loft med synlig bæreprøfil eller i fast loft

I loft med synlig bæreprøfil ligger loftspladerne på profilen. Notor kan monteres enten liggende oppe på bæreprøfil eller hængende under, i sidstnævnte tilfælde hænges Notor på bæreprøfilens kant med fastgørelsesbøjler. I synlig bæreprøfiler kræves c/c 100 mm på hver side af Notor.

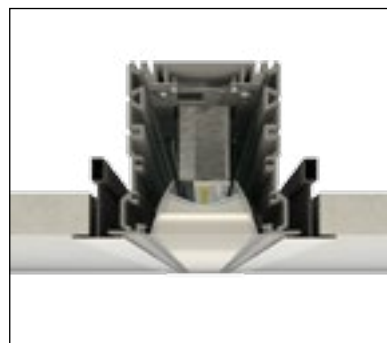
Bemærk, at 600 armatur ikke altid kan monteres i loft med synlig bæreprøfil (afhængigt af type afskærmning).

I faste lofter laves et spor i loftet med bredden 80 mm med armaturets eller rækkens længde. Notor hænger på loftets overside med fastgørelsesbøjler.

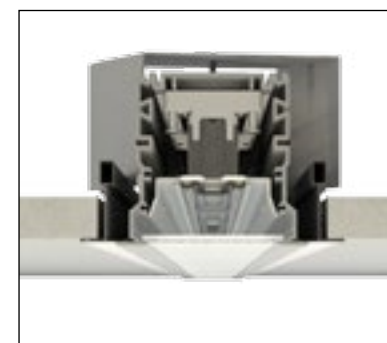


A-kant

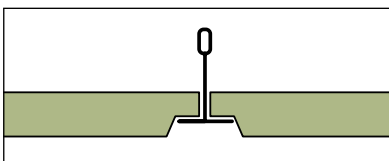
En løsning med synlig bæreprøfil. Loftspladerne ligger placeret i profilen.



Notor Beta Opti monteret i A-kant liggende i loftet.



Notor Delta i A-kant hængende i loftet.

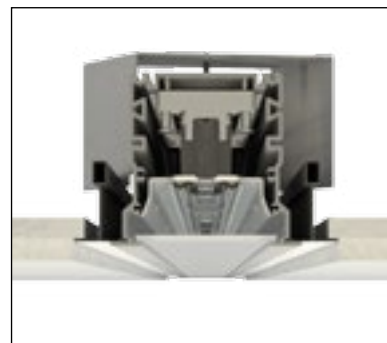


E-kant

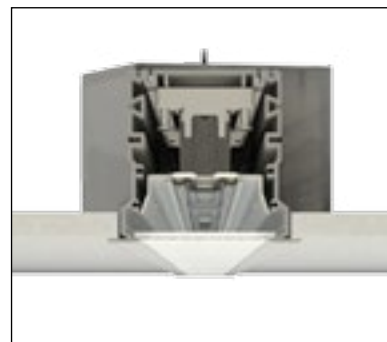
Et loft med synlig bæreprøfil. Loftspladerne har en nedsænket kant, som gør, at absorbentens flade hænger ned under profilen og delvist skjuler den.



Notor Opal Dropped monteret i E-kant liggende i loftet.



Notor Opal Flush monteret i E-kant hængende fra loftet.



Notor Delta i fast loft.

Montering i loft med synlig bæreprofil eller i fast loft

Montering i synlig bæreprofil

Forbered ophængningen med en ekstra bæreprofil i hele armaturets længde, c/c 100.

Vi anbefaler, at Notor monteres nedefra. Til fastgørelse anvendes fastgørelsesbeslag, som låser Notor i bæreprøfilen.

Hvis armaturet skal ligge på bæreprøfilen, skal man være opmærksom på, at lange længder kan være svære at få op. Notor kan ikke føres gennem åbning nedefra.

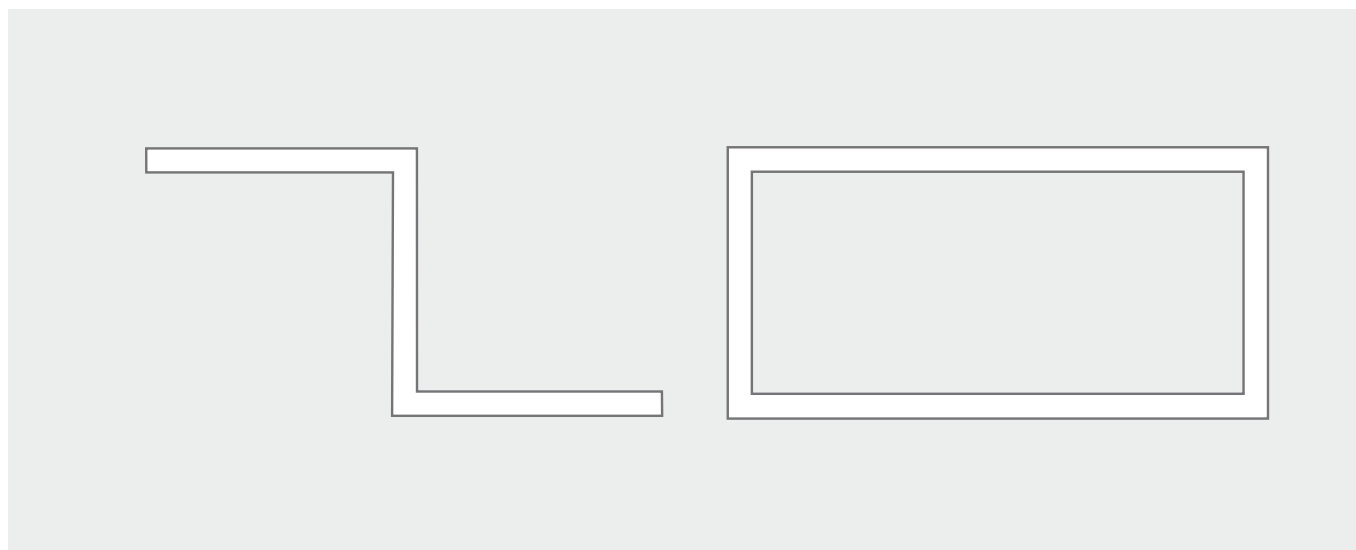
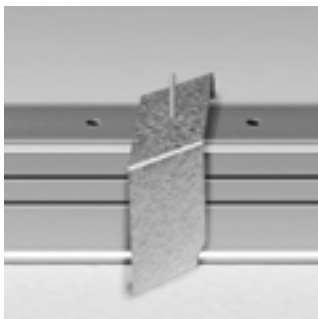
Målene 600, 1200 og 2400 er modulmål og ikke nøjagtige mål. Se tegningen vedr. de nøjagtige længder.

[Installationsvideo enkeltmontering >](#)

[Installationsvideo sammenbygning >](#)

Montering i fast loft

I faste lofter forberedes loftet med et spor med bredden 80 mm. Notor monteres nedefra. Til fastgørelse anvendes fastgørelsesbeslag, som låser Notor mod loftet.



Notor i loft med skjult bæreprøfil

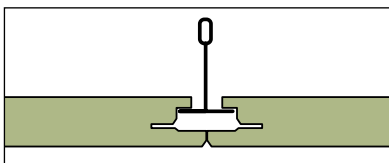
I loft med skjult bæreprøfil forbindes Notor kant i kant med pladerne i loftet.

Notor er en del af loft montagen og erstatter en bæreprøfil. Notor nedpendles, ligesom loftet, i dækket og forsynes med skinner, der skrues i armaturhuset og forbindes med loftets tværprofiler.

På Notor monteres der skinner, som loftets tværprofiler monteres i. Bemærk, at skinnernes slidser skal flugte med loftets tværprofiler.

Ved enkeltmontering med en længde på 1200 i absorben- tens længderetning placeres Notor mellem to profiler, og i stedet for nedpendling hænges Notor på bæreprøfilen med gavlbleslag.

Afhængigt af hvordan Notor placeres i loftet (loftets ud- formning), kan det være nødvendigt at bestille tværprofiler og plader til loftet i specialmål fra loftleverandøren.

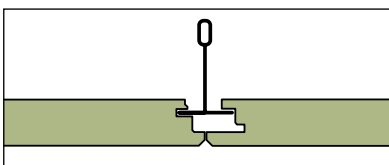


X-kant (Rockfon)

Et loft med skjult bæreprøfil (skinnen skjules af loftspladen). Loftspladen har en fasnig i underkanten.



Notor monteret i X-kant.



DS-kant (Ecophon)

Et loft med skjult bæreprøfil (skinnen skjules af loftspladen). Loftspladen har en fasnig i underkanten.



Notor monteret i DS-kant.

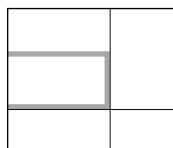
Montering i loft med skjult bæreprøfil

A. Lysende linje væg til væg

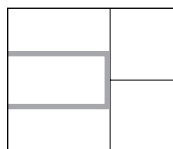
Loftet kan monteres med hele loftsplader mellem Notor. Notor afsluttes med armaturhusprofiler mod væg. Notor nedpendles fra dækket.

[Installationsvideo >](#)

B. Lysende linje parallelt med bæreprøfil



Notor monteret forskudt fra loftspladernes samling. Der kræves specialplader og tværprofiler i én side. Linjen afsluttes med armaturhusprofil. Notor nedpendles fra dækket.



Notor monteres midt på loftspladens samling. Der kræves specialplader og tværprofiler i begge sider. Linjen afsluttes med armaturhusprofil. Notor

nedpendles fra dækket.

[Installationsvideo >](#)

C. Enkeltmontering i loftspladens længderetning

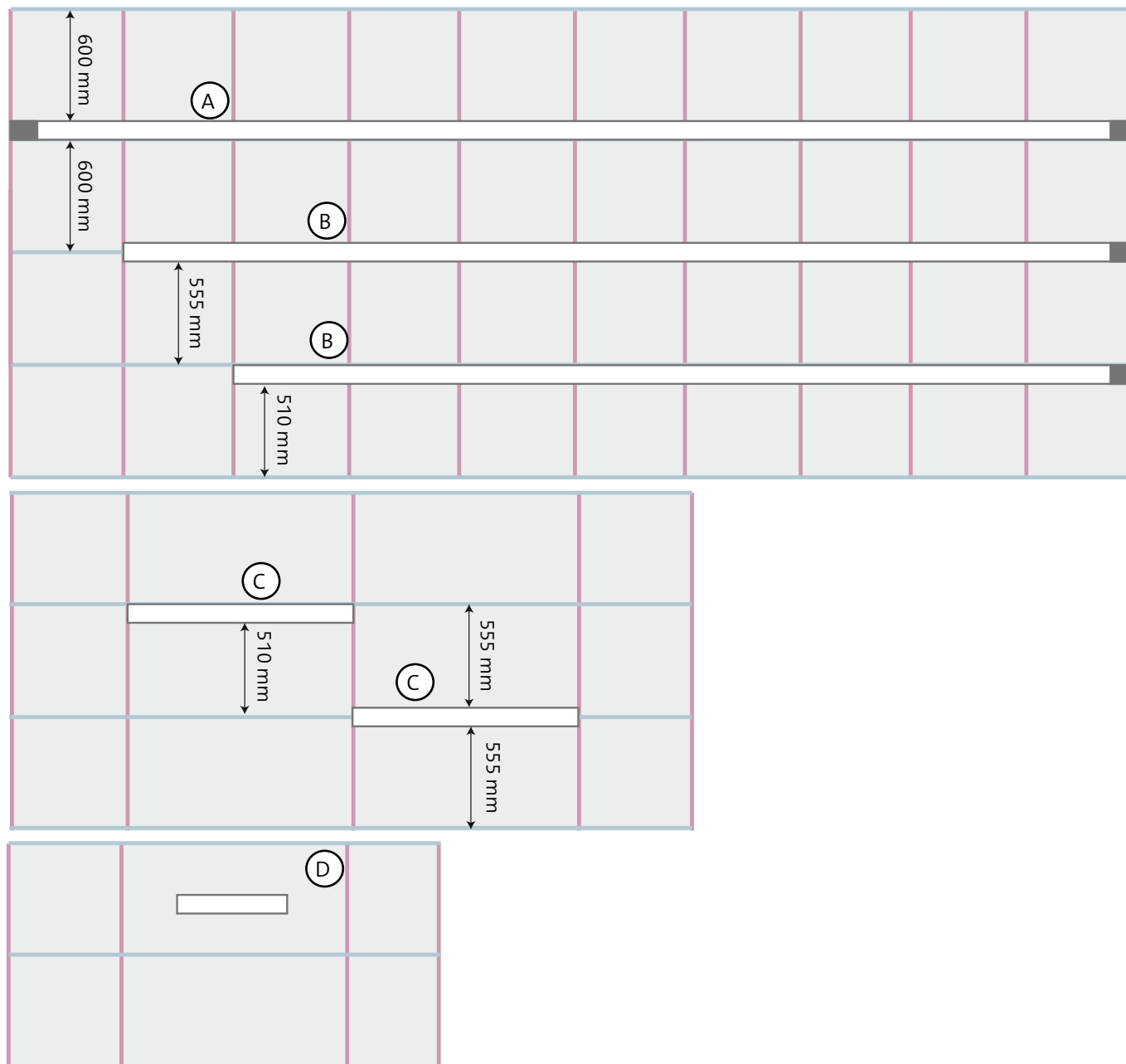
Notor med modulmål 1200 monteret forskudt fra loftspladernes samling eller monteret midt i loftspladernes samling. Der kræves specialplader og tværprofiler. Notor ligger på skinnerne med gavlbleslag.

[Installationsvideo >](#)

D. Enkeltmontering midt i loftsplade

Notor monteres midt på loftspladen. Notor rail mellem bæreprøfiler er påkrævet.

[Installationsvideo >](#)



Enkeltmontering

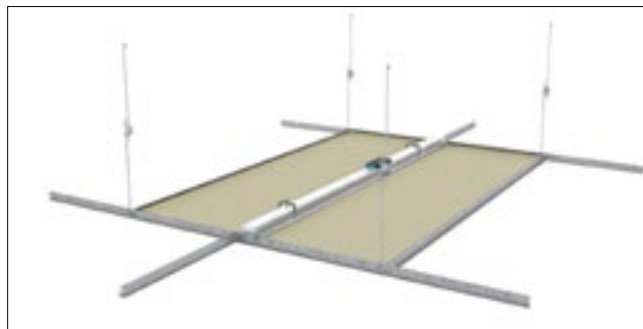
Armaturer til enkeltmontering fås i modulmålene 600, 1200 og 2400 mm. Gavle skal bestilles separat. Fastgørelsesbeslag bestilles separat i henhold til loftstypen.

Ved synlig bæreprøfil (A-/E-kant) kræves en ekstra bæreprøfil – der medfølger et par fastgørelsesbeslag pr. armatur.

I skjult bæreprøfil (X- og Ds-kant) ligger enkeltarmaturer i modulmålene 600 og 1200 på profilerne med særligt fremstillede gavlbeklag.

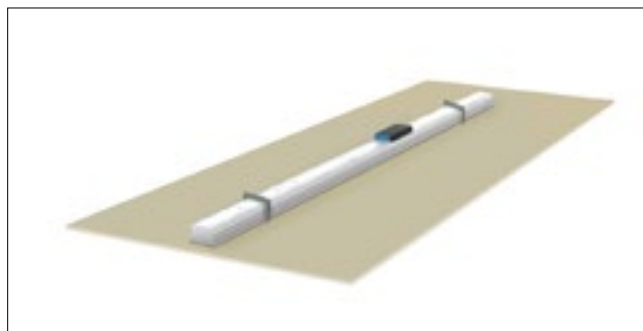
Bemærk, at 600 armatur ikke altid kan monteres i loft med synlig ophængning (afhængigt af afskærmningens type).

Enkeltmontering i loft med synlig bæreprøfil



Montering

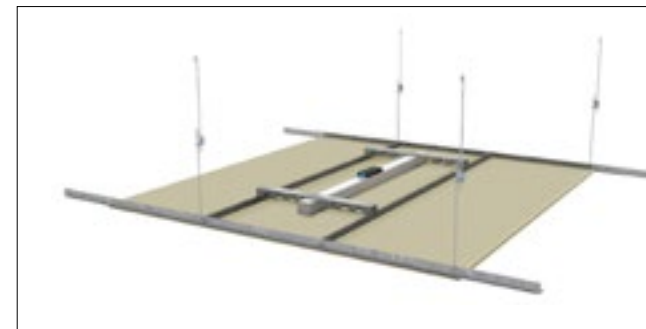
Komponenter	
Enkeltstående armatur	1 stk., ønsket modulmål
Tilslutningsledning	1 stk.
Fastgørelsesbeslag	1 par
Gavl til synlig ophængning	1 par (vælg variant)
Ekstra bæreprøfil	Leveres af loftsleverandør



Montering i fast loft

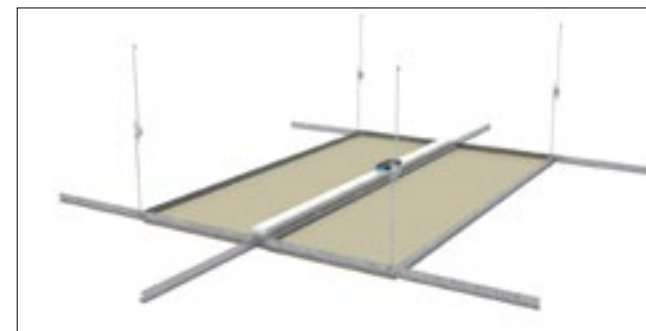
Komponenter	
Enkeltstående armatur	1 stk., ønsket modulmål
Tilslutningsledning	1 stk.
Gavl til synlig ophængning	1 par (vælg variant)
Fastgørelsesbeslag	1 par

Enkeltmontering i loft med skjult bæreprøfil



Montering midt i absorberent (Løsning D)

Komponenter	
Enkeltstående armatur	1 stk., 600 mm
Tilslutningsledning	1 stk.
Gavl til synlig ophængning	1 par (vælg variant)
Notor Carrier rail	1 par



Montering i absorberentens længderetning (Løsning C)

Komponenter	
Enkeltstående armatur	1 stk., modulmål 1200
Tilslutningsledning	1 stk.
Gavl til skjult ophængning	1 par (vælg variant)
Gavlbeslag	1 par
Skinne	1 par, ønsket længde

Sammenbygning

Ved sammenbygning skal armaturrækken altid starte med et startarmatur, som fås i modulmålene 600, 1200 og 2400 mm. I startarmaturer til Delta- og Opal-afskærmningen indgår to dækskiver, som placeres i starten og slutningen af armaturrækken for at tage højde for bevægelser i afskærmningen og undgå mellemrum.

Sammenbygningsarmaturer fås i modulmålene 600, 1200 og 2400 mm. Suppler startarmaturet med det ønskede antal sammenbygningsarmaturer for at opnå den ønskede længde på armaturlinjen i jævnt fordelte trin på 600 mm. Hvis der ønskes armaturer fra væg til væg, og målet ikke stemmer overens med armaturernes mål, suppleres der med udfyldningsprofiler mod væggen.

Ved synlig bæreprofil – et par fastgørelsesbeslag pr. armatur. Forbered montagen med en ekstra bæreprofil i hele længden, c/c 100. Fastgørelsesbeslaget bredes ud over profilen og holder armaturet oppe, når skruen spændes.

Ved skjult bæreprofil (X- og Ds-kant) nedpendles armaturet i dækket. Der skrues skinner i armaturet, og armaturet bliver en del af ophængningen.

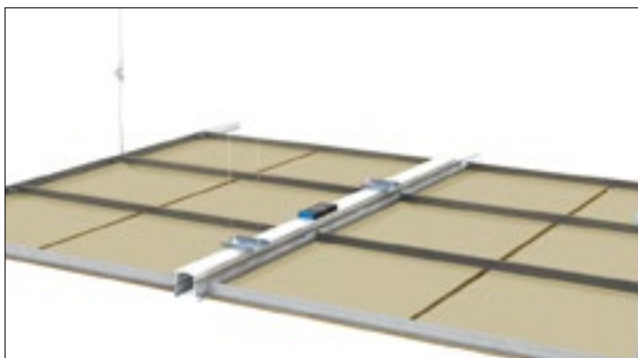
Mekanisk sammenkobling mellem armaturer

Den mekaniske stabilitet opnås med en skruesamling mellem armaturerne, samtidig med at styrestiften i profilen sørger for, at profilen ikke kan bøje.

Elektrisk kobling mellem armaturer

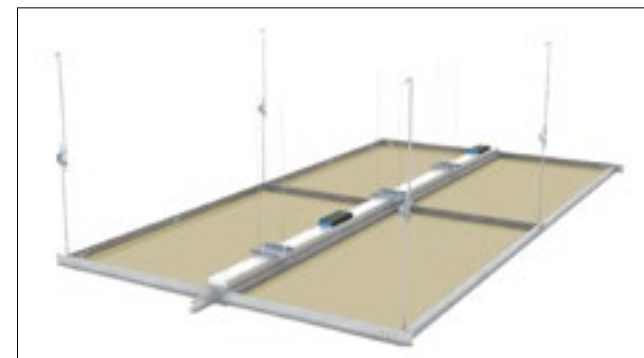
Forlængerledninger og koblingsbokse er forsynet med Wieland-kontakter, som muliggør nem tilslutning. I en sammenbygning forbindes armaturenhederne med forlængerledninger mellem armaturernes koblingsbokse. Disse kan også bruges ved enkeltmontering.

Forbrug, se tabellen under tilbehør.



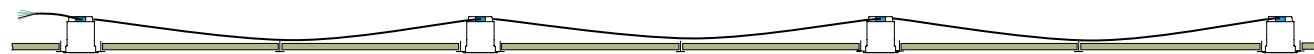
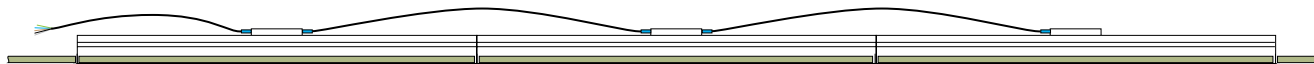
Sammenbygning væg til væg (Løsning A)

Komponenter	
Startarmatur	1 stk., ønsket modulmål
Sammenbygningsarmatur(er)	x stk., til ønsket sammenbygningslængde
Udfyldningsprofil	1 eller 2 stk. (afhængigt af afstand)
Gavl til skjult ophængning	1 par (vælg variant)
Tilslutningsledning	1 stk.
Forlængerledning(er)	Ønsket antal, mellem armaturer
Pendelbeslag	1 par/armatur
Skinne	Ønsket antal, hele rækkens længde
Skrue til skinne	1 pk./500 stk. (der kræves 8 stk./m)



Sammenbygning i absorbentens længderetning (Løsning B)

Komponenter	
Startarmatur	1 stk., ønsket modulmål
Sammenbygningsarmatur(er)	x stk., til ønsket sammenbygningslængde
Udfyldningsprofil	1 stk. mod væg (afhængigt af afstand)
Gavl til skjult ophængning	1 par (vælg variant)
Fastgørelseshage	1 par
Tilslutningsledning	1 stk.
Forlængerledning(er)	Ønsket antal, mellem armaturer
Pendelbeslag	1 par/armatur
Skinne	Ønsket antal, hele rækkens længde
Skrue til skinne	1 pk./500 stk. (der kræves 8 stk./m)



Tilbehør

Tilslutningsledninger



Tilslutningsledning Wieland, 3-polet. 1-faset
L=2,0 m med hun og jordet stik, 3x1,5 mm².



Tilslutningsledning Wieland, 3-polet. 1-faset
L=2,0 m med hun ekskl. stik, 3x1,5 mm².



Tilslutningsledning Wieland, 5-polet. 1-faset + lysregulering.
L=2,0 m med hun, 5x1,5 mm².

Forlængerledninger



Forlængerledning Wieland, 3-polet. 1-faset
Hvid forlængerledning Wieland, 3x1,5 mm².
L= 1,0 m, 2,0 m, 3,0 m.

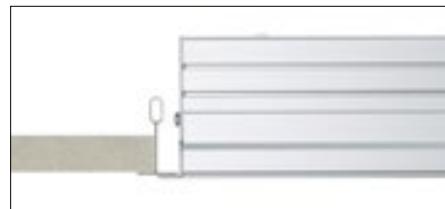


Forlængerledning Wieland, 5-polet. 1-faset + lysregulering.
5x1,5 mm².
L= 1,0 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.

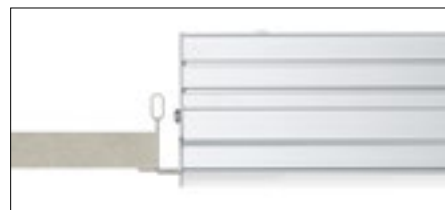
Forlængerledninger – længder

Armaturkombination	Længde på forlængerledning
600-600	1,0 m
600-1200	1,0 m
600-2400	2,0 m
1200-1200	2,0 m
1200-2400	2,0 m
2400-2400	2,5 m

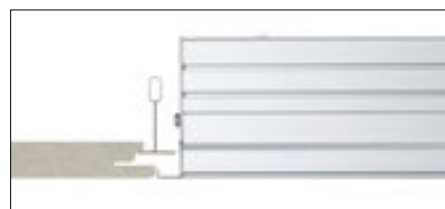
Gavle



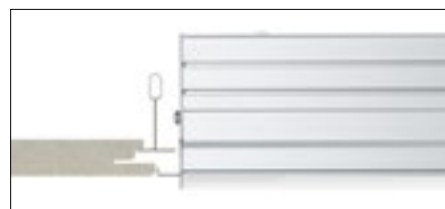
Gavl til synlig bæreprofil
Til Beta Opti, Delta og Opal Flush.



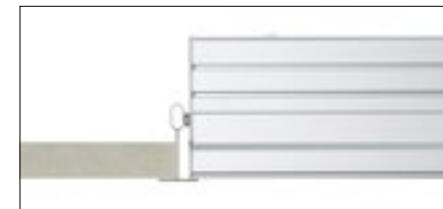
Gavl til synlig bæreprofil
Til Opal Dropped.



Gavl til skjult bæreprofil
Med vinkel til elegant tilslutning mod plade fra forsænket loft.
Til Beta Opti, Delta og Opal Flush.



Gavl til skjult bæreprofil
Med vinkel til elegant tilslutning mod plade fra loft.
Til Opal Dropped.



Gavl til Notor liggende i synlig bæreprofil
Til Beta Opti, Delta og Opal Flush.

Monteringstilbehør

Monteringstilbehør skjult bæreprøfil



Pendelbeslag/par, Rockfon

Med friktionslås. Til nedpendling af Notor i bjælkeværket ved montering i skjult bjælkeværk.



Pendelbeslag Rockfon monteret på Notor.



Pendelbeslag/par, Ecophon

Uden friktionslås. Til nedpendling af Notor i dækket ved montering i skjult bæreprøfil.



Armaturskinne

Monteres på Notor ved montering i skjult ophængning, så Notor bliver en del af ophængningen.
L=520 mm, 1120 mm, 1800 mm.



Tværprofiler monteret i armaturskinnen.

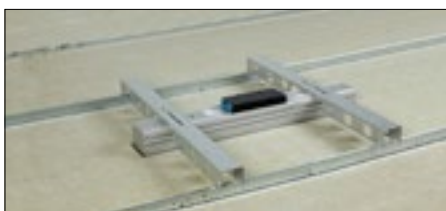


Fastgørelshage/par

Til enkeltmontering mellem to skinner.



Fastgørelshagen hænger på bæreskinne



Notor rail/par

Til montering midt i loftsplade i skjult bæreprøfil,
L= 600 mm. Lægges mellem to profiler.

Monteringstilbehør synlig bæreprøfil



Fastgørelsesbeslag

Låser Notor mod bæreprøfil i loft med synlig bæreprøfil eller i fast loft.



Fagerhult udvikler, producerer og markedsfører professionelle belysningsystemer til offentlige miljøer. Fagerhult har fortsat fokus på design, funktion, fleksibilitet og energibesparende løsninger.

Fagerhult er en del af Fagerhultgruppen, en af Europas ledende belysningskoncerner med aktiviteter i flere end 15 lande. AB Fagerhult er noteret på Nasdaq OMX Den Nordiske Børs i Stockholm.

FAGERHULT

FAGERHULT AS
Sluseholmen 8A, 4
2450 København SV
Tlf. 43 55 37 00
Fax 43 55 37 30
post@fagerhult.dk
www.fagerhult.dk