



Loft & Lys Aps
Værkstedsgården 9
2620 Albertslund
6080 2973
www.loftlys.dk
info@loftlys.dk

KÖNIG
GmbH & Co KG

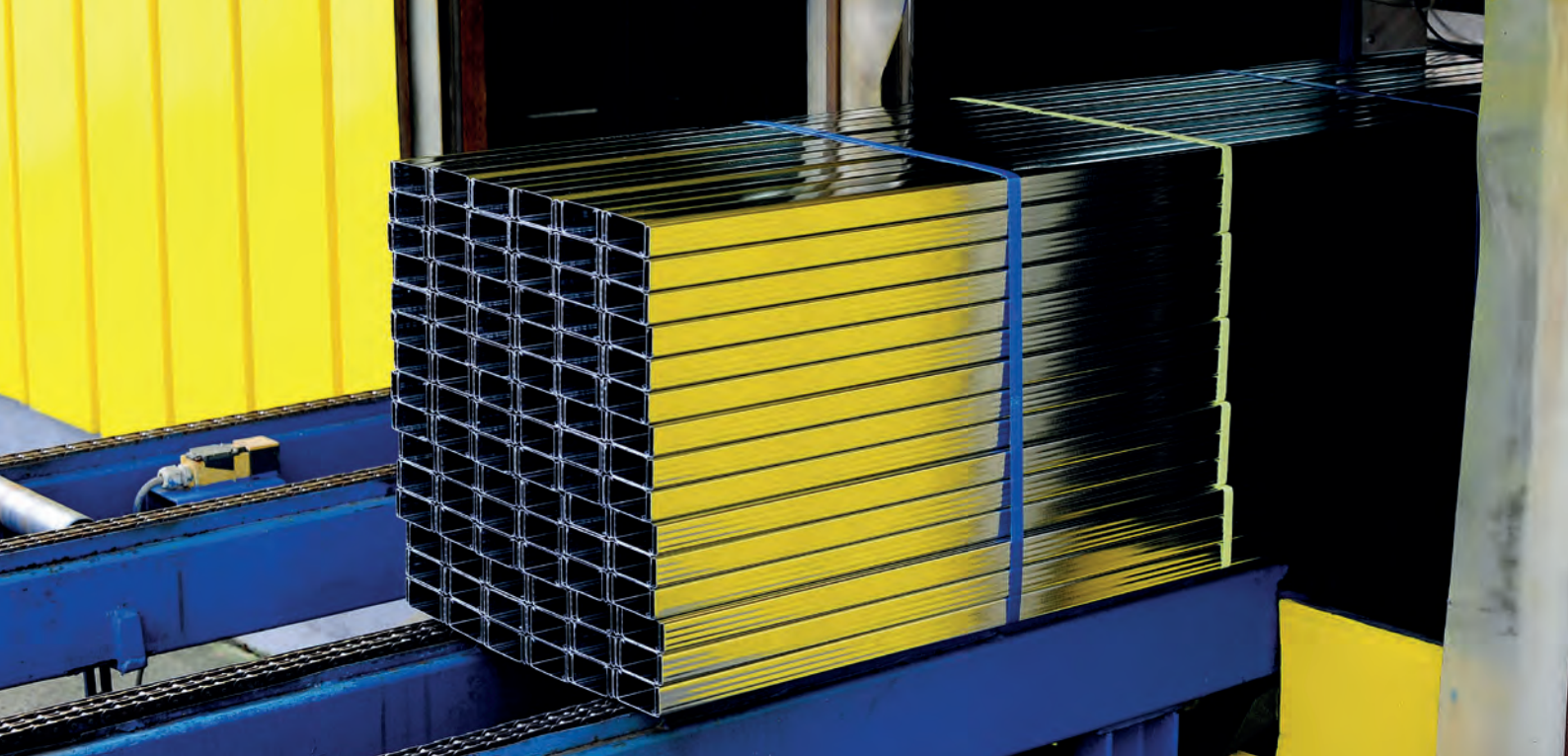


Væg- og loftssystemer

Stålprofiler og tilbehørsdele

Det er König der står bag!





KÖNIG GmbH & Co KG Moringen producent af stålprofiler

Indendørs indretning med KÖNIG-vægprofiler

DEN IDEELLE LØSNING TIL LETTE BYGGESYSTEMER: KÖNIG tilbyder et komplet program af kvalitetsstålprofiler til dem, der gerne vil spare tid og penge på indendørs indretning, uden at gå på kompromis med stabilitet og sikkerhed. Skillevægge med stålskelet har en lang række fordele i forhold til murede indervægge:

- **Lav vægt,**
som ofte er nødvendigt ved indendørs indretning på grund af den eksisterende bygningsstatik.
- **Tør konstruktion**
og dermed præcist arbejde og klar til viderebehandling straks (tapetsering, maling osv.)
- **Tilstrækkelig plads**
mellem beklædningerne for nem placering af kabler, installationer osv.

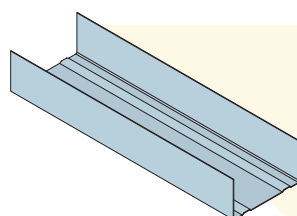
Stålprofilerne og gipspladerne opfylder kravene til brandbeskyttelse og lydisolering.

Kvalitet uden kompromisser

Vores kunders høje krav til kvalitet er en selvfølge for os. Med vores mangeårige erfaring, egne test- og målestande samt en stram kvalitetsstyring, er vi altid i stand til imødekomme vores kunders krav. Derudover tilbyder vi muligheden for særskilte kvalitetskrav.

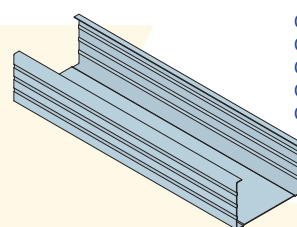
Vi er certificeret iht. DIN EN ISO 9001 og arbejder efter forordningen EU-nr. 305/2011 om harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer.

1 U-vægprofil



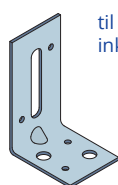
UW 50
UW 75
UW 100
UW 125
UW 150

2 C-vægprofil



CW 50
CW 75
CW 100
CW 125
CW 150

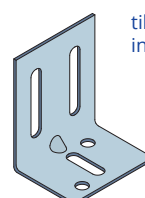
6 Montering sæt



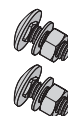
til UA 50 mm
inklusive flade hovedskruer

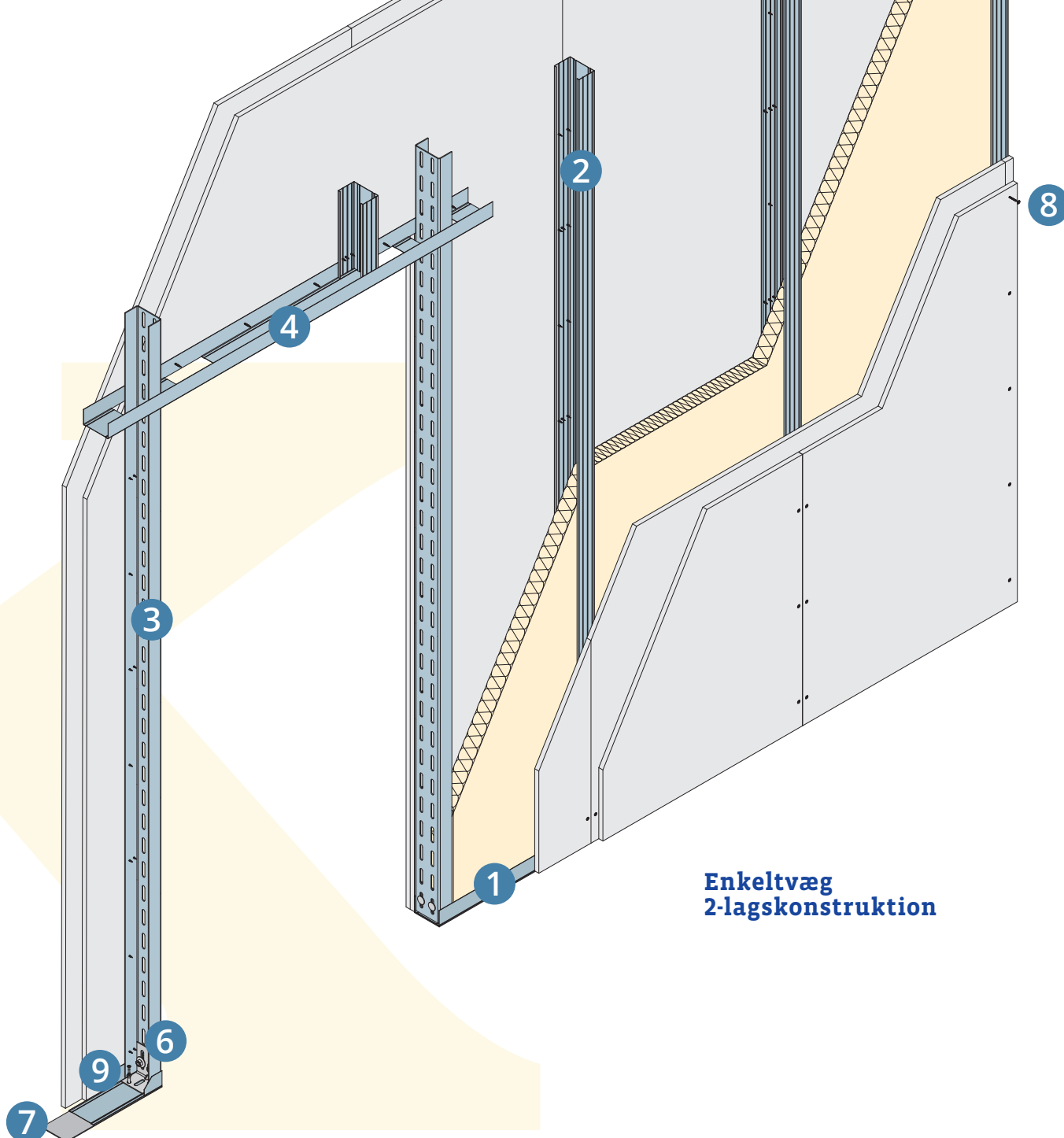


6 Montering sæt



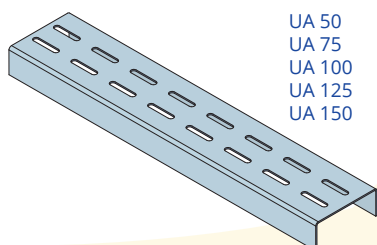
til UA 75/100 mm
inklusive flade hovedskruer





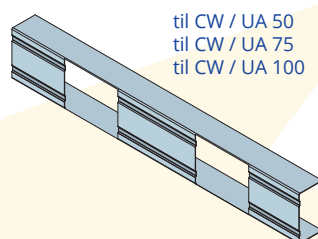
Enkeltvæg 2-lagskonstruktion

3 Forstærkningsprofil



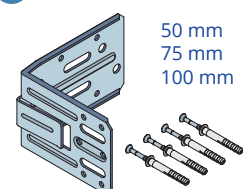
UA 50
UA 75
UA 100
UA 125
UA 150

4 Forstærkningsprofil til dørkarm



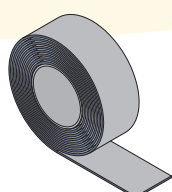
til CW / UA 50
til CW / UA 75
til CW / UA 100

5 Vinkel til forstærkningsstolperv



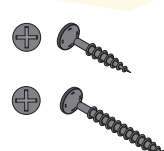
50 mm
75 mm
100 mm

7 Tætningsbånd



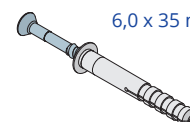
45 mm bred
70 mm bred
95 mm bred

8 Gipsskrue



3,9 x 25 mm
til 1-lagskonstruktion
3,9 x 35 mm
til 2-lagskonstruktion

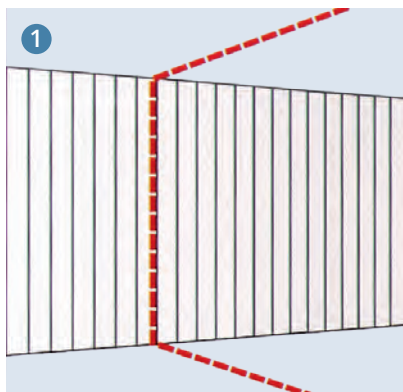
9 Søm/dyvel



6,0 x 35 mm

Montagevejledning til vægge

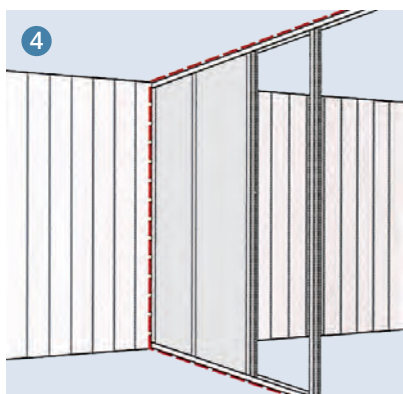
Opsætning af gipsvægge trin for trin



Vægforløb

Det ønskede vægforløb fastsættes i første omgang ved hjælp af en retskede/snor eller laser.

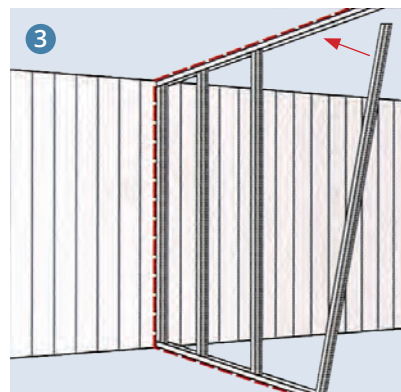
Vær opmærksom på eventuelle døråbninger (også efterfølgende).



Gulv-, loft- og vægafslutning

Når bundskinnerne er blevet afkortet i forhold til væggens længde, forsynes bagsiden komplet med selvklæbende tætningsbånd (profilbredde = tætningsbåndbredde) og fastgøres til gulv og loft ved hjælp af egnede midler (f.eks. dybler, skruer, skudsøm) i en afstand på maks. 80 cm.

Vægttilslutningen sker ved hjælp af gipsstolper C-profil, som også forsynes med tætningsbånd. I området ved døråbningen afbrydes bundskinnen. Det sidste befæstigelsespunkt skal være lige umiddelbart før bundskinnen er brudt.



Opsætning af gipsstolper C-profil

C-profil gipsstolperne (kort C-profiler), som er blevet tilpasset i længden, placeres i første omgang skråt i bundskinnen, derefter skubbes de ind i loftsskinnen og justeres i en afstand på 60 cm.

BEMÆRK:

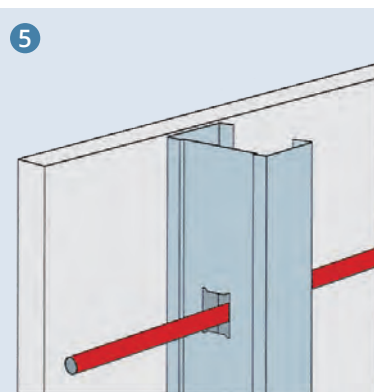
C-profilerne skal gribe minimum 1,5 cm ind i loftsskinnen. For at fastskrivingen af beklædningen kan starte på den stabile vægside, placeres den åbne side af C-profilen i montereretningen.

1. Sidebeklædning

Beklædningen på den første vægside starter med en hel pladebredde (120 cm). Byggeplader med en tykkelse på 15 mm fastgøres med 3,9 x 25 mm (ved en pladetykkelse 15-25 mm med 3,9 x 35 mm) lange gipsskruer med fingevind i en afstand på 25 cm på C-profilerne.

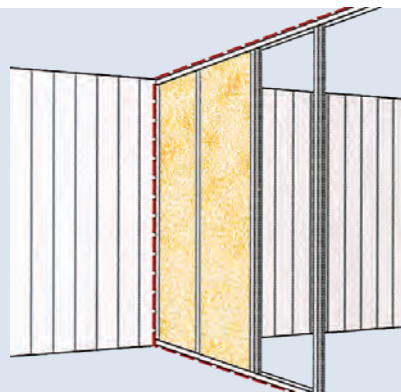
Ved dobbelt beklædning kan fastgørelsen af det første lag ske i en afstand på maks. 75 cm.

Bemærk: Pladestødende sker midt på profilerne. Ved det andet lag af plader startes med en halv pladebredde (60 cm) på grund af den krævede fugeforskydning, og derefter fortsættes med hele pladebredder.



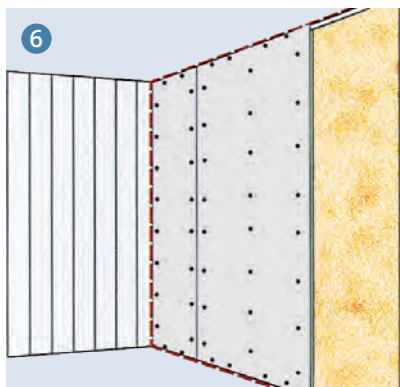
1. Installationer og isolering

Efter den første sidebeklædning føres eventuelle forsyningsledninger, som f.eks. el-, vand-, telefonledninger eller tomrør. Dette sker ved at åbne de H-formede udstansninger i stålprofilerne (ved at trykke på dem) i en afstand af 50 cm. **BEMÆRK:** Indbygning af kontakter, stikdåser osv. skal monteres



i montagedåser. Efter den første sidebeklædning og installation af ledningerne skal hele vægfladen beklædes med mineraluld.

Her skal man være opmærksom på, at pladerne eller rullerne ikke glider.

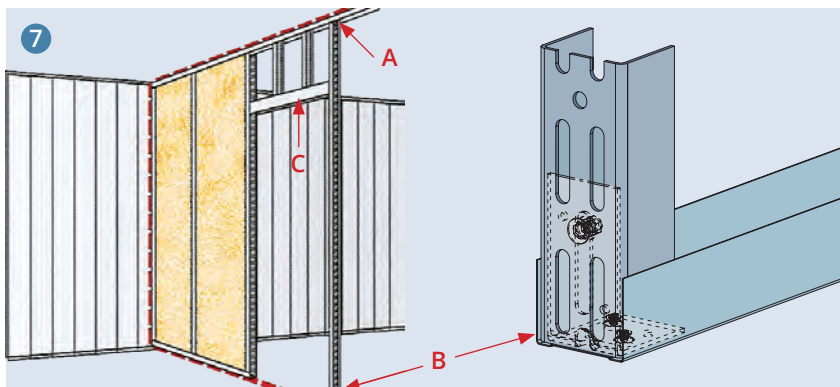


2. Sidebeklædning

For at få en fugeforskydning ved den første sidebeklædning, startes her med en halv pladebredde (60 cm) og derefter fortsættes med en hel pladebredde (120 cm) efter den første sidebeklædning.

Fritstående forsatsvæg

Hvor det er nødvendigt at udligne vægge eller skjule forsynings- eller afløbsledninger i væghulrum, monteres fritstående forsatsvægge. Ved at lægge isoleringsmaterialer ind opnås samtidig en forbedret lyd- og varmeisolering. Forsatsvæggen kan laves ved hjælp af C-profiler og bundskinner. Opbygningen af en forsatsvæg og beklædningen sker ved hjælp af skillevægskonstruktionen fra pkt. 1 til 7.



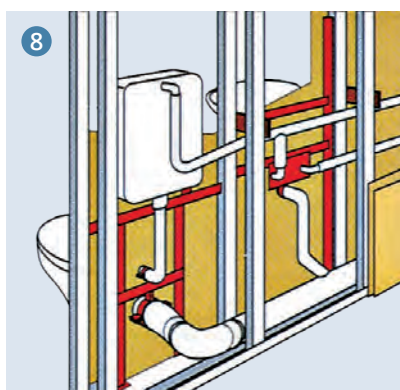
Døråbninger med forstærkningsstolper

BEMÆRK: Forstærkningsstolperne skal som udgangspunkt anvendes ved væghøjder over 2,60 m, døråbningsbredder over 88,5 cm og ved dørplader med en vægt på over 25 kg. Forstærkningsstolperne fastgøres i gulv og loft ved hjælp af en speciel tilslutningsvinkel (fig. A, B).

Tilslutningsvinklerne fastgøres på højre og venstre side af døråbningen med hver to dybler og skruer. Forstærkningsstolperne fastgøres på tilslutningsvinklen ved at skrue fladhovedskrueerne gennem stolpernes langhuller. Som forstærkningsprofil til dørkarmen fastgøres en 90°-vinklet

bundskinne i begge sider på forstærkningsstolperne, som det kan ses på figur C. C-profilerne føres videre over døråbningen i den tidligere nævnte afstand.

Her skal man være opmærksom på, at der skal monteres mindst to C-profiler, og at pladestødet ikke må ske på forstærkningsstolpen. Beklædningen fastgøres på forstærkningsstolperne ved hjælp af gipsskruer med borspids. Hvis dette ikke er muligt på grund af karmen, indsættes en ekstra C-profil ved siden af forstærkningsstolpen og skrues sammen med beklædningen.



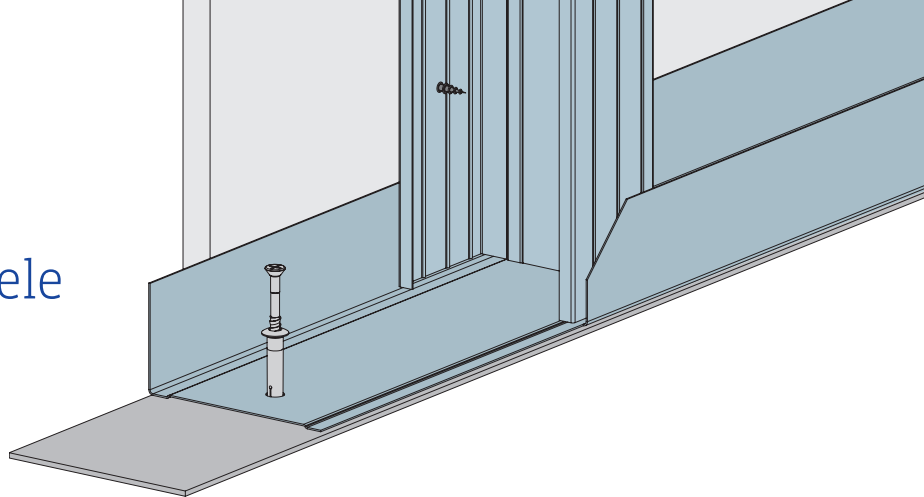
Installationsvæg

En installationsvæg er altid nødvendig, når de ledninger, der skal installeres, har en større diameter end bredden på C-profilen giver mulighed for.

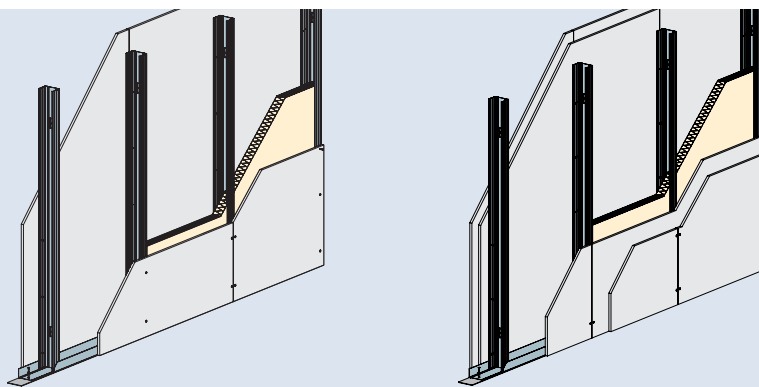
I dette tilfælde laves et dobbelt stålskelet med et relevant væghulrum.

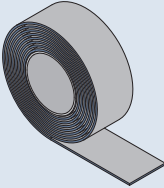
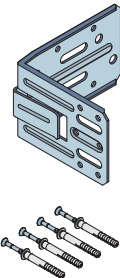
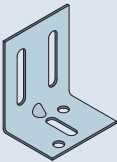
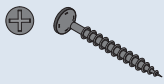
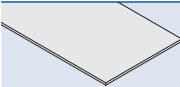
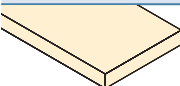
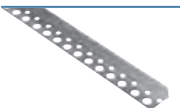


Profiler og tilbehørsdele til lette vægge



Figur	Beskrivelse	Standard- længder mm	Bestillingsnumre			Materialebehov / m ²		
						EW 11 EW 12	DW 22 IW 22	VS 11
	C-vægprofil iht. DIN 18182-1 og DIN EN 14195, galvaniseret Kort betegnelse: CW Materialetykkelse: 0,6 mm Profilhøjde: 50/48 mm Profilbredder: 48,8 mm 73,8 mm 98,8 mm 123,8 mm 148,8 mm		CW 50	CW 75	CW 100	1,8 m	3,6 m	1,8 m
		2500	75201	75301	75401			
		2600	75202	75302	75402			
		2750	75203	75303	75403			
		3000	75204	75304	75404			
		3250	75205	75305	75405			
		3500	75206	75306	75406			
		3750	75207	75307	75407			
		4000	75208	75308	75408			
		4250	75209	75309	75409			
		4500	75210	75310	75410			
		4750	75211	75311	75411			
		5000	75212	75312	75412			
	U-vægprofil iht. DIN 18182-1 og DIN EN 14195, galvaniseret Kort betegnelse: UW Materialetykkelse: 0,6 mm Profilhøjde: 40 mm Profilbredder: 50 mm 75 mm 100 mm 125 mm 150 mm	2000	UW 50	UW 75	UW 100	0,7 m	1,4 m	0,7 m
		3000	79540	79541	79542			
		4000	79550	79551	79552			
			UW 125	UW 150		0,7 m	1,4 m	0,7 m
		2000	76129	76131	76132			
		2000	79543	79544				
		3000	79553	79554				
		4000	76135	76175				
	Forstærkningsprofil iht. DIN 18182-1 og DIN EN 14195, galvaniseret Kort betegnelse: UA Materialetykkelse: 2,0 mm Profilhøjde: 40 mm Profilbredder: 48,8 mm * 73,8 mm ** 98,8 mm ** 123,8 mm ** 148,8 mm ** * = udstansninger i en række ** = udstansninger i to rækker		UA 50	UA 75	UA 100	efter behov	efter behov	efter behov
		2500	72101	72121	72141			
		2600	72102	72122	72142			
		2750	72103	72123	72143			
		3000	72104	72124	72144			
		3250	72105	72125	72145			
		3500	72106	72126	72146			
		3750	72107	72127	72147			
		4000	72108	72128	72148			
		4250	72109	72129	72149			
		4500	72110	72130	72150			
		4750	72111	72131	72141			
		5000	72112	72132	72141			
	Forstærkningsprofil til dørkarm til UA / C-vægprofil 50 til UA / C-vægprofil 75 til UA / C-vægprofil 100	1600		88050		efter behov	efter behov	efter behov
		1600		88075				
		1600		88100				



Figur	Beskrivelse	Standard-længder mm	Bestillingsnumre	Materialebehov / m ²		
				EW 11 EW 12	DW 22 IW 22	VS 11
	Tætningsbånd selvklæbende					
	Materialetykkelse: 3,0 mm		80930	0,9 m	1,8 m	0,9 m
	Bredden: 30 mm		80939			
	45 mm		80937			
	70 mm		80938			
	Vinkel til forstærkningsstolper med kabelgennemføring galvaniseret, komplet med slagskrue 8 x 60 mm, 1 sæt = 2 vinkler til foroven/2 vinkler til forneden					
	til UA 50		80169	efter behov	efter behov	efter behov
	til UA 75		80170			
	til UA 100		80171			
	Anslagsvinkel					
	til UA 50		80125	efter behov	efter behov	efter behov
	til UA 75/100		80126			
	til UA 100/125/150		80128			
	Fladhovedet skrue inkl. U-skive og møtrik til anslagsvinkel		80144	efter behov	efter behov	efter behov
	Behov: 2/4 stk. pr. profil					
	Gipsskrue med fingevind	3,9 x 25	80301	24/8	8/11	12
		3,9 x 35	80302	-	24	-
		3,9 x 45	80303	efter behov	efter behov	efter behov
	Gipsskrue med borespids	3,9 x 25	80311	efter behov	efter behov	efter behov
		3,9 x 35	80312			
	Vægbeklædning efter anvendelsesområde		Ikke inkl.	2,0/4,0 m ²	4,0 m ²	1,0 m ²
	Isolering efter anvendelsesområde		Ikke inkl.	1,0 m	1,0 m	1,0 m
	Hjørneprofil i aluminium Materialetykkelse: 0,4 mm	2500	70921	efter behov	efter behov	efter behov
		3000	70922			
	Mål: 24/24 mm					

Alle angivelser er cirka behov! Kontakt en fagmand for at få en præcis beregning af behovet!



Lette byggesystemer med KÖNIG-loftsprofiler

Gipslofter

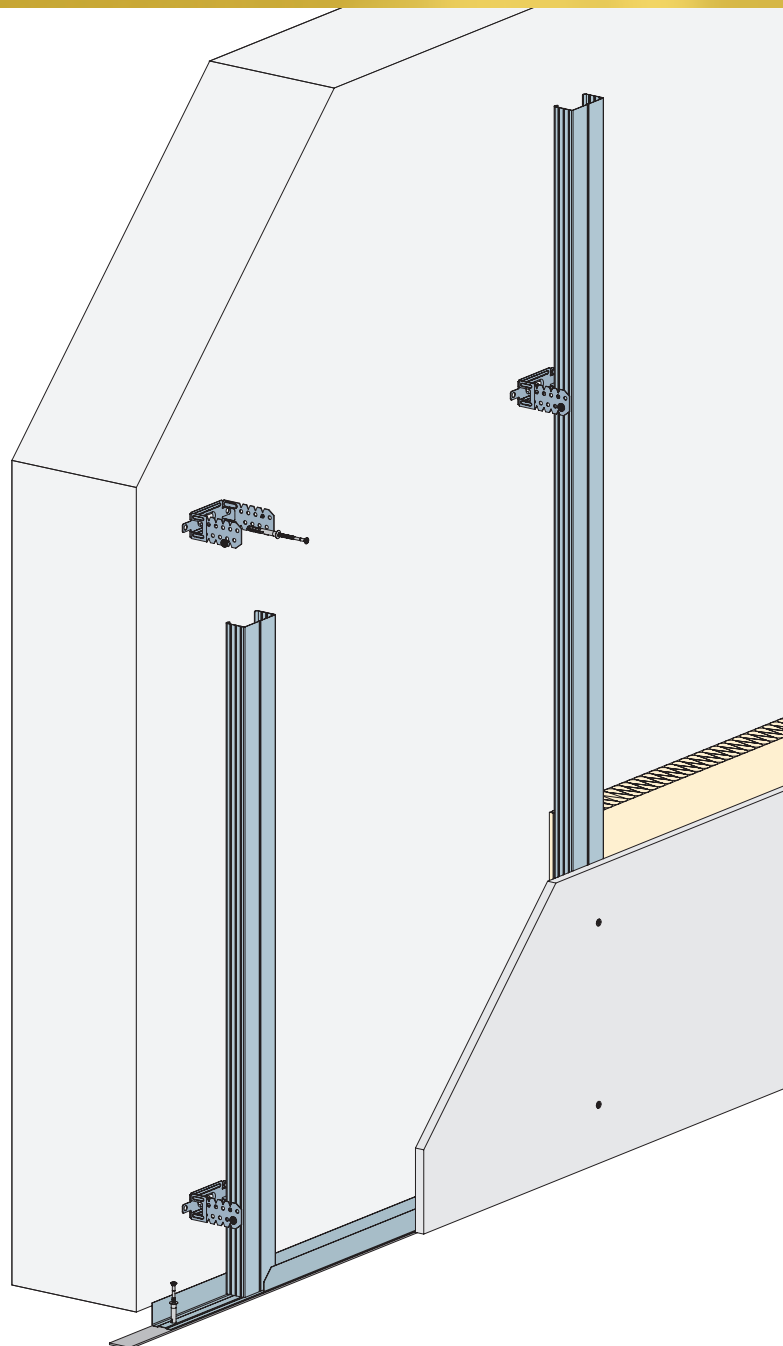
Gipslofter er en økonomisk og nem løsning til eksempelvis sænkning af lofter for at skjule rør eller til renovering af lofter.

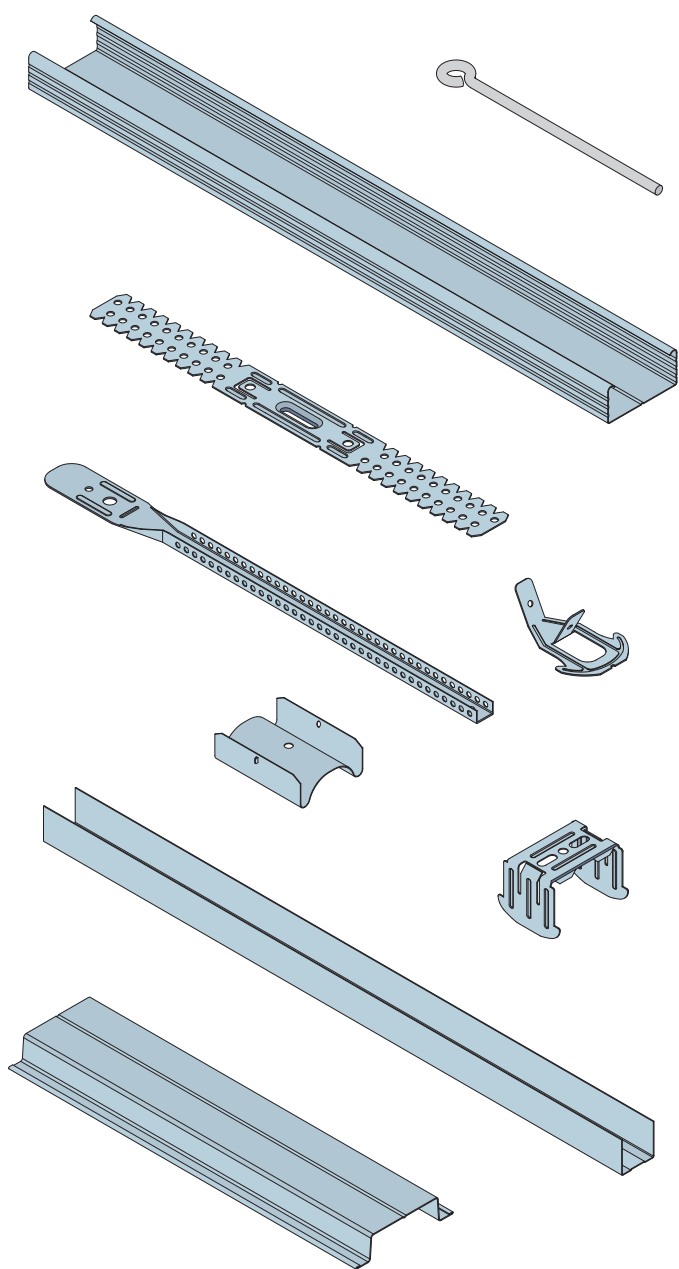
König tilbyder et omfattende program af profiler og tilbehør til stålunderkonstruktioner. C-loftsprofilerne giver mulighed for en hurtig og nem montage. Tilbehøret til fastgørelse af underkonstruktionen som f.eks. ankerfix eller krydsbeslag, er også montagevenlige og dermed tidsbesparende.

forsatsvægge

Uanset, om det gælder renovering af ældre boliger, bolig- eller industribyggeri, udjævnning af ujævnheder i vægge eller skadeligt puds, eller der skal skjules installationer eller man ønsker ekstra lyd- og varmeisolering, så er forsatsvægge en nem og hurtig løsning.

Til underkonstruktioner til forsatsvægge anvendes König C- og U-loftsprofiler, som fastgøres til væg, gulv og loft med relevante befæstigelsesmidler (se montagevejledning på næste side).





Kvalitet uden kompromisser

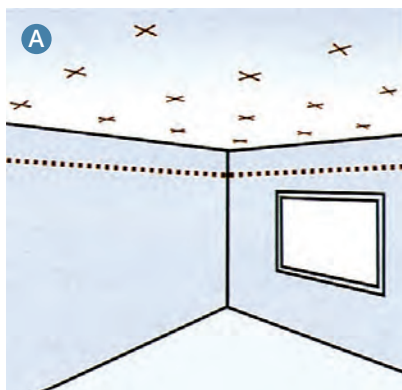
Vores kunders høje krav til kvalitet er en selvfølge for os. Med vores mangeårige erfaring, egne test- og måleinstrumenter samt en stram kvalitetsstyring er vi altid i stand til imødekomme vores kunders krav.

Derudover tilbyder vi muligheden for særskilte kvalitetskrav.

Vi er certificeret iht. DIN EN ISO 9001 og arbejder efter forordningen EU-nr. 305/2011 om harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer.

Montagevejledning til lofter

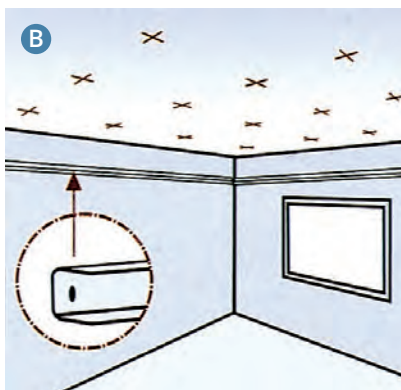
Gipslofter trin for trin



A Opmåling

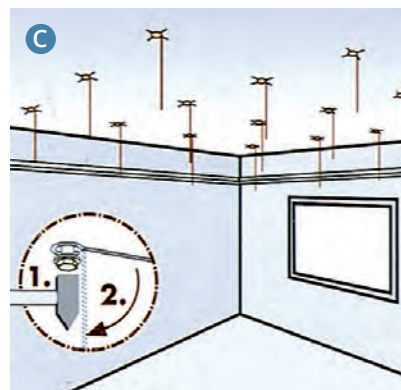
Fastlæg først loftets forløb eksempelvis ved hjælp af laser, vaterpas.

Markér derefter befæstigelsespunkterne på loftet (efter nedenstående tabel Y+Z).



B Montering af U-loftsprofiler

Fastgør U-loftsprofiler langs loftet med relevante befæstigelsesmidler som for eksempel dybler og skruer.



C Montering af ophængsbeslag

Fastgør ophængsbeslag på loftet i forhold til loftskonstruktionen, for eksempel med dybler (KFM til øjestrop/KDL krogbeslag), og bøj dem lodret nedad.

D Montage hovedprofil

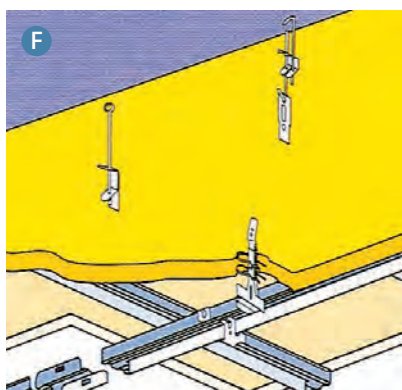
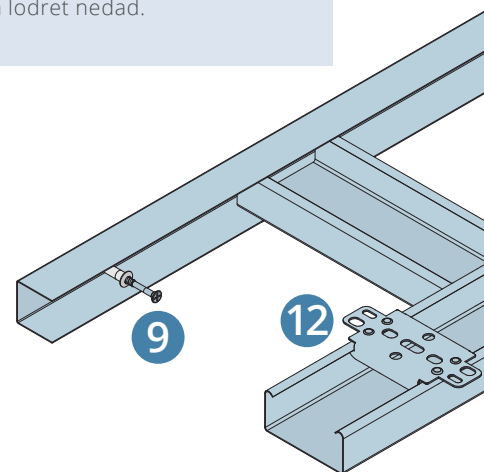
Skub ankerfix på ophængsbeslaget (8). Sæt ophængsbeslaget ind i CD-grundprofilen. Justér højden ved lodret forskydning af spændefjederen på ophængsbeslaget. Alternativt kan ophængning ske ved direkte ophæng (7).

Nonius-ophæng (1-3) anvendes for et stift ophæng og ved lofter med høj konstruktionsvægt.

E Montage bæreprøfil

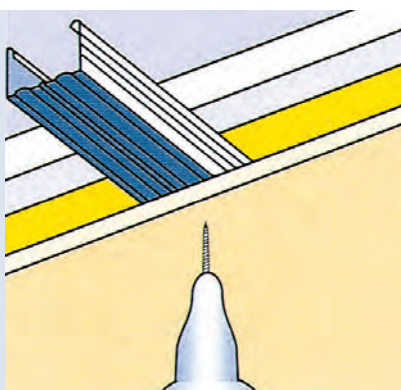
Skub C-loftsprofiler i vægområdet (4) ind i U-loftsprofiler og fastgør til de ophængte grundprofiler ved hjælp af krydsbeslag (11).

Den maksimale centerafstand (ifølge x i tabellen) ved fastgørelse på tværs og på langs skal overholdes.



F Isolering og beklædning

Hvis det ønskes, kan hulrummet under loftet isoleres fuldstændigt med isoleringsmateriale.



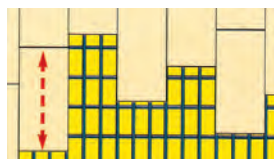
G Indbygning af inspektionslem

Det er nemt at indbygge inspektionslemme. Her skal producentens indbygningsforskrifter følges.

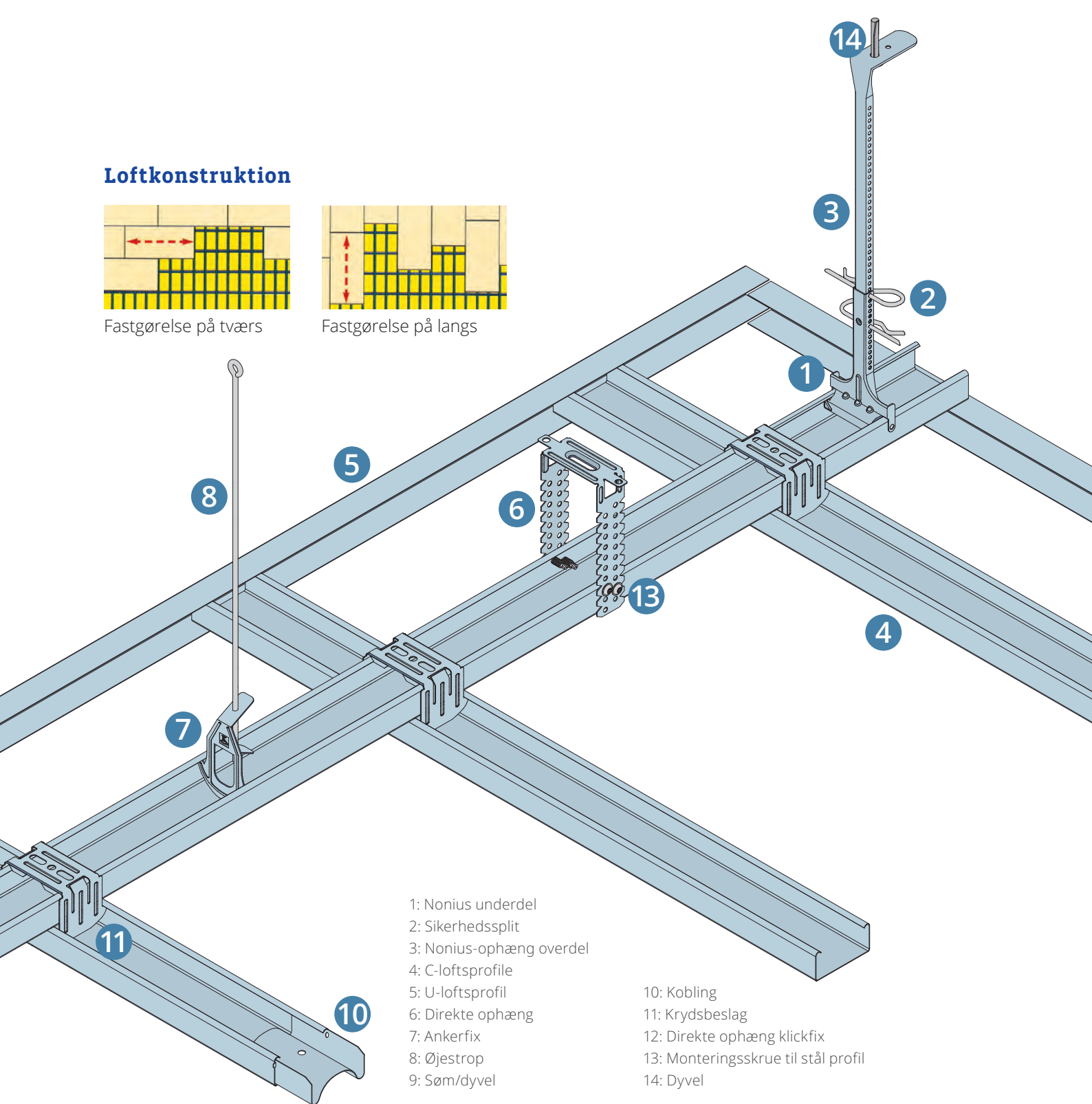
Loftkonstruktion



Fastgørelse på tværs



Fastgørelse på langs



- 1: Nonius underdel
- 2: Sikkerhedssplit
- 3: Nonius-ophæng overdel
- 4: C-loftsprofil
- 5: U-loftsprofil
- 6: Direkte ophæng
- 7: Ankerfix
- 8: Øjestrop
- 9: Søm/dyvel

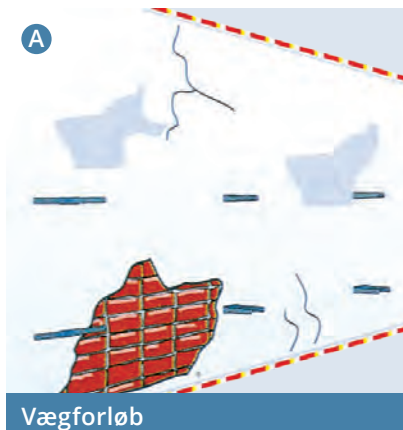
- 10: Kobling
- 11: Krydsbeslag
- 12: Direkte ophæng klickfix
- 13: Monteringskrue til stål profil
- 14: Dyvel

Tekniske data iht. DIN 18181	Masse / vægt / afstande		
Loftsvægt	op til 0,15 kN/m ²	over 0,15 kN/m ² op til 0,3 kN/m ²	over 0,3 kN/m ² op til 0,5 kN/m ²
Filafstand y	1000 mm	1000 mm	750 mm
Ophængsafstand z	900 mm	750 mm	600 mm
Gipsplade med lukket overflade			
Pladetykkelse	12,5 mm	15 mm	18 mm
Bæreprøfilafstand x			
• ved fastgørelse på tværs	500 mm	550 mm	625 mm
• ved fastgørelse på langs	420 mm	420 mm	420 mm
Gipsskrueafstand maks.	170 mm	170 mm	170 mm
Skruelængde	25 mm	35 mm	35 mm

Ved krav om brandbeskyttelse skal der eventuelt være mindre afstande iht. DIN 4102-4.

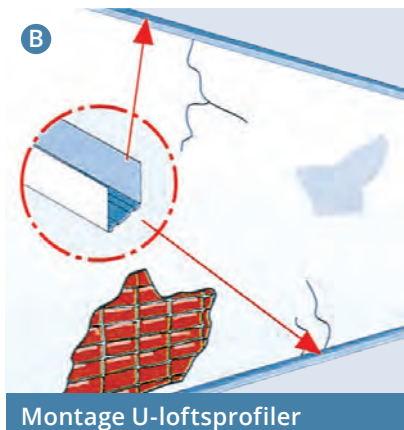
Montagevejledning

Forsatsvægge trin for trin



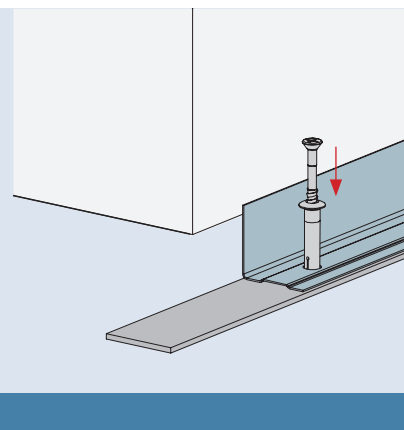
Vægforløb

Fastlæg det ønskede vægforløb på gulvet og på loftet ved hjælp af for eksempel laser, retskede eller snor.

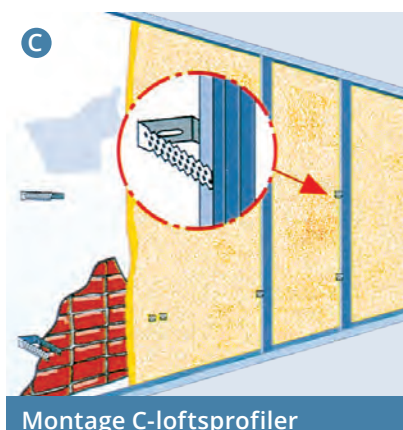


Montage U-loftsprofiler

Skær U-loftsprofiler til i væggens længde. Forsyn hele bagsiden af profilen med selvklæbende tætningsbånd, og fastgør på gulv og loft med

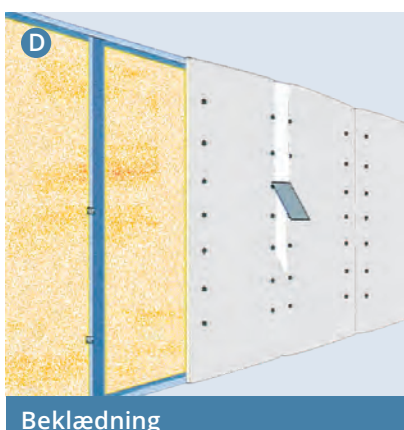


egnede midler (for eksempel dybler, skruer) i en afstand på maks. 80 cm.



Montage C-loftsprofiler

Monter først det direkte ophæng i en afstand (midt til midt) på 60 cm og buk enden på det direkte ophæng. Ved behov lægges isolering. Placer derefter de ophængte C-loftsprofiler i U-loftsprofiler og fastgør enderne på det direkte ophæng. Eventuelt for lange ender bukkes om.

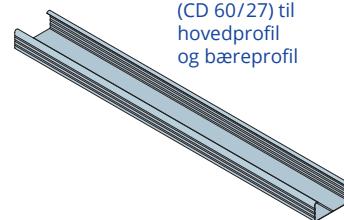


Beklædning

Fastgør byggeplader på C-loftsprofiler med gipsskruer (afstand 25 cm). Derefter spartles fugen jævn med overfladen.

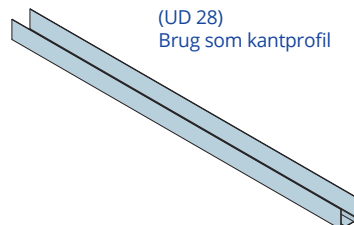
3 C-loftsprofil

(CD 60/27) til hovedprofil og bæreprøfil



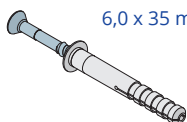
4 U-loftsprofil

(UD 28) Brug som kantprofil



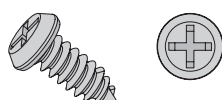
1 Søm/dyvel

6,0 x 35 mm



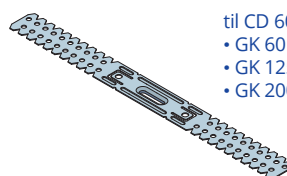
2 Monteringsskrue til stål profil

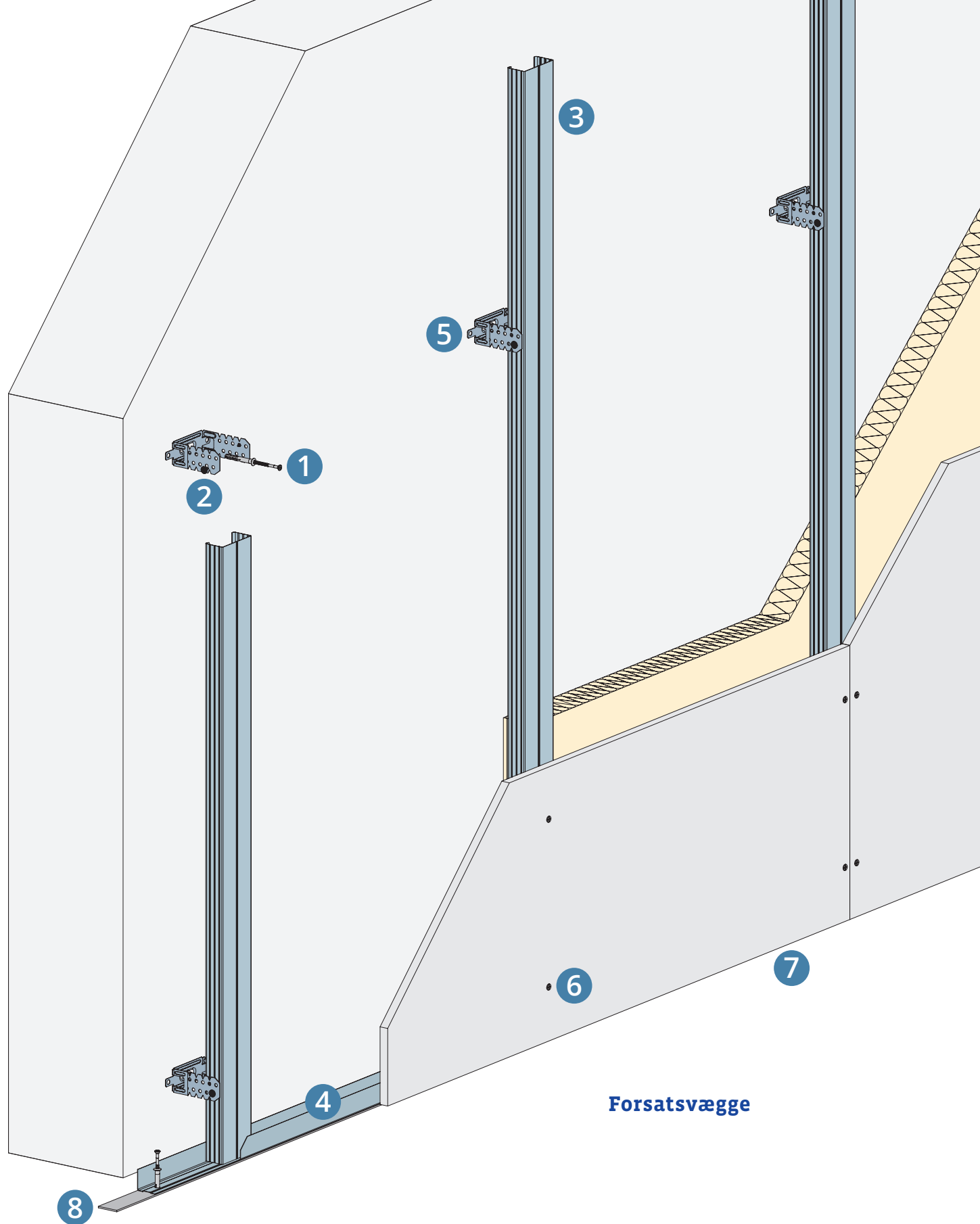
3,5 x 10 mm



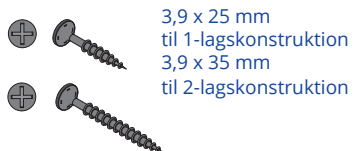
5 Direkte ophæng

til CD 60/27
• GK 60
• GK 125
• GK 200

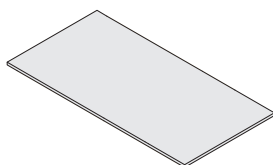




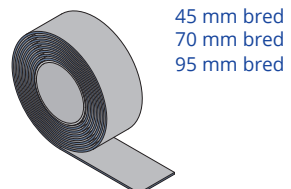
6 Gipsskrue



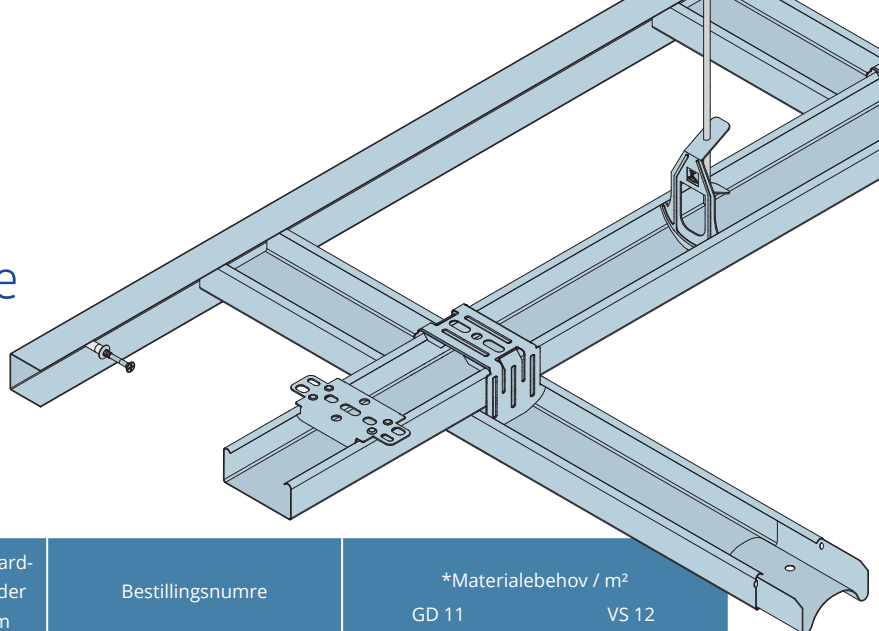
6 Vægbeklædning

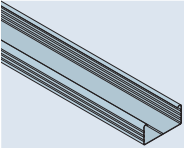
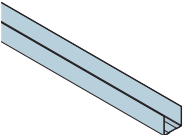
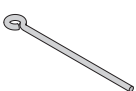
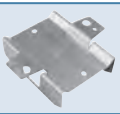
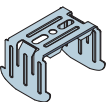
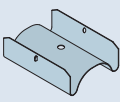
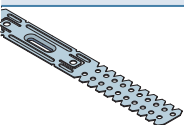


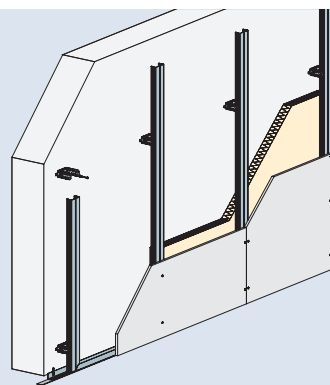
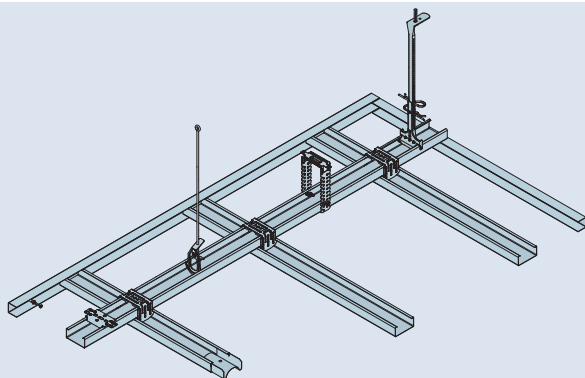
8 Tætningsbånd

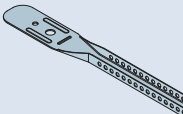
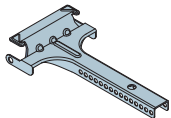
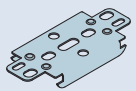
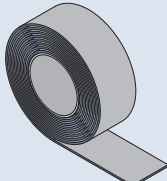
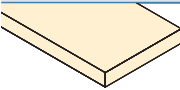


Profiler og tilbehørsdele til lette loftskonstruktioner



Figur	Beskrivelse	Standard- længder mm	Bestillingsnumre	*Materialebehov / m ²	
				GD 11	VS 12
	C-loftsprofil iht. DIN 18182-1 og DIN EN 14195, galvaniseret Kort betegnelse: CD 60/27 Materialetykkelse: 0,6 mm Profilhøjde: 27 mm Profilbredder: 60 mm Andre længder på forespørgsel	2600	70730	3,2 m	1,8 m
		2750	70731		
		3000	70732		
		3100	70733		
		4000	70734		
	U-loftsprofil iht. DIN 18182-1 og DIN EN 14195, galvaniseret Kort betegnelse: UD 28 Materialetykkelse: 0,6 mm Andre længder på forespørgsel			0,4 m	0,7 m
		3000	76120		
		4000	76122		
	Ankerfix iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret		80139	1,3 stk.	
	Krog- og øjestro iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret Materialetykkelse: Ø 4 mm Andre længder på forespørgsel	125-3000	800...	1,3 stk.	
	Direkte ophæng , galvaniseret (skinnebeslag) iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964		80124	efter behov	
	Krydsbeslag til C-loftsprofil iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret		80142	2,3 stk.	
	Kobling til C-loftsprofil iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret		80141	0,6 stk.	
	Direkte ophæng iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret Kort betegnelse: GK 60 GK 125 GK 200 Andre længder på forespørgsel			efter behov	1,5 stk.
		60	80146		
		125	80147		
		200	80160		



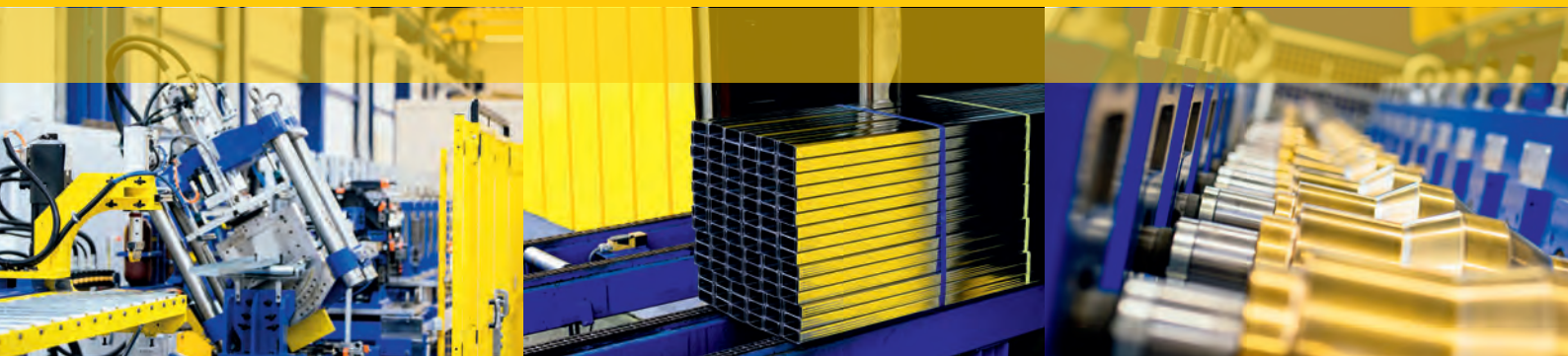
Figur	Beskrivelse	Standard- længder mm	Bestillingsnumre	*Materialebehov / m ²	
				GD 11	VS 12
	Nonius-ophæng overdel, iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret			1,3 stk.	
		150-2990	På forespørgsel		
	Nonius underdel iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret til C-loftsprofil			0,4 m	0,7 m
		125	80235		
	Direkte ophæng til CD 60/27, klickfix iht. DIN 18168-1 og DIN EN 13964, galvaniseret til C-loftsprofil			efter behov	
			80242		
	Sikkerhedssplit galvaniseret, til Nonius-ophæng			2,6 stk.	
			80116		
	Vægbeklædning efter anvendelsesområde		Ikke inkl.	1,0 m ²	1,0 m ²
	Gipsskrue med fingevind	3,9 x 25	80301	17 stk.	15 stk.
		3,9 x 35	80302		
		3,9 x 45	80303		
	Tætningsbånd selvklæbende Materialetykkelse: 3,0 mm Bredde: 30 mm				0,7
		30000	80930		
	Isolering efter anvendelsesområde		Ikke inkl.	efter behov	efter behov
	Loftsdybel Udtræksværdi: 0,5 kN			1,3 stk.	
		35	80151		
		65	80152		

Alle angivelser er cirka behov! Kontakt en fagmand for at få en præcis beregning af behovet!

* Materialebehov pr. m² loft (væg) med udgangspunkt i en flade på 10 x 10 m (10 x 3 m) Uden tillæg af tab og afskæring



Loft & Lys Aps
Værkstedsgården 9
2620 Albertslund
6080 2973
www.loftlys.dk
info@loftlys.dk



KÖNIG GmbH & Co KG

Nienhagener Str. 30
DE-37186 Moringen
Telefon +49 5554 2 04-0
Fax +49 5554 2 04-400
produkte@koenigkg.de

www.koenig-profile.de



BIG TROCKENBAU
AUSBAU

Stark machen für die Zukunft

