



FORZES®

PART OF **moland** GROUP

» DK / MAJ 2023

NEDSTROPNINGSSYSTEM CD-PROFIL

FORZES SOUNDCUT



PRODUKTSORTIMENT

PRODUKT	TYKKELSE	VÆGT	KANT	HOVEDPROFIL C/C	PLADE STØRRELSE
Forzes Soundcut	25 mm	11,3 kg/m ²	AK-01	600 mm	600/1200 mm

Alternativt kan lægternes centre være 1/3 af pladens længde for pladestørrelserne 600/1200.

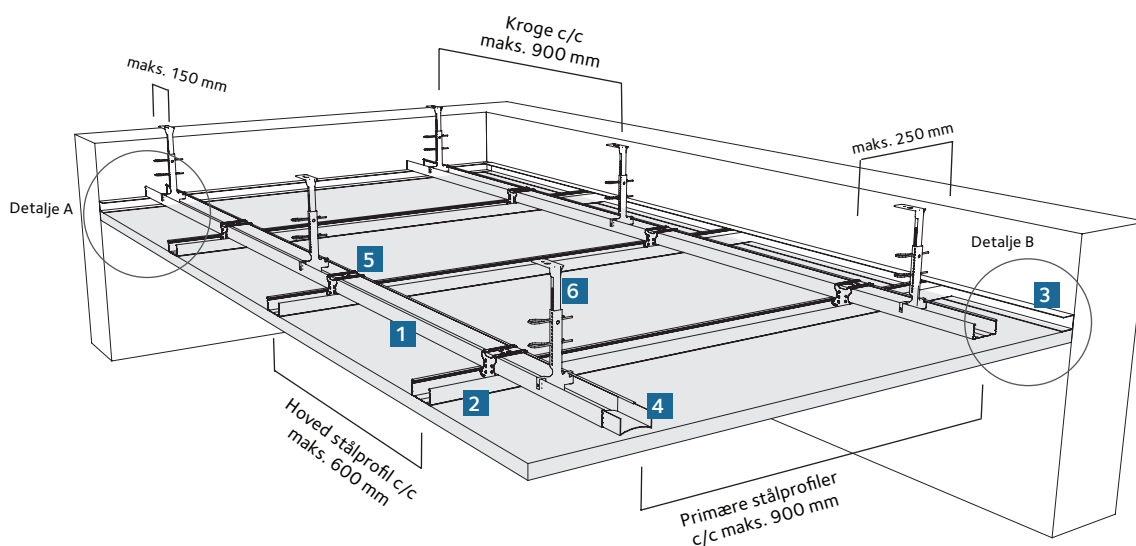
DK / Montagevejledning

SOUNDCUT/ NEDSTROPPET CD-PROFIL

STØRRELSER OG DIMENSIONER

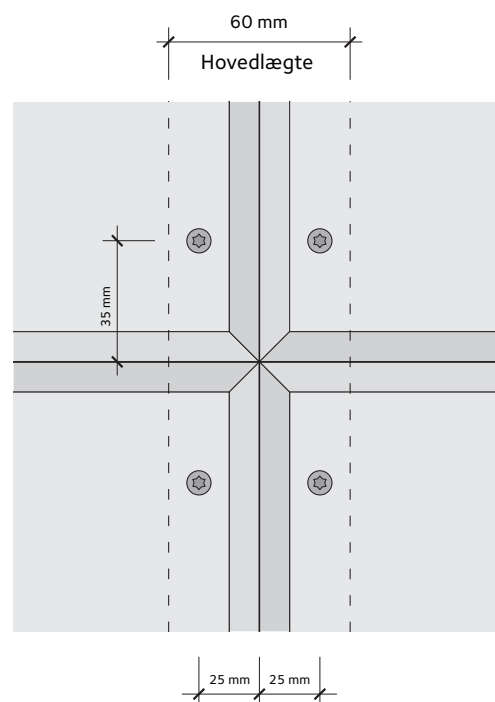
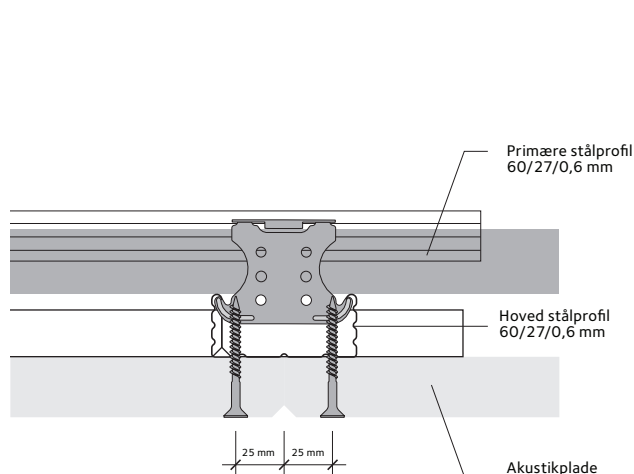
Soundcut akustikplader fastgøres med FORZES-skruer på CD-profiler med et tværsnit på 60/27/0,6 mm.

CD-profilcentre i henhold til tabellen. Ophængene er fastgjort til undersiden i 900/900 module.



MONTERING AF PRIMÆRE/HOVEDPROFILER

Den primære CD-profil er forbundet med CD-hovedprofilen med en krydsforbindelse. Pladesamlingerne i hovedprofilens retning skal altid være under en CD-profil.



SOUNDCUT/ NEDSTROPPET CD-PROFIL

Underkonstruktionens maksimale c/c for nedbøjningsklasse 1 i henhold til DS/EN 13964
(Maks. nedbøjning L/500)

PRIMÆRE STÅLPROFILER 60/27/0,6 mm	HOVED STÅLPROFILER 60/27/0,6 mm	MAKSIMUMSBELASTNING (INKL. LOFTETS EGENVÆGT I kN/M²)		
c/c (mm)	c/c (mm)	MAKSIMALE OPHÆNGS C/C		
		750 mm	900 mm	1150 mm
600 mm	maks. 600 mm	0,45 kN/M²	0,35 kN/M²	0,25 kN/M²
900 mm	maks. 600 mm	0,35 kN/M²	0,25 kN/M²	

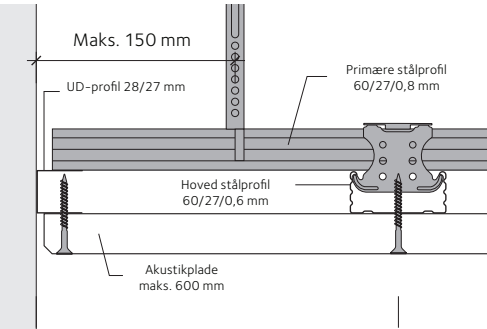
Maksimal ophængsbelastning: 0,40 kN. Med en tilladt ophængsbelastning på 0,25 kN skal den ekstra belastning ganges med 0,6, dvs. reduceres. Trækvalitetsklasse S 10 iht. DS/EN 1912.

Materialekrav

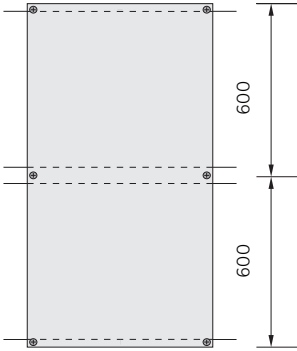
KOMPONENT		C/C (MM)	ENHED	OMTRENDLIGE MATERIALEKRAV FOR HVER M² LOFT)	KOMMENTAR
1	Primær CD-stålprofil 60/27/0,6 mm	c/c = 600	Lbm.	1,7	Til 3600 mm profil længder
		c/c = 900		1,3	
2	Hoved CD-stålprofiler 60/27/0,6 mm	c/c = 600	Lbm.	1,7	c/c, samme som pladebredden
3	E-væg forbindelsesprofil		Lbm.	0,4 - 0,8	Afhænger af plan/layout
4	CD-splejsningsforbindelse	c/c = 600	Stk.	0,8	For 3600 mm profil længder
		c/c = 900		0,7	
5	CD-krydsforbindelse	c/c = 600	Stk.	3,0	
		c/c = 900		2,2	
6	CD-Nonius-ophæng	c/c = 600	Stk	2,4	Tilladt ophængs belatning: 0,4 kN
		c/c = 600		2,0	

Følg producentens retningslinjer! De angivne tal er kun vejledende og tager ikke højde for spild eller projektspecifikke scenarier.

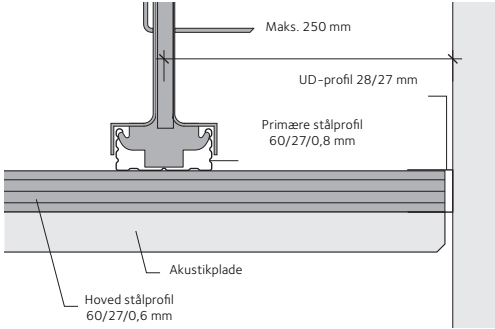
Perimeterforbindelse, detalje A



Skruemønster til 25 mm plader



Perimeterforbindelse, detalje B



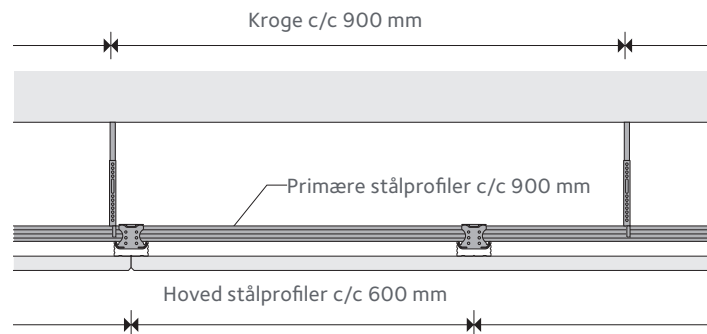


DK / Montagevejledning

SOUNDCUT/ NEDSTROPPET CD-PROFIL

Konstruktionstegninger

Loftsmontage - Krydsgitter (Lodret sektion)

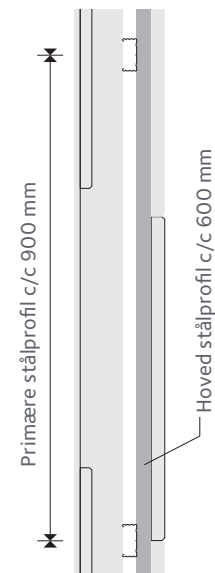


Vægmontering

Vægmontering - Parallelgitter Vandret sektion



Vægmontering - Krydsgitter Vandret sektion



SOUNDCUT/ NEDSTROPPET CD-PROFIL

MONTERINGSVEJLEDNINGER OG RÅD

Se monteringskravene i DIN 18168 "Lette loftsbeklædninger og sænkede lofter" og DS/EN 13964 "Nedhængte lofter – Krav og prøvningsmetoder".

- Kontrollér inden monteringen påbegyndes, at den overliggende konstruktion har tilstrækkelig bæreevne
- Installer UD-profilerne hele vejen rundt (med plugs med ca. 500 mm centre).
- Skub CD-profilerne ind i UD-profilerne, og fastgør dem til de formonterede ophæng. Forskyd samlingerne, og placer et ekstra ophæng ved hver samling.
- Bærepråd: 4 mm minimum diameter. Knib kroge med tang efter montering
- Begynd monteringen fra midten af rummet.
- Fordel krydsprofilerne symmetrisk (lige kantområder).
- Akustikpladerne skubbes sammen, justeres og fastgøres til profilerne på tværs med FORZES-skruer. Der kræves to skruer til hver pladebredde og c/c afstand.
- Tværsamlinger: Fire pladehjørner mødes på ét punkt, er IKKE tilladt.
- Skruer: FORZES-skruehoveder kan dækkes med standardfarver.
- Skruehovederne skal placeres plant med pladeoverfladen. Dette kan gøres lettere ved hjælp af skruekoblinger med justerbare dybdestop eller et dybdestop som præfiks til skruer (f.eks.: FESTOOL-dybdestop DC UNI FF).
- Efter montering skal umalede skruehoveder dækkes med maling leveret af producenten eller tilsvarende som beskrevet i kapitlet "Anvendelse og håndtering". Korrosionsbeskyttelsen bestemmes af de herskende rumforhold.
- Beskadigede eller tilsmudsede plader eller plader med farveafvigelser må ikke installeres. Loftets helhedsindtryk bør kontrolleres løbende nedefra under monteringen.

FORZES SKRUER

Forzes spåndskruer i rustfrit stål til montering af Soundcut akustikplader på lægter eller CD-profiler 60/27/06 mm. Delgevind, skruehoved med torx T20. Maksimumscentre: 600 eller 300 mm.

Bemærk!

Ikke egnet til svømmebassiner og udendørs applikationer.

PLADEFORMAT	SKRUEKRAV, CA, STK. FOR HVER M ² LOFT	
	600 / 1200 mm	
Standardskruemønster 25 mm	6	

DIMENSION (MM)		SKRUEHOVEDFARVE	TIL PLADETYKKELSER	EMBALLAGEENHED STK/KARTON
LÆNGDE	Ø			
50	4,5	Hvid	25 mm	250

DK / Montagevejledning

SOUNDCUT/ NEDSTROP PET CD-PROFIL

1

MARKER LOFTET

Markér loftmodulet fra midten af rummet, f.eks. med en kridtstreg. Sørg for, at marginerne i siderne af rummet er identiske.



2

EKSTRA OPHÆNG

CD-profilsamlingerne skal være forskudte. Et ekstra ophæng ved hver profilsamling.



3

JUSTER PROFILERNE

Juster CD-profilerne med et vaterpas eller et laservaterpas.



4

DET FÆRDIGE LOFTGITTER

Færdigt loftgitter.



SOUNDCUT/ NEDSTROPPET CD-PROFIL

5

MONTERING AF EN UNDERSTØTNING

Monter akustikpladerne ved hjælp af en understøtning. Tryk pladen fast på profilen med håndfladen ved fastgørelse. Der må ikke være mellemrum mellem pladen og profilen. Begynd monteringen af plader fra midten af rummet. Akustikpladerne må kun håndteres med rene hænder (rene handsker anbefales) eller rent værktøj.



6

JUSTERING AF RÆKKERNE

Juster rækkerne af plader med en retteskinne. Samlingerne skal placeres centralt under profilerne. Frie pladesamlinger er ikke tilladt!



7

MALING AF SKRUEHOVEDERNE

Hvis der ikke anvendes farvede skruer, skal skruehovederne males over med den medfølgende maling eller et egnet alternativ med en fin pensel og en egnet mængde maling. Skruenhoveder skal placeres plant med pladeoverfladen.

Der må ikke males direkte på pladerne med spraydåsen.





FORZES®

PART OF **moland** GROUP