

Lofter /

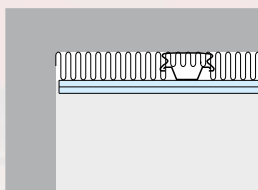
Lydbøjle-loft

Lydbøjleloft benyttes, hvor der ønskes et lydisolerende loft med lav indbygningshøjde. Loftbeklædningen udføres med Classic 1 Board med forsænkede langkanter. Alternativt anvendes Plan-4 Board med 4 forsænkede kanter. Med denne plade opnås en bedre og mere jævn overflade samt en lettere montage. Anbefales til det afsluttende pladelag, hvorved overfladekrav til kvalitetsniveau Q4 kan opfyldes.

Afhængigt af lyd- og brandkrav anvendes to eller tre lag gipsplader til loftbeklædningen.



Lav indbygningshøjde.
Bedre lydisolation.
Forbedret brandmodstandsevne.
Trinlydsforbedrende.



SYSTEM LL LB-S25 450 AA CLASSIC 1 BOARD

Ophæng

Den samlede last på lydbøjlerne, omfattende vægten af gipsplader, og last fra fx akustiklofter, armaturer m.v., må ikke overstige 20 kg pr. lydbøjle, hvis funktionen som svingningsdæmper skal fungere. Styrkemæssigt må lydbøjlerne ikke belastes med mere end 35 kg/stk.

Lydisolering

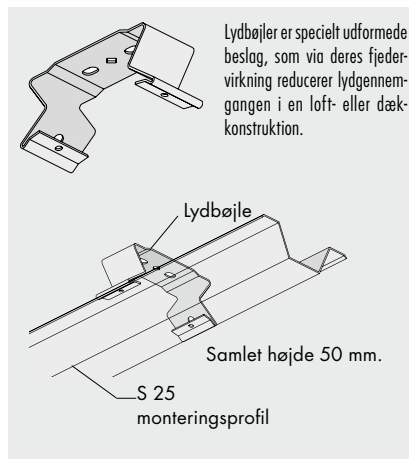
I forhold til direkte monterede lofter kan der ved en forøgelse af konstruktionshøjden på 25 mm, som er det lydbøjlen fylder, opnås en væsentlig forbedring af lydmæssige egenskaber. Denne forbedring opnås primært på grund af lydbøjlerne, som gennem deres form giver et elastisk ophæng af loftet og dermed reducerer lyd gennemgangen. Dette gælder både for luft- og trinlydisoleringen.

Målinger har dokumenteret, at ved hjælp af lydbøjler kan lette etageadskillelser komme på niveau med betondæk.

2 lag Knauf Danogips Classic 1 Board monteret på langs af monteringsprofil S 25 ophængt i lydbøjler.

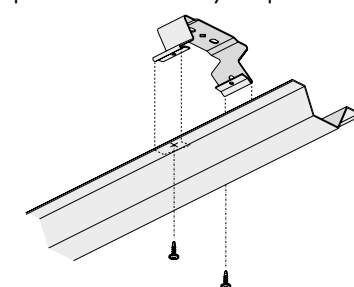
! For at opnå den optimale brandbeskyttelse og lydisolering skal hulrummet udfyldes med isolering.

+ Secura Board type F kan anvendes til dette system ved krav om brandbeskyttelsessystem K₂60 A2-s1,d0.

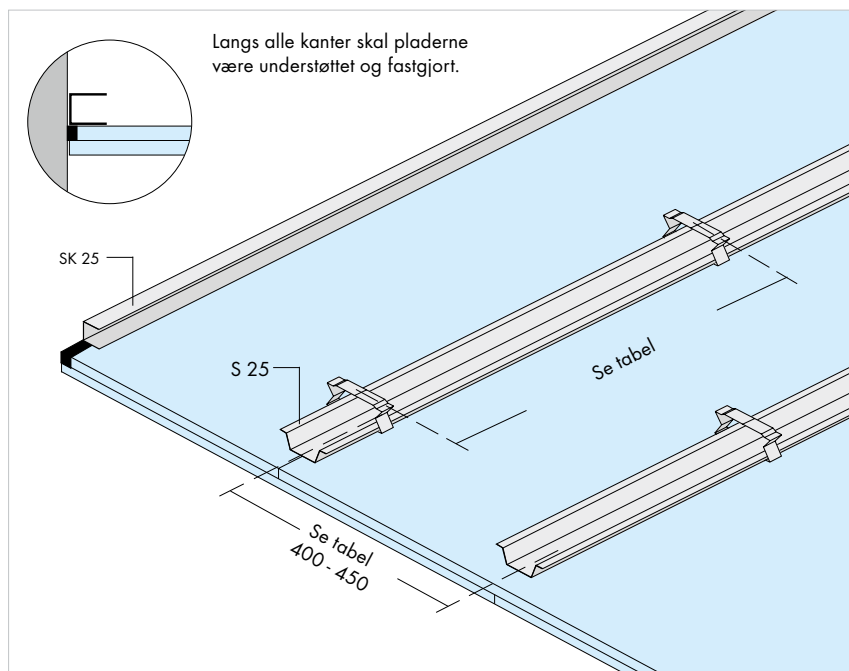


Underlag

Underlaget for gipspladebeklædningen opbygges af monteringsprofiler og lydbøjler. Loftet afgrænses med skinneprofil SK 25, som monteres langs alle tilstødende bygningsdele. Lydbøjlerne fastgøres til dækkonstruktionen, og derefter klemmes monteringsprofilen S 25 fast i lydbøjlerne.



Monteringsprofilerne skal fastskrues til hver anden lydbøjle med skrue type F/F 13.



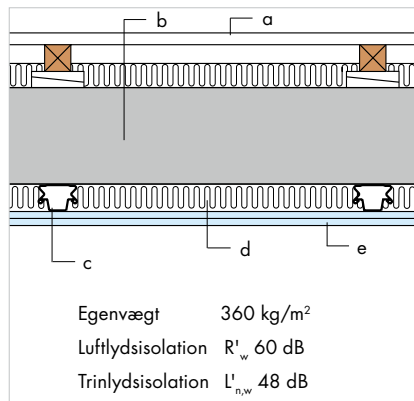
UNDERLAGSAFSTANDE OG EGENVÆGT

Pladebredde	Antal pladelag	Afstand mellem tværprofiler mm	Afstand mellem lydbøjler mm	Last fra gipsplader	Egenvægt inkl. underlag ca. kg/m ²
				Max. kg. pr. lydbøjle	
900	2	450 ¹⁾	1200	12	22
	3	450 ¹⁾	1200	17	32

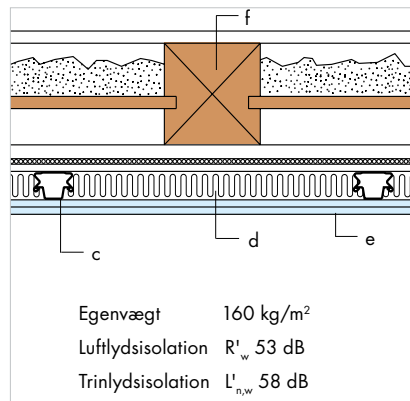
1) Ved krav om fastholdt mineraluld: Suppleres med 2 mm ståltråd.

DÆKKONSTRUKTIONER MED LYDBØJLER

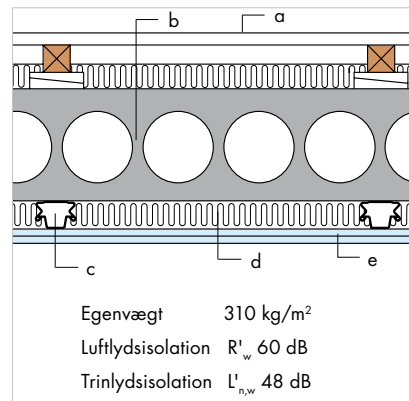
150 mm massiv beton med strøgulv



Træbjælkelag med indskud, forskalling og puds



185 mm betonhulplade med strøgulv



Værdierne forudsætter, at samlinger og tilslutninger til andre bygningsdele er tætte, og at kravene til flankerende vægge er opfyldt.

SIGNATURFORKLARING

- a:** Trægulv på strøer med mineraluld
- b:** Betondæk
- c:** Knauf Danogips lydbøjler og monteringsprofil
- d:** 45 mm mineraluld
- e:** 2 x 12,5 mm Classic 1 Board
- f:** Traditionel træbjælkelag med lerindskud