



Etagedæk **MONTAGE**

Copyright © af Triplan International A/S. Der tages forbehold for trykfejl og mangler.

ETAGEDÆK

ANVENDELSE

Etagedæk fra Triplan sikrer fleksible løsninger, samt hurtig og nem opførelse.

Triplan etagedæk kan anvendes ved nybyggeri, såvel som ved renoveringsopgaver i alle de normale lastkategorier.

Triplan Etagedæk sikrer ved hjælp af lette standardkomponenter og monteringsvenlige profiltyper, stor fleksibilitet under montagen.

Vores lette konstruktion har fordele som lav indbygningshøjde og god plads for indbygning af installationer.

- ✓ Dansk produktion
- ✓ Hurtig levering
- ✓ Alle komponenter er **CE**-mærket
- ✓ ISO 9001 certificeret
- ✓ EN 1090 certificeret
- ✓ MK-godkendt **mk**
- ✓ Testet hos DBI **DBI**
- ✓ Spændviddetabeller, egenfrekvensberegninger og bæreevne er udarbejdet efter normer fra dansk Standard (DS/EN): 1990, 1991 og 1993



GODKENDELSER

Triplan TES Etagedæk er opbygget af bærende C-stålfiler, testet på DBI i henhold til Europæisk standard EN 1365-2 1999 og beregnet ud fra gældende normer for styrke og egen svingninger.

Alle komponenter der indgår i opbygningen af Triplan etagedæks konstruktioner er CE mærket.

RÅDGIVNING, PRODUKTION OG LEVERING

Triplan er uden sammenligning den mest fleksible producent af koldformede stålprofiler på det danske marked. Vi har hele vores produktion i Danmark, og vores specialiserede medarbejdere ved, at kvalitet og leveringstid er afgørende for din og Triplans succes.

Vi er lagerførende af alle standard komponenter så du har mulighed for at påbegynde montage inden for få dage.

Kan du vente lidt længere, producerer vi profiler på specialmål, og du sparer derved materialer og montagetid.

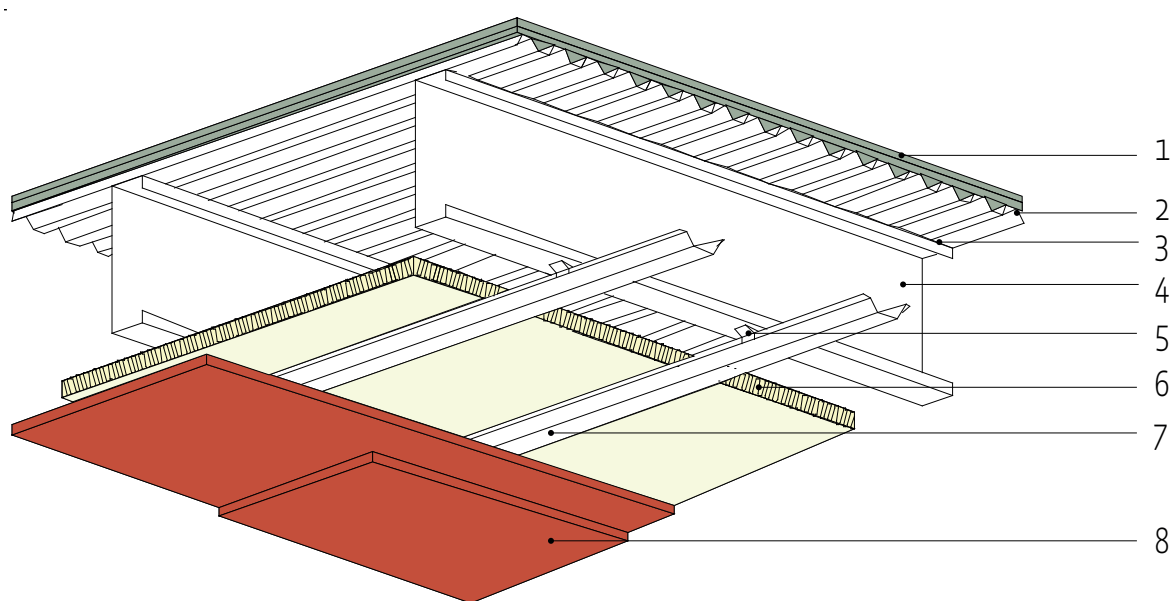


TRIPLAN TES ETAGEDÆK

er etageadskillelser opbygget af stålprofiler, mineraluld og gipskartonplader.

Som bærende profiler anvendes Triplan C-profiler i tykkelse 1,5-3 mm oplagt med en indbyrdes afstand på 300 mm – 900 mm afhængig af spændvidde og belastning. Ydeevne fremgår af Triplans hjemmeside.

Opbygning af Triplan TES-Etagedæk, se figur:



1. Minimum 1 lag Gulvgips
2. Trapezplade TZ 20 mm eller TZ 45 mm
3. Trinlydsdug
4. C-profil fra C150/1,5 mm til C300/3 mm
5. Lydbøjle LB25
6. Isolering 45mm
7. Sekundærprofil S25/85
8. 2 lag GKF 15mm brandgips

GENEREL ARBEJDSGANG FOR MONTERING AF TRIPLAN ETAGEDÆK

Nedenstående eksempel beskriver en rationel arbejdsgang.

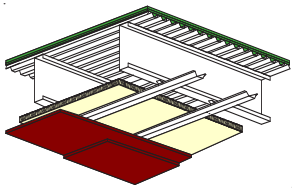
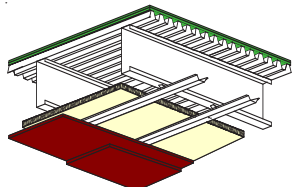
- | | |
|---|--|
| <p>1. Opmærkning (TØ)
Opmærk placering for etagedæk, understøttende vægge, installationer mv.</p> <p>2. U-profiler (TØ)
Monter U-profiler med passende forbindelsesmiddel mod underlag.</p> <p>3. C-profiler (TØ)
Placer C-profiler i U-profiler efter projektets angivne centerafstande. Centerafstande i sidste fag kan være mindre.</p> <p>4. Vinkler (TØ)
Monter vinkelbeslaget i forbindelsen mellem C- og U-profiler og monter skruer efter aktuelle beregninger.</p> <p>5. Forstærkning af C-profil (TØ)
Ved eventuel mellemunderstøtning kan C-profilets kropsflanger afstives med vinkel eller C-profil.</p> <p>6. Udvekslinger (TØ)
Monter C-profiler som eventuelle udvekslinger ved huller i etagedækket.</p> <p>7. Udsparring i C-profiler (TØ)
Mindre huller for installationer gennem C-profiler udføres. Eventuel forstærkning omkring hullet etableres.</p> <p>8. Loftprofil (TØ)
Lydbøjle monteres på C-profilernes underside. Sekundærprofiler monteres i lydbøjler.</p> | <p>I randområder kan der afsluttes med skinne SK 26.</p> <p>9. Installationer (EL/VVS)
Eventuelle installationer i etagedækket udføres.</p> <p>10. Gipsplader i loft (TØ)
Gyproc Normal gipsplader monteres mod S 25/85 sekundærprofiler. GKF brandgipsplader monteres derefter.</p> <p>11. Mineraluld i loft (TØ)
Mineraluld lægges ned i konstruktionen.</p> <p>12. Trinlydstrimmel (TØ)
Trinlydstrimmel klæbes på C-profilets øvre flanger.</p> <p>13. Trapezplader (TØ)
Trapezplader monteres til C- og U-profiler.</p> <p>14. Forstærkning på trapezplade (TØ)
Forstærkninger i forbindelse med f.eks. fastgørelse af wc etableres.</p> <p>15. Gulvgipsplader
Gulvgips monteres ved skruring og/eller limning.</p> <p>16. Gulvbelægning
Afsluttende gulvbelægning monteres.</p> |
|---|--|

Bemærkning: Pkt. 4,5 og 7 kan ofte med fordel udføres før pkt. 3.

VIGTIGT

- AT UDENDØRS OPLAGRING AF GIPSPLADER FORETAGES TILDÆKKET OG VENTILERET
- AT MONTERE GIPSPLADERNE I ET TØRT MILJØ OG TILSE, AT DETTE FORBLIVER TØRT
- AT MONTERE GIPSPLADERNE KORREKT (SOM ANGIVET I DENNE ANVISNING)

ETAGEDÆK – FUNKTIONSNØGLE OG SPÆNDVIDDETABEL

Funktionsnøgle Triplan TES-Etagedæk		Luftlyd-iso- lation R' w (dB)	Trinlyd- niveau L' n, w (dB) ¹⁾	Brand- klasse	Konstruktions- højde i mm	Vægt ²⁾ kg/m ²
TES C150/1,5 c/c TZ20-2G/2GKF M45		60 R' w (dB)	53 L' n, w (dB)	REI 60 A2-s1, d0	275	62,6 kg/m ² ekskl. profilvægt ¹⁾
TES C150/2,0 c/c TZ20-2G/2GKF M45					275	
TES C200/2,0 c/c TZ20-2G/2GKF M45					325	
TES C200/2,5 c/c TZ20-2G/2GKF M45					325	
TES C250/2,0 c/c TZ20-2G/2GKF M45					375	
TES C250/2,5 c/c TZ20-2G/2GKF M45					375	
TES C300/2,0 c/c TZ20-2G/2GKF M45					425	
TES C300/3,0 c/c TZ20-2G/2GKF M45					425	
TES C150/1,5 c/c TZ45-2G/2GKF M45		60 R' w (dB)	53 L' n, w (dB)	REI 60 A2-s1, d0	300	64,6 kg/m ² ekskl. profilvægt ¹⁾
TES C150/2,0 c/c TZ45-2G/2GKF M45					300	
TES C200/2,0 c/c TZ45-2G/2GKF M45					350	
TES C200/2,5 c/c TZ45-2G/2GKF M45					350	
TES C250/2,0 c/c TZ45-2G/2GKF M45					400	
TES C250/2,5 c/c TZ45-2G/2GKF M45					400	
TES C300/2,0 c/c TZ45-2G/2GKF M45					450	
TES C300/3,0 c/c TZ45-2G/2GKF M45					450	

1. Vægt er angivet uden C-profiler, gulvbelægning, skillevægge og nedhængte lofter og installationer. Vægt på C-profiler kan findes i Triplans prisliste.
2. Triplan TES-Etagedæk er dimensioneret for egensvingningskriterium, som tager højde for at normal persontrafik ikke skaber forstyrrende svingninger. Svingningslasten udover egenvægten er angivet i gældende normer. Det er forudsat, at øverste lag gulvgips er limet med gulvlim. Undlades gulvlim mellem gipspladerne kan der forventes lavere værdier.

FORKLARING TIL FUNKTIONSNØGLE

Systemnavn: TES C150/1,5 600 TZ20-2G/2GKF M45

Systemnavn Oversigt		Specifikation
Systemtype	TES	Triplan Etagedæk Stål
Profiltype	C150	C-profil højde i mm
Profiltykkelse	1,5	C-profil tykkelse i mm
c/c afstand	600	C-profil centerafstand i mm
Trapezplade	TZ 20	Trapezplade 20 mm højde
Gipstype	2G	2 lag gulvgips
Loftbeklædning	2GFK	2 lag GFK brandgipsbeklædning
Mineraluld	M45	45 mm mineraluld

SPÆNDVIDDETABEL

Bygningskategori			Bolig		Kontor og let erhverv		Samlingslokaler med bordopstilling		Samlingslokaler med faste siddepladser		Samlingslokaler uden faste siddepladser		Butik og arkiver - mindre - butikker		Butik og arkiver - større - butikker	
C-profil	Kategori jf. DS/EN 1991-1-1	A1		B		C1		C2		C3, C4 og C5		D1		D2		
		1,5 kN/m ²	2,0 kN	2,5 kN/m ²	2,5 kN	2,5 kN/m ²	3,0 kN	4,0 kN/m ²	3,0 kN	5,0 kN/m ²	4,0 kN	4,0 kN/m ²	4,0 kN	5,0 kN/m ²	7,0 kN	
	Svingnings- last c/c i mm	0,3 kN/m ² ekskl. egenvægt		0,5 kN/m ² ekskl. egenvægt		1,25 kN/m ² ekskl. egenvægt		2,0 kN/m ² ekskl. egenvægt		2,5 kN/m ² ekskl. egenvægt		2,0 kN/m ² ekskl. egenvægt		2,5 kN/m ² ekskl. egenvægt		
C150/1,5	300	3700		3600		3300		3100		3000		3100		3000		
C150/1,5	400	3500		3400		3100		2900		2800		2900		2800		
C150/1,5	600	3200		3100		2800		2600		2400		2600		2400		
C150/1,5	700	3100		2900		2700		2500		2300		2500		2300		
C150/1,5	800	3000		2800		2600		2300		2100		2300		2100		
C150/1,5	900	2900		2600		2500		2200		2000		2200		2000		
C150/2,0	300	4000		3900		3500		3300		3200		3300		3200		
C150/2,0	400	3700		3600		3300		3100		3000		3100		3000		
C150/2,0	600	3400		3300		3000		2800		2700		2800		2700		
C150/2,0	700	3300		3200		2900		2700		2500		2700		2500		
C150/2,0	800	3200		3100		2800		2600		2400		2600		2400		
C150/2,0	900	3100		2900		2700		2500		2300		2500		2300		
C200/2,0	300	5000		4800		4400		4100		4000		4100		4000		
C200/2,0	400	4700		4500		4100		3900		3700		3900		3700		
C200/2,0	600	4200		4100		3700		3500		3400		3500		3400		
C200/2,0	700	4100		4000		3600		3400		3200		3400		3200		
C200/2,0	800	4000		3800		3500		3300		3100		3300		3100		
C200/2,0	900	3900		3700		3400		3200		3000		3200		3000		
C200/2,5	300	5200		5100		4700		4400		4200		4400		4200		
C200/2,5	400	4900		4800		4300		4100		3900		4100		3900		
C200/2,5	600	4500		4300		3900		3700		3600		3700		3600		
C200/2,5	700	4300		4200		3800		3500		3400		3500		3400		
C200/2,5	800	4200		4000		3700		3400		3300		3400		3300		
C200/2,5	900	4100		3900		3600		3300		3200		3300		3200		
C250/2,0	300	5900		5700		5200		4900		4700		4900		4700		
C250/2,0	400	5500		5300		4900		4500		4400		4500		4400		
C250/2,0	600	5000		4800		4400		4100		4000		4100		4000		
C250/2,0	700	4800		4700		4300		4000		3800		4000		3800		
C250/2,0	800	4700		4500		4100		3800		3700		3800		3700		
C250/2,0	900	4500		4400		4000		3700		3600		3700		3600		
C250/2,5	300	6100		6000		5500		5100		5000		5100		5000		
C250/2,5	400	5800		5600		5100		4800		4600		4800		4600		
C250/2,5	600	5300		5100		4700		4400		4200		4400		4200		
C250/2,5	700	5100		4900		4500		4200		4000		4200		4000		
C250/2,5	800	4900		4800		4300		4100		3900		4100		3900		
C250/2,5	900	4800		4600		4200		3900		3800		3900		3800		
C300/2,0	300	6700		6500		6000		5600		5400		5600		5400		
C300/2,0	400	6300		6100		5600		5200		5000		5200		5000		
C300/2,0	600	5700		5600		5100		4700		4600		4700		4600		
C300/2,0	700	5500		5400		4900		4600		4400		4600		4400		
C300/2,0	800	5400		5200		4700		4400		4300		4400		4300		
C300/2,0	900	5200		5000		4600		4300		4100		4300		4100		
C300/3,0	300	7200		7000		6500		6100		5900		6100		5900		
C300/3,0	400	6800		6600		6100		5700		5500		5700		5500		
C300/3,0	600	6300		6100		5600		5200		5000		5200		5000		
C300/3,0	700	6100		5900		5400		5000		4800		5000		4800		
C300/3,0	800	5900		5700		5200		4900		4700		4900		4700		
C300/3,0	900	5700		5500		5000		4700		4500		4700		4500		
Antalskruer mellem C-profil og VB-vinkler. Skruer placeres lodret rækkevis. Der forudsættes maks. spænd af C-profil, afstand mellem C-profiler på 900 mm																
C-profil	Vinkel	Skruetype	kN/skrue	A1	B	C1	C2	C3, C4 og C5	D1	D2						
C150/1,5	VB 150	PSS 25	4,4	4	6	6	6	8	8	8						
C150/2,0	VB 150	PSS 25	5,5	4	6	6	6	8	8	8						
C200/2,0	VB 200	PSS 25	5,5	4	6	6	6	8	8	8						
C200/2,5	VB 200	PSS 25	6	4	6	6	6	8	8	8						
C250/2,0	VB 250	PSS 25	5,5	4	5	5	5	6	6	6						
C250/2,5	VB 250	PSS 25	6	4	5	5	5	6	6	6						
C300/2,0	VB 300	PSS 25	6	6	6	6	8	8	8	8						
C300/3,0	VB 300	PSS 25	6	6	6	6	8	8	8	8						
Trapezplade type			≤400	TZ 20	TZ 20	TZ 20	TZ 20	TZ 20	TZ 20	TZ 45						
Trapezplade type			≤600	TZ 20	TZ 20	TZ 45	TZ 45	TZ 45	TZ 45	TZ 45						
Trapezplade type			≤900	TZ 45	TZ 45	TZ 45	TZ 45	TZ 45	TZ 45							

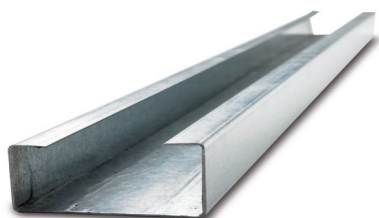
"Forudsætninger til spændviddetabel. Ovenstående tabel angiver de maksimale spændvidder ved overholdelse af styrke-, udbøjnings- og komfortkrav. Konstruktionerne er beregnet med en egenfrekvens over 8 Hz. " Egenvægten ved egensvingsberegningen er 106,2 kg/m2 svarende til en last på 1,062 kN/m2 plus egenvægten af C-profil. Efter DS/EN 1991-1-1:2007 6.3.1.2 (5)P forudsættes punktlasten at virke på et vilkårligt punkt af etageadskillelsen over et areal, der svarer til etageadskillelsens anvendelse og form. I tilhørende note er angivet, at dette areal normalt kan antages at være et kvadrat med en sidelængde på 50 mm. I bæreevnetabellen er der kun udført beregninger svarende til, at enkeltkraften virker på C-åsene, det vil sige dens virkning på gulvbelægning herunder gipsplader og trapezplader er ikke medtaget i beregningerne. I denne forbindelse kan oplyses, at samlingen mellem trapezplader og C-profiler har en regningsmæssig bæreevne på 13,9 kN/m. For værdierne i de røde felter gælder det særlige, at de er underdimensioneret for egenvægt og enkeltkraft, når fordelingsarealet under enkeltkraften er et kvadrat med en sidelængde på 50 mm.

Samlinger: Antal skrue mellem VB vinkler og C-profiler iht. figur 4.

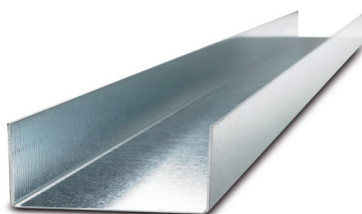
Montagevejledning - etagedæk

Dato: 29.09.2020

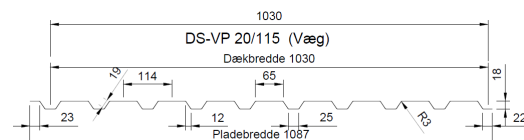
ETAGEDÆK – KOMPONENTER



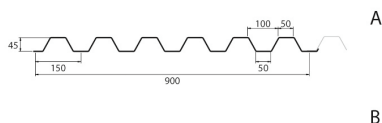
C-profil



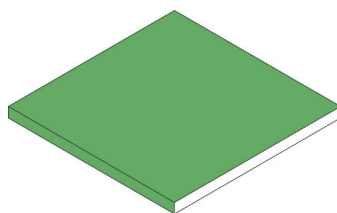
U-profil



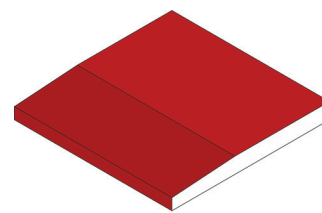
TZ 20 trapezplade
Anvendes til gulvopbygning



TZ 45 trapezplade
Anvendes til gulvopbygning



Gulvgips med VK/kant
Anvendes til gulvopbygning



Brandgips GKF
Anvendes til loftopbygning



Trinlydstrimmel TLS
Klæbes til C- & U-profilernes øvre flanger. Er forsynet med dobbeltdklæber

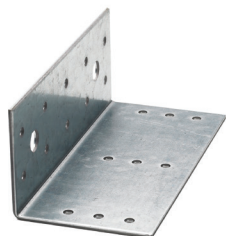


Gulvlim ekspres 245
Anvendes mellem 1. og 2. lag gulvgips



Lydbøjle LB 25
Monteres direkte på C-profil som ophængningsbeslag for S 25/85

ETAGEDÆK – KOMPONENTER



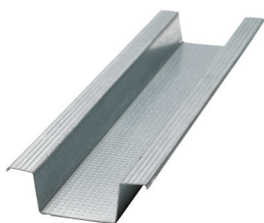
VB-vinkel
Anvendes til samling af
C- og U-profiler



Pladeskrue PSS
19*4,8



Pladeskrue PSS
25*5,5



Sekundærprofil S 25/86
Anvendes til loftopbygning sam-
men med LB 25



Båndstål PB 80



Triplan akustikfugemasse

VALG AF MONTAGEPRINCIP

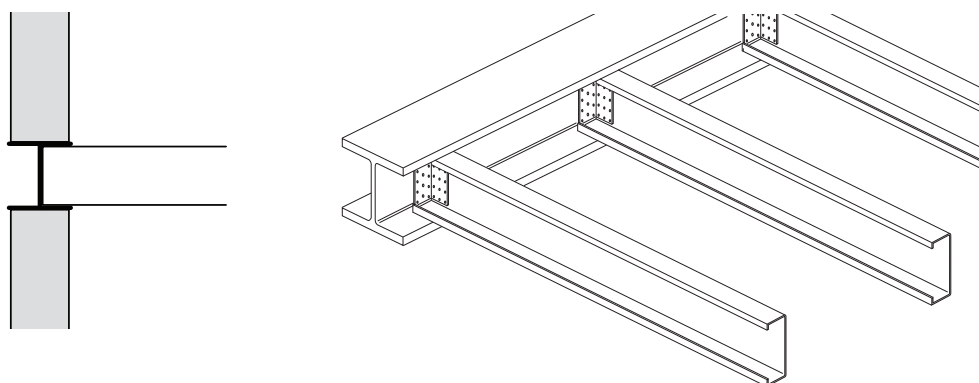
Triplan etagedæk kan monteres på flg. 3 måder:

MONTAGEPRINCIP 1

Etagedækket kan indgå i en konstruktionsstålbygning hvor C-profilet fastgøres til fx et HEB-profil.

Her skydes VB-vinklerne fast med en bolt pistol til konstruktions-stålets krop, hvorefter C-profilet oplægges og fastskrues til VB-vinklerne med pladeskrue PSS 25.

1



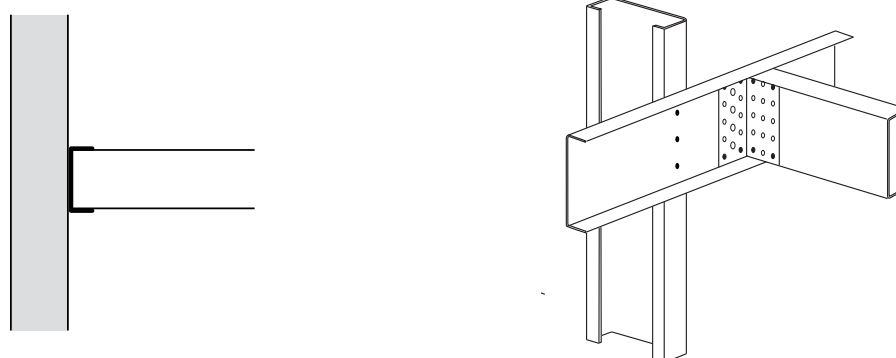
MONTAGEPRINCIP 2

Etagedækket kan monteres på siden af en bærende væg.

Hvis den bærende væg er massiv fastgøres U-profilet med limankre eller ekspansionsbolte.

Hvis den bærende væg er af stål, fastgøres U-profilet med PSS 25 skruer til væggen stolper, hvorefter VB-vinkel og C-profil fastgøres med PSS 25.

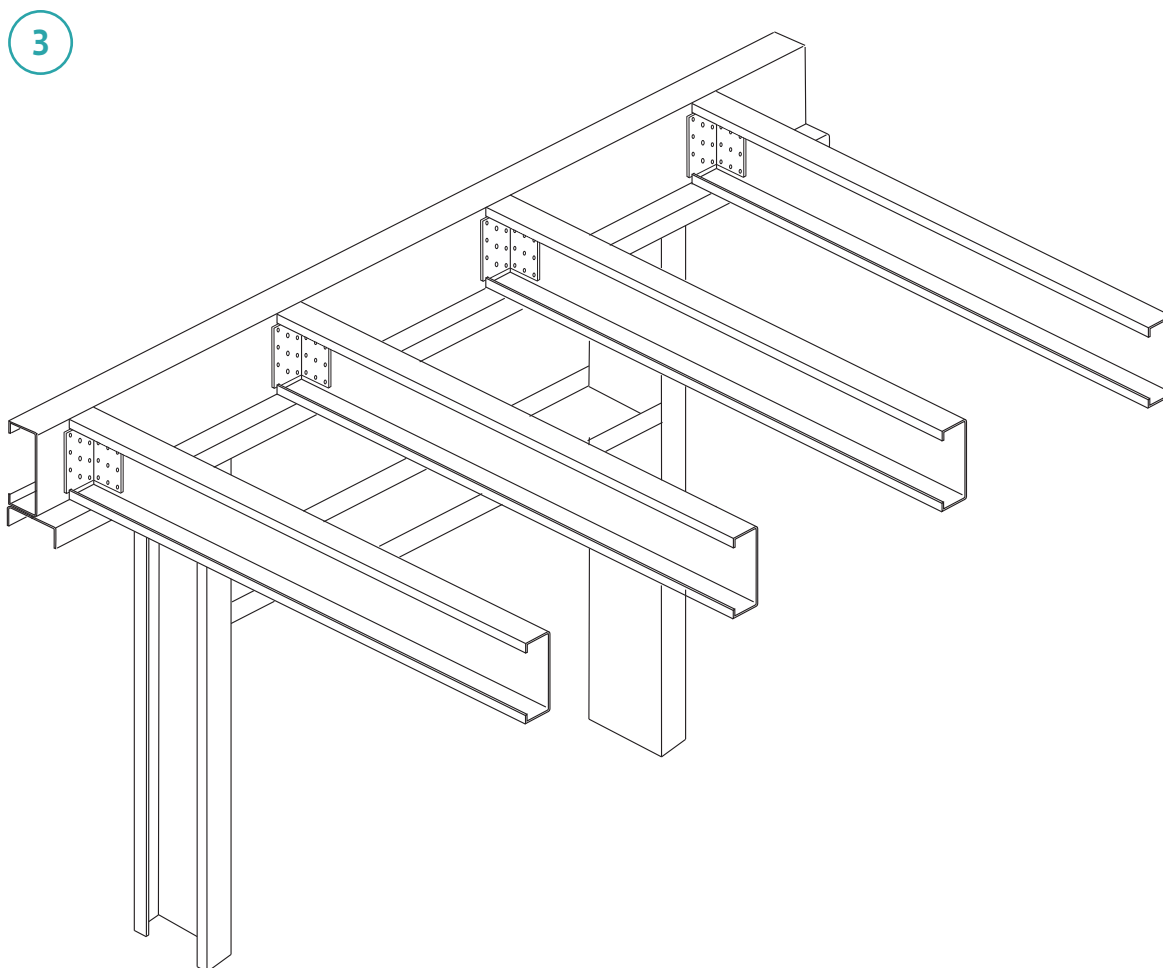
2



MONTAGEPRINCIP 3

Etagedækket kan monteres oven på en stolpevæg hvor C-profilet fastgøres med vinkel gavl og PSS 25 til væggens overligger.

Hvis stolpevæggen fx har vinduesåbninger, monteres et oprejst C-profil som danner bæring over åbningen. C-profilet samles med VB-vinkler og PSS 25 til det oprejste C-profil.

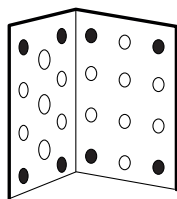


MONTAGEANVISNINGER TIL U- OG C-PROFILER MED VB VINKLER

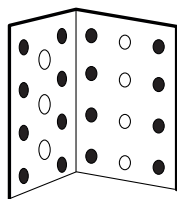
- Antal skruer mellem VB vinkler og C-profiler iht. spændviddetabel.
- Ved Skruning af VB vinkler og C-/U-profiler skal skruer fordeles jævnt over hinanden på profilets krop. Altid startende med skruning i huller tættest fra vinklens bukkelinje og ud.

OBS! brug altid skruemaskine med moment.

4



A



B

ENDEMONTAGE AF C-PROFIL MED VINKEL

Monter vinkelbeslaget mellem C-profilet og U-profilet efter den projekterendes aktuelle beregninger. Vinkelbeslagets smalle flange monteres mod U-profilet og den brede flange mod C-profilet.

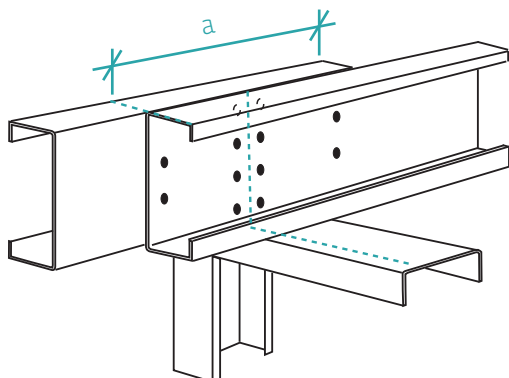
Skruer skal placeres i vinkelbeslagets huller efter løsning A eller B. Figur 4.

Skruehovedet skal ligge stramt til mod vinkelbeslaget. Monter ikke skruerne så hårdt, at gevindet ødelægges.

Regningsmæssig momentkapacitet i kNm pr. skruepar med afstanden "a"

Skruetype	"a" mm	Godstykkelse i mm			
		1,5	2,0	2,5	3,0
PSS25	600	kNm	kNm	kNm	kNm
	900	kNm	kNm	kNm	kNm
	1200	kNm	kNm	kNm	kNm
	1500	kNm	kNm	kNm	kNm

5



LÆNGDESAMLING AF C-PROFILER OVER EN BÆRENDE VÆG

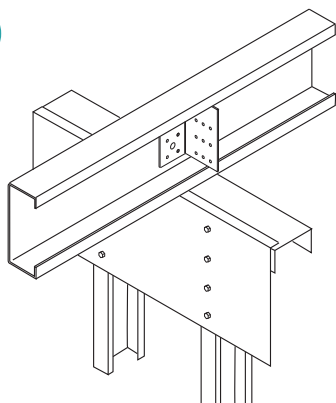
Ved samling af C-profiler over en bærende væg kan C-profilet længdesamles med overlæg.

Overlægget "a" og skrueantal skal udføres iht. projektmaterialet. Figur 5.

Der anvendes som minimum altid to skruepar. Derudover skal de to C-profiler skrues sammen over understøtningen for at afstive profilkroppen. Denne samenskruining udføres med 4 stk. skruer C/C 25.

Anlægsfladen for C-profilerne skal være min. 70 mm bred og enten dobbelte C-profiler eller IFB vinkel over midterunderstøtningen.

6



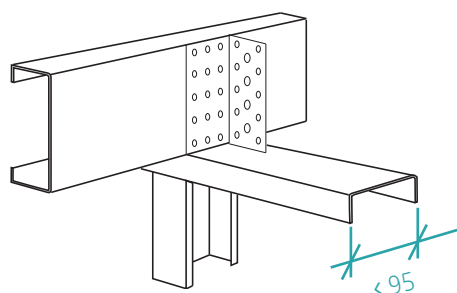
DRAGERLØSNING MED L-PROFIL

Ved C-profilet placeret mellem stolperne i en bærende stolpevæg, skal der udføres en dragerløsning med et L-profil, der bevirker fordeling af lasten.

Ved et enkelt gennemgående C-profil skal C-profilets krop forstærkes.

Dette kan gøres ved montering af en VB-vinkel-gavl, som fastskrues jævnt fordelt på profilets krop med 4 stk. PSS 25. Figur 6.

7

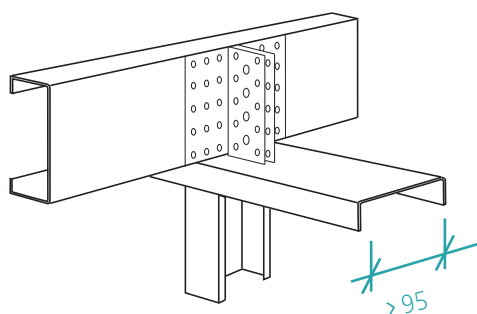


VINKELBESLAG OG VEDERLAGSBREDDE

Ved et gennemgående C-profil, der aflastes af en bærende indervæg, skal C-profilet ligeledes forstærkes ved montering af en VB-vinkel-gavl.

Ét vinkelbeslag ved vederlagsbredde < 95 mm (bred flange mod C-profilets ryg).

To vinkelbeslag ved vederlagsbredde > 95 mm (bred flange mod C-profilets ryg). Figur 7.

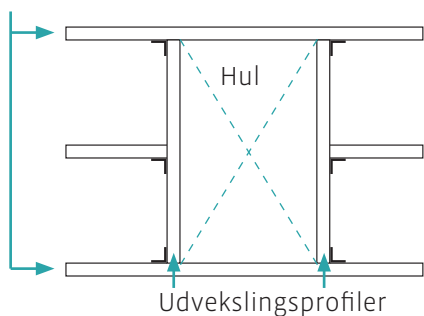


Antal PSS 25 skruer til fastgørelse af C-profilets krop

VB vinkel	VB 100	VB 150	VB 200	VB 250	VB 300
Antal skruer	6	8	10	12	14

8

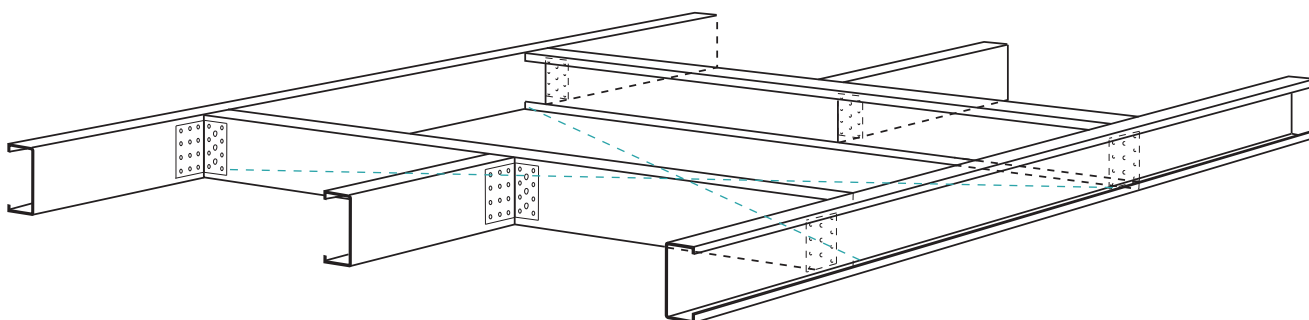
Gennemgående C-profil



UDVEKSLINGSPROFILER

Hvis evt. huller i etagedækket er større end den aktuelle c/c-afstand mellem C-profilerne, eller hvis hullerne er placeret på en måde, så et eller flere C-profiler må overskæres, skal der udføres udvekslinger. Disse udføres af C- eller U-profiler.

De gennemgående C-profiler på begge sider af udvekslingen skal dimensioneres for de ekstra kræfter, som udvekslingerne påfører. De gennemgående C-profilers ryg skal vende mod hullet.



Mellem de gennemgående C-profiler monteres de udvekslende C-profiler med ryggen væk fra hullet. De udvekslende C-profiler skal også dimensioneres for de kræfter, de påvirkes af. Hvis der anvendes U-profiler som udvekslingsprofil, monteres U-profiler med ryggen til hullet.

Ved udvekslinger indlægges ekstra C-profiler, der fastgøres med VB-vinkelavl.

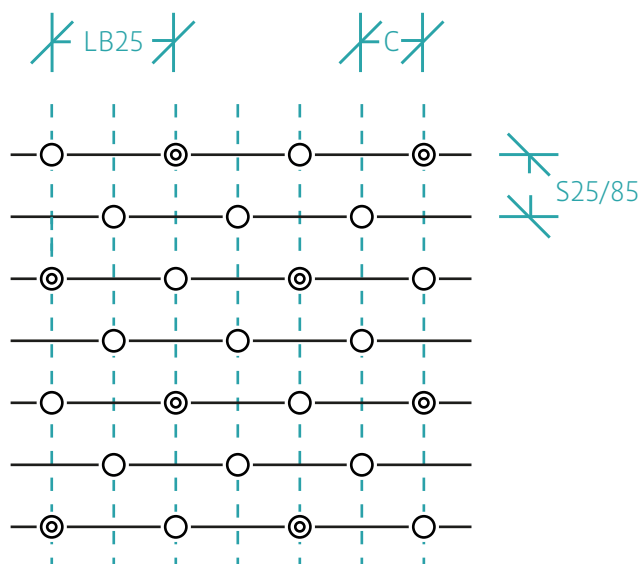
Hvis udvekslingen skal bære i begge retninger og i samme niveau kan der her benyttes enten U- eller C-profiler, der samles til en kasse (boks) og fastgøres med VB-vinkelgavl. Figur 11.

Hvis C-profilerne skal belastes før der på undersiden er monteret et afstivende loft, skal der i 1/3 punkterne monteres S 25/85 sekundærprofiler.

Dog med en maksimumsafstand på 2000 mm.

MONTERING AF LYDBØJLER, SEKUNDÆRPROFILER OG ISOLERING

9



C-PROFIL AFSTAND CC ≤ 715 MM

LYDBØJLE LB 25

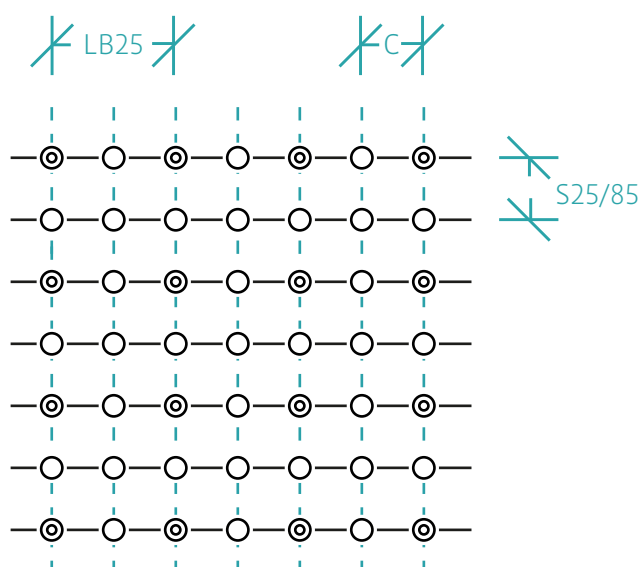
Ved cc-afstand mellem C-profilerne på max. 715 mm monteres lydbøjle, type LB25, under hver andet C-profil i rækker vinkelret på C-profilerne med cc 450 mm. Hver anden række af lydbøjler placeres på forskellige C-profiler. Dvs. at første række fastskrues til C-profil 1, 3, 5... og anden række fastskrues til C-profil 2, 4, 6... tredje række monteres til 1, 3, 5... osv. Hver lydbøjle fastgøres til C-profilerne med 2 stk. selvskærende skruer. Se figur 9.

Ved cc-afstand mellem C-profilerne på mellem 715 og 900 mm monteres lydbøjle type LB25 under hver C-profil i rækker vinkelret på C-profilerne med cc 450 mm. Hver lydbøjle fastgøres til C-profilerne med 2 stk. selvskærende skruer. Se figur 10.

Triplan sekundærprofil type S 25/85 fastklemmes i lydbøjlerne, med en indbyrdes afstand på højst cc 450mm, og i retning vinkelret på C-profiler. Sekundærprofilet skrues i hver anden lydbøjle, i hver anden række med selvskærende skruer.

Ovenpå sekundærprofilerne og hvilende herpå lægges et lag 45mm mineraluld.

10



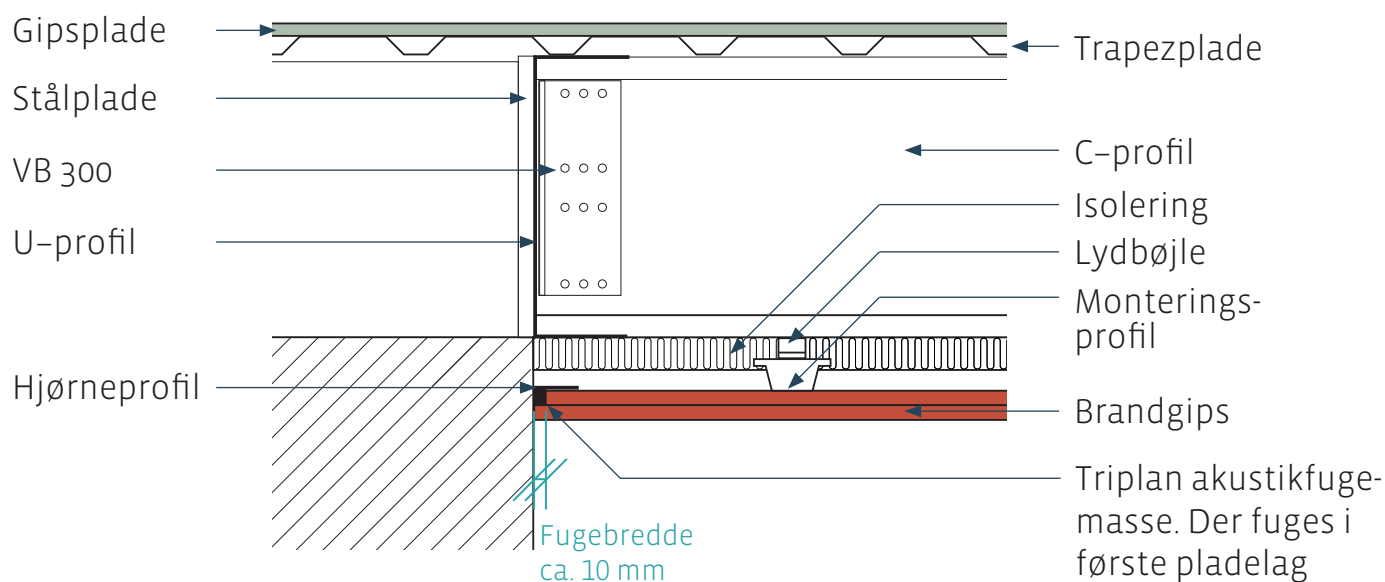
C-PROFIL AFSTAND CC > 715 MM

Signaturer:

- Sekundærprofiler S25/85
- - - C-profiler
- Lydbøjler
- ⊙ Sekundærprofil fastskruet til lydbøjle

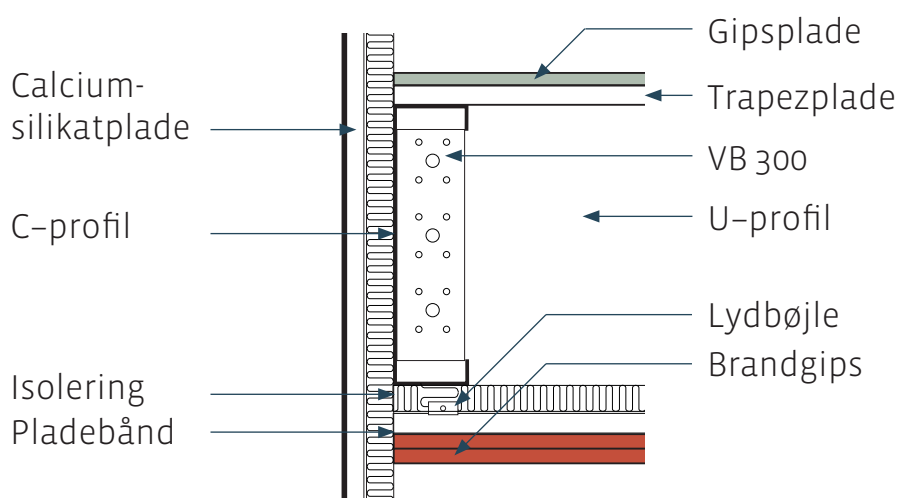
TILSLUTNING LANGS VÆGGE

11



DER MONTERES HJØRNEPROFIL HP 50/50 TIL UNDERSTØTNING AF BRANDGIPSPLADER VED U-PROFILER

12



B 80 PLADEBÅND MONTERES MED SELVSKÆRENDE SKRUE PS 13 LANGS KANTER TIL S 25/85 SEKUNDÆRPROFILER

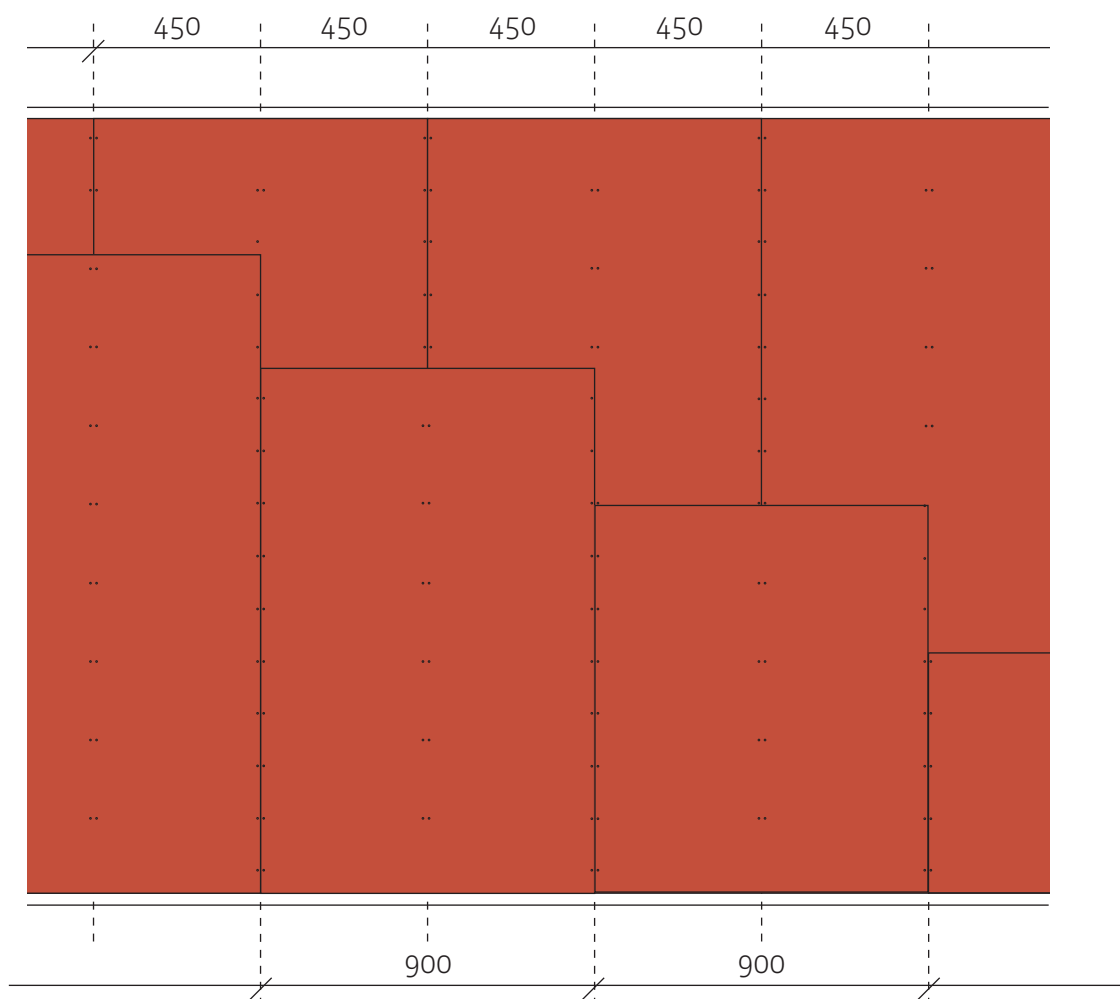
OPBYGNING AF LOFT

Til sekundærprofilernes underside fastgøres 2 lag 15mm GKF brandgips med selvskærende skruer. Figur 16.

Skrueafstand for begge pladelag:

- 200mm langs kanter
- 300mm midt på plade
- 450mm ved kortkantsamlinger
- OBS! Pladebånd bag kortsamlinger i yderste lag er ikke nødvendigt.

Plan set nedefra. 1. og 2. lag gips:



Figur 16

OPBYGNING AF GULV

På oversiden af de bærende C-profiler og vinkelret på deres længderetning udlægges et trykfordelende lag trapezplader type på et mellemliggende lag trinlydsstrimmel.

Trinlydsstrimmel monteres på C- og U-profiler. Triplan trinlydsstrimmel er forsynes med selvklæb for at lette montagen.

MONTAGE AF TRAPEZPLADER

- Trapezpladerne udlægges og fastgøres med selvskærende skruer PSS 25.
- Trapezpladerne monteres med et overlap sidevis på min. 2 bølgebredder og endevise med overlap på min. 100 mm.
- Trapezplade TZ 20 fastgøres med selvskærende skruer til C-profiler i hver anden bølgedal og Trapezplade TZ 45 til C-profil i hver bølgedal.
- Trapezplade samlingerne skal placeres over C-profiler og de skal være forskudt fra række til række. Der skal skrues i hver bølgedal ved samlinger

MONTAGE AF GIPSPLADER PÅ GULV/TRAPEZPLADER

På oversiden af den trykfordelende trapezplade udlægges 1, 2 eller 3 lag gulvgips. Montage af gips kan udføres på forskellig måde afhængig af afsluttende gulvbelægning. Der kan foretages montage ved skruning eller montage ved skruning og limning.

- Ved gulvbelægninger af parket, klinker eller lignende kan begge monteringsformer anvendes
- Ved tynde gulvbelægninger af PVC, linoleum eller lignende skal øverste lag limes
- Øverste lag skal være gulvgips og der skal min. være 1. lag gulvgips i konstruktionens gulv

SKRUEMONTERING AF GIPSPLADER

Gipsplader lægges på tværs af trapezpladernes profilering. Kortkanter skal være understøttet af trapezpladernes profiltoppe. Pladerne monteres forskudte, så gennemgående samlinger undgås. Sideforskydning skal være $\frac{1}{2}$ pladebredde (300 mm) i længderetning min. 400 mm.

GIPSPLADER MONTERES MED SKRUEAFSTAND

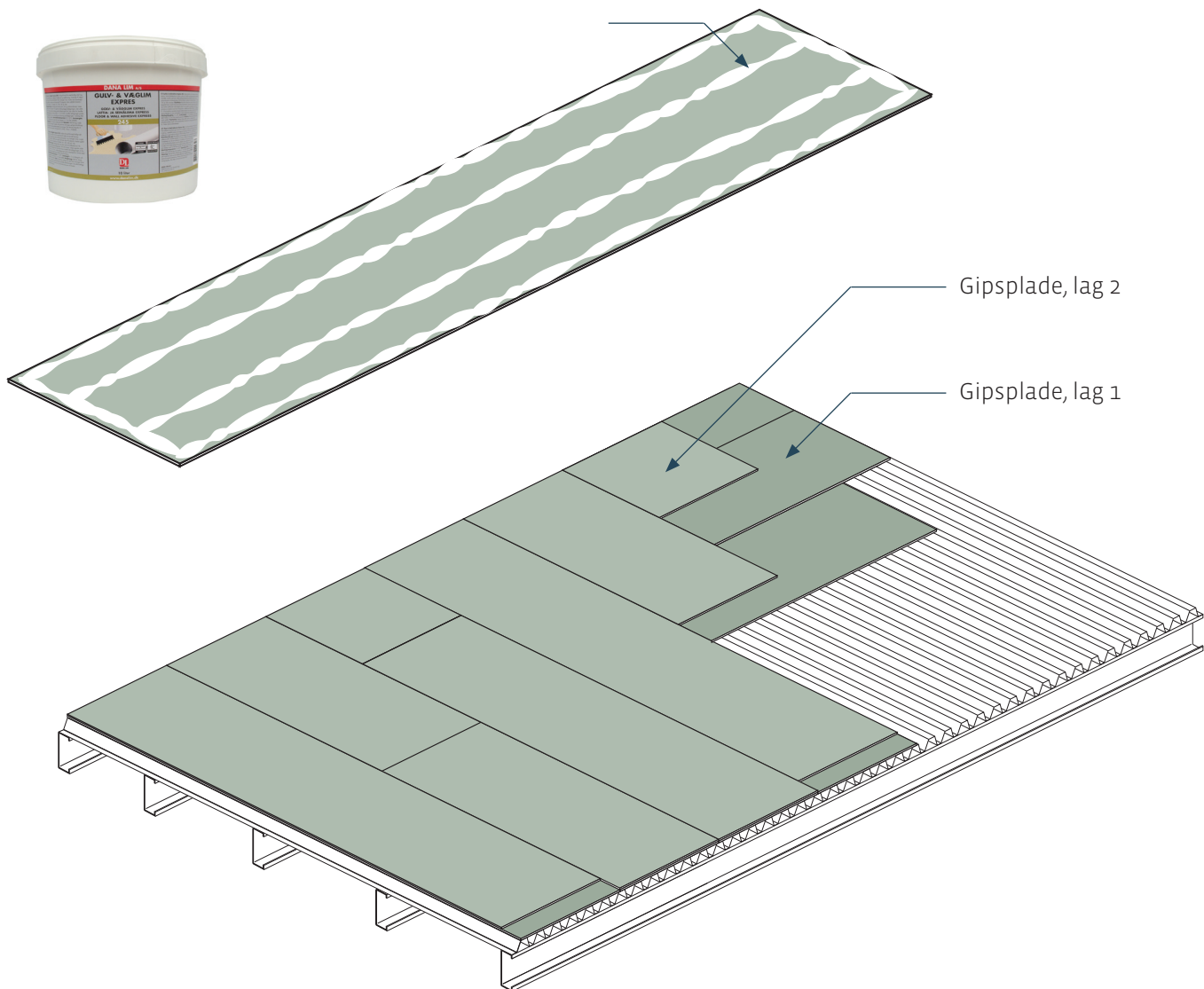
- Nederste og midterste lag gips skrues pr. 600 mm langs kanter
- Øverste lag skrues pr 400mm langs kanter og 600 mm midt på plade

LIMMONTERING AF ANDET/TREDJE LAG

- Andet og evt. tredje pladelag limes til underliggende gipsplade.
Lim påføres gipspladens bagside med fintandet 3 - 5 mm spartel, ca. 100 mm i en stribe hele vejen rundt langs kanten **og** i bølger med ca. 100 mm's afstand midt på pladen.
- Pladerne presses sammen mod underlaget og belastes til limen er tør, evt. med tunge genstande eller med skruer pr. ca. 400 mm. Ved tynde gulvbelægnings skal skruerne fjernes, når limen er tør.
- Herudover må pladerne ikke belastes, mens limen hærder (2 - 4 timer). Ved lavere temperaturer er der længere hærdetid, ved -10 °C er hærdetiden ca. 1 dag.

Limforbrug ved brug af 3 - 5 mm tandspartel er ca. 0,25 - 0,33 l/m².

Lim påføres i en stribe hele vejen rundt langs kanten og i bølger med ca. 100 mm's afstand midt på pladen.



SKRUEVALG

Fra \ Til	S 25/85 0,5 mm	TZ-plader 0,7 mm	Gulvgips 13 mm	U-profil 1,5 - 3,0 mm	C-profil 1,5 - 3,0 mm
1. lag 15 mm GFK brandgipsplade	HGS 32	-	-	-	-
2. lag 15 mm GFK brandgipsplade	HGS 41	-	-	-	-
1. lag 13 mm GKB standard gipsplade	-	GS 25	-	-	-
1. lag 13 mm GKB gulvgipsplade	-	HGS 32	-	-	-
2. lag 13 mm GKB gulvgipsplade	-	-	Lim E 245	-	-
S 25/85 sekundærprofil	-	-	-	PSS 25	PSS 25
HP 50/50 hjørneprofil	PS 13				
PB 80 pladebånd	PS 13				
TZ plader	-	-	-	PSS 25	PSS 25
LB 25 lydbøjler	PS 13	-	-	PSS 25	PSS 25
VB vinkler	-	-	-	PSS 25	PSS 25
1,5 - 3,0 mm stålprofiler	-	-	-	PSS 25	PSS 25