

Siniat fremstiller gipsprodukter, fibercementplader og tilbehør til komplet beklædning af vægge og lofter og bidrager til en høj grad af komfort og et sundt indeklima.

Totalsystemerne garanterer et teknisk, æstetisk, miljøvenligt og økonomisk fordelagtigt resultat, der opfylder de strengeste europæiske standarder for stabilitet, brandsikkerhed, akustik og termisk isolering. Siniat yder teknisk rådgivning til professionelle og er en del af Etex Group.

Selv om denne brochure er udarbejdet med den størst mulige omhu, kan Siniat ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader, der måtte opstå som følge af eventuelle fejl i denne brochure, uanset fejllens art. Kontroller altid på Siniats hjemmeside, om denne brochure er den seneste udgave. En eventuel nyere udgave erstatter denne brochure.

Etex Building Performance
Etex Nordic A/S
Kometvej 36 | 6230 Rødekre |
Denmark

T +45 73 66 19 99
siniat-dk@etexgroup.com

www.siniat.nu



VÆGSYSTEMER

Totalsystemer til ikke-bærende vægge i tørt byggeri

SYSTEMLØSNINGER

Totalsystem til ikke-bærende vægge og lofter



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. VÆGSYSTEMER	4
1.1. Siniats vægkoder	6
1.2. Oversigt over vægge med standardgipskartonplader	8
1.3. Egenskaber for vægssystemer med standardgipskartonplader	10
1.3.1. System E-11	10
1.3.2. System E-22	11
1.3.3. System E-33	12
1.3.4. System EE-22	13
1.3.5. System EE+22	14
1.3.6. System EE-33	15
1.3.7. System EE+33	16
1.4. LADURA PREMIUM vægssystemer	17
1.5. WAB vægssystem	19
2. MONTAGE	25
2.1. Generelle retningslinjer	26
2.2. Opsætning af plader	30
2.3. Siniat skruer	34
KANTFORMER PÅ GIPSPLADER	36



1. VÆGSYSTEMER

SINIAT VÆGSYSTEMER-DEN RIGTIGE GIPSPLADE TIL ENHVER VÆG

Med Siniat standardgipskartonplader kan der bygges sammenlignelige alternativer til massive, ikke-bærende skillevægge med en brandmodstandsevne på 30-120 minutter. Siniat skillevægge opbygges af lodrette og vandrette stålprofiler eller reglar af træ, eventuelt isoleret med mineraluld. Profilerne beklædes på begge sider med 1-3 lag gipskartonplader

Egenskaber:

- Siniat skillevægge er sammenlignelige alternativer til massive ikke-bærende indervægge.
- Bortset fra spartling af sømlingerne udføres væggene som tør montage. De plane vægoverflader er klar til yderligere beklædning næsten med det samme.
- Hulrummet bag gipspladerne er velegnet til at skjule installationer i, så det ikke er nødvendigt at fræse udspæringer eller riller.
- Siniat skillevægge er hurtige og økonomisk overkommelige at montere – og nemme at tage ned igen ved en eventuel ombygning.
- Takket være den lave vægt på højst 83 kg/m² kan væggene monteres på en hvilken som helst bærende gulvkonstruktion, også på trægulve.
- Med vægsystemet opnås en modstand mod brandgennemslag på 30, 60 eller 120 minutter.
- De lette vægsystemer opfylder meget høje krav til lydisolering.

Skillevægge:

Underkonstruktion af metal:

- Enkelt underkonstruktion, 1-lagsbeklædning
- Enkelt underkonstruktion, 2-lagsbeklædning
- Enkelt underkonstruktion, 3-lagsbeklædning
- Forskudte stolper, 2-lagsbeklædning
- Dobbelt underkonstruktion, ikke-forbundne stolper, 2-lagsbeklædning
- Dobbelt underkonstruktion, forbundne stolper, 2-lagsbeklædning
- Dobbelt underkonstruktion, ikke-forbundne stolper, 3-lagsbeklædning
- Dobbelt underkonstruktion, forbundne stolper, 3-lagsbeklædning

Underkonstruktion af træ:

- Reglar af træ, 1-lagsbeklædning
- Reglar af træ, 2-lagsbeklædning
- Reglar af træ, 3-lagsbeklædning

Isoleringsteknikker

Afhængig af kravene til lyd- og varmeisolering kan hulrummet fyldes med isoleringsmateriale.



Fordele ved en underkonstruktion i metal i forhold til træ:

- Præcise dimensioner
- Bevarer formen og dimensionerne
- Vejer meget lidt
- Stærkt
- Hurtigere at installere

1.1. SINIATS VÆGKODER

FORKLARING AF SINIATS VÆGKODER

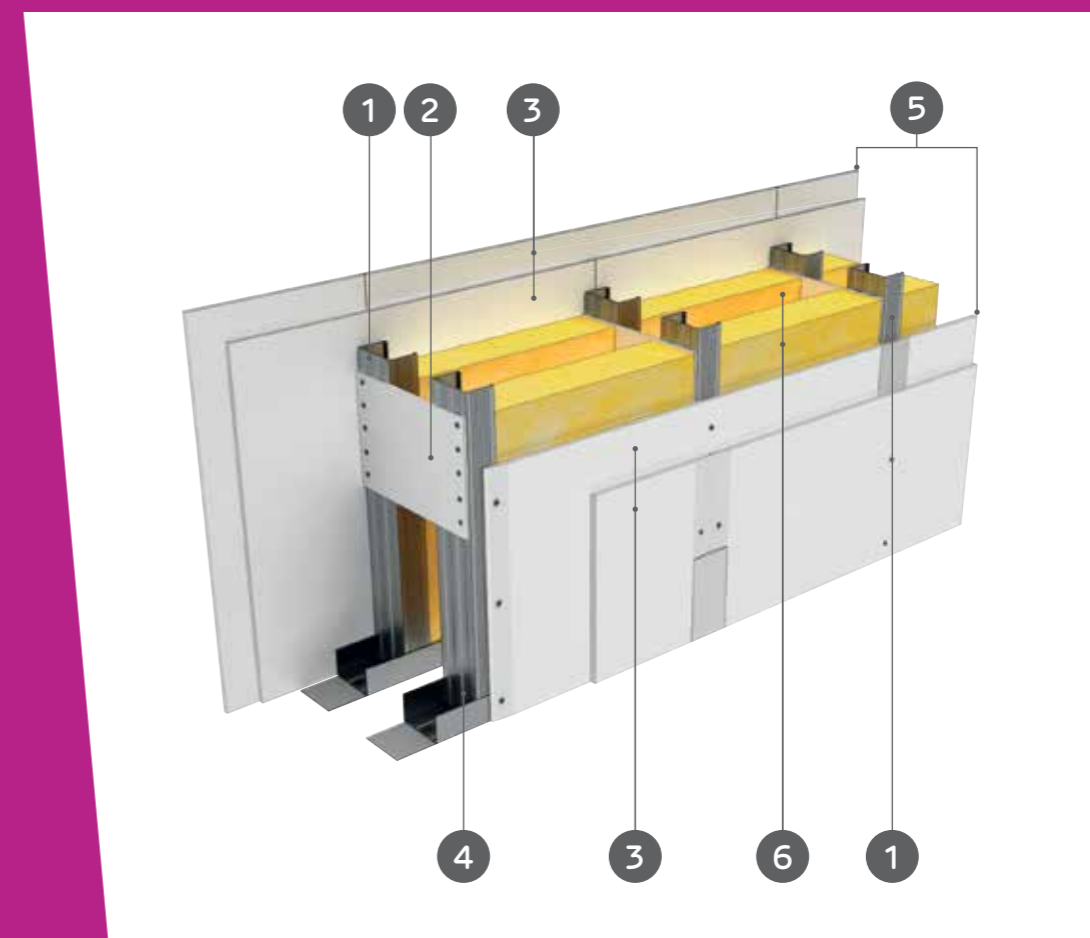
Alle Siniats vægge har en entydig kode, som gør det muligt at identificere den specifikke vægtype. Kodens bogstaver og tal har følgende betydning:

EE+22-50-155+2MW40

1 2 3 4 5 6




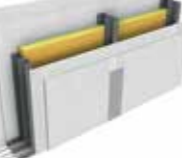



- 1 Antal lodrette profiler:
E = enkelte profiler
EE = dobbelte profiler
- 2 Profiler, der er indbyrdes forbundet, er markeret med et +.
Hvis profilerne ikke er forbundet, står der –.
- 3 Antal pladelag på hver af væggenes sider:
11 = 1 lag pr. side
22 = 2 lag pr. side
- 4 Bredden på de lodrette profiler (i mm)
- 5 Samlet vægtykkelse (i mm)
- 6 2 = antal isoleringslag
MW = mineraluld
40 = isoleringstykkelse pr. lag (i mm)

KODEN PÅ SIDE 6 BESKRIVER SÅLEDES NEDENSTÅENDE VÆGKONSTRUKTION:



- 1 EE = dobbelt underkonstruktion
- 2 + = forbundne profiler
- 3 22 = 2 lag gipsplader på hver side
- 4 50 = lodrette profiler med 50 mm bredde
- 5 155 = samlet vægtykkelse på 155 mm
- 6 2MW40 = 2 lag isolering af mineraluld a 40 mm tykkelse

1.2. OVERSIGT OVER VÆGGE MED STANDARDGIPSKARTONPLADER

VÆGTYPEOVERSIGT	VÆGTYPE	PLADEBEKLÆDNING PR. SIDE	PROFIL- BREDDE	VÆGTYKKELSE	MINERALULDS- TYKKELSE	MAKS. VÆGHØJDE I KOLD TILSTAND (mm) ^(*)		BRAND- MODSTANDSEVNE	MAKS. VÆGHØJDE VED BRAND	RW(C;CTr)	VÆGT	
						ANVENDELSE 1	ANVENDELSE 2					
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(min.)	(mm)	(dB)	CIRKA (kg/m ²)	
E-11 ENKELT UNDERKONSTRUKTION, 1-LAGSBEKLÆDNING		E-11-50-75	1 x 12,5	50	75	-	3000	2750	30	4000	Spørg Siniat	21
		E-11-50-75+MW40	1 x 12,5	50	75	40	3000	2750	30	3400		22
		E-11-75-100	1 x 12,5	75	100	-	4500	3750	30	4000		21
		E-11-75-100+MW60	1 x 12,5	75	100	60	4500	3750	30	3400		23
		E-11-100-125	1 x 12,5	100	125	-	5000	4250	30	4000		21
		E-11-100-125+MW75	1 x 12,5	100	125	75	5000	4250	30	3400		24
E-22 ENKELT UNDERKONSTRUKTION, 2-LAGSBEKLÆDNING		E-22-50-100	2 x 12,5	50	100	-	4000	3500	60	4000	Spørg Siniat	39
		E-22-50-100+MW40	2 x 12,5	50	100	40	4000	3500	60	3400		40
		E-22-75-125	2 x 12,5	75	125	-	5500	5000	60	4000		39
		E-22-75-125+MW60	2 x 12,5	75	125	60	5500	5000	60	3400		41
		E-22-100-150	2 x 12,5	100	150	-	6500	5750	60	4000		39
		E-22-100-150+MW75	2 x 12,5	100	150	75	6500	5750	60	3400		42
E-33 ENKELT UNDERKONSTRUKTION, 3-LAGSBEKLÆDNING		E-33-50-125	3 x 12,5	50	125	-	4500	4000	60	4000	Spørg Siniat	57
		E-33-50-125+MW40	3 x 12,5	50	125	40	4500	4000	60	3400		58
		E-33-75-150	3 x 12,5	75	150	-	6000	5500	60	4000		57
		E-33-75-150+MW60	3 x 12,5	75	150	60	6000	5500	60	3400		59
		E-33-100-175	3 x 12,5	100	175	-	7000	6500	60	4000		57
		E-33-100-175+MW75	3 x 12,5	100	175	75	7000	6500	60	3400		60
EE-22 DOBBELT UNDERKONSTRUKTION, IKKE-FORBUNDNE STOLPER, 2-LAGSBEKLÆDNING		EE-22-50-155+MW40	2 x 12,5	50	155	40	4000	3500	60	3400	Spørg Siniat	42
		EE-22-50-155+2MW40	2 x 12,5	50	155	40 + 40	4000	3500	60	3400		43
		EE-22-75-205+MW60	2 x 12,5	75	205	60	5500	5000	60	3400		43
		EE-22-75-205+2MW60	2 x 12,5	75	205	60 + 60	5500	5000	60	3400		45
		EE-22-100-255+MW75	2 x 12,5	100	255	75	6500	5750	60	3400		43
		EE-22-100-255+2MW75	2 x 12,5	100	255	75 + 75	6500	5750	60	3400		46
EE+22 DOBBELT UNDERKONSTRUKTION, FORBUNDNE STOLPER, 2-LAGSBEKLÆDNING		EE+22-50-155+MW40	2 x 12,5	50	155	40	4000	3500	60	3400	Spørg Siniat	42
		EE+22-50-155+2MW40	2 x 12,5	50	155	40 + 40	4000	3500	60	3400		43
		EE+22-75-205+MW60	2 x 12,5	75	205	60	5500	5000	60	3400		43
		EE+22-75-205+2MW60	2 x 12,5	75	205	60 + 60	5500	5000	60	3400		45
		EE+22-100-255+MW75	2 x 12,5	100	255	75	6500	5750	60	3400		43
		EE+22-100-255+2MW75	2 x 12,5	100	255	75 + 75	6500	5750	60	3400		46
EE-33 DOBBELT UNDERKONSTRUKTION, IKKE-FORBUNDNE STOLPER, 3-LAGSBEKLÆDNING		EE-33-100-280	3 x 12,5	100	280	-	7000	6500	60	4000	Spørg Siniat	58
		EE-33-100-280+MW75	3 x 12,5	100	280	75	7000	6500	60	3400		61
		EE-33-100-280+2MW75	3 x 12,5	100	280	75 + 75	7000	6500	60	3400		64
EE+33 DOBBELT UNDERKONSTRUKTION, FORBUNDNE STOLPER, 3-LAGSBEKLÆDNING		EE+33-100-280	3 x 12,5	100	280	-	7000	6500	60	4000	Spørg Siniat	58
		EE+33-100-280+MW75	3 x 12,5	100	280	75	7000	6500	60	3400		61
		EE+33-100-280+2MW75	3 x 12,5	100	280	75 + 75	7000	6500	60	3400		64

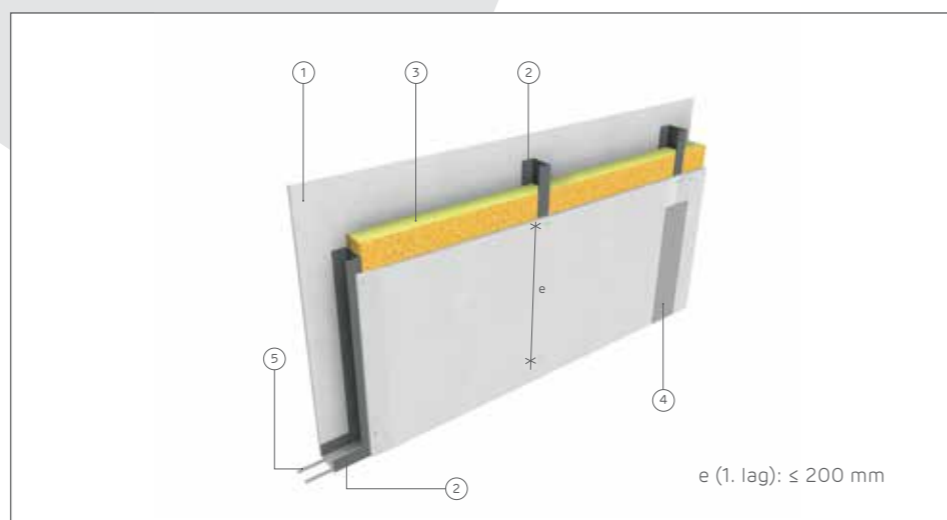
(*) Anvendelsesområde 1: Rum til mindre forsamlinger, f.eks. boliger, hoteller og kontorbygninger
 Anvendelsesområde 2: Rum til større forsamlinger

1.3. EGENSKABER FOR VÆGSYSTEMER MED STANDARDGIPSKARTONPLADER

1.3.1. SYSTEM E-11

E-11

ENKELT UNDERKONSTRUKTION I STÅL MED 1-LAGSBEKLÆDNING



Tekniske specifikationer

- 1 Siniat gipskartonplade
- 2 CW-profil + UW-profil
- 3 Isoleringsmateriale (mineraluld)
- 4 Fugespartel + armering
- 5 Lyddæmpende strimmel

Eksempel:

Siniat skillevæg

- 1 stk. GKB Scan 13 på hver side: EI 30
- 2 stk. GKB Scan 13 på hver side: EI 60

Brandmodstandsevne
EI 30 - EI 60

Vægtykkelser
70-186 mm

Lydisolering iht. EN-ISO 717-1
Rw = 34-49 dB

Varmeisolering
Afhænger af isoleringen i hulrummet

Vægt inklusive isolering
Ca. 22-34 kg/m²

-

Væghøjde i kold tilstand

Anvendelsesområde 1:
Maks. 2800-5000 mm
Anvendelsesområde 2:
Maks. 2750-4250 mm

Væg med enkelt underkonstruktion og 1-lagsbeklædning

Med en væg med 1-lagsbeklædning på begge sider er det nemt og økonomisk overkommeligt at dele et rum i to. Den lille vægtykkelse og den lave vægt betyder, at de fleksible skillevægge kan anvendes overalt.

Samtidig opfylder de alle lovkrav, kan monteres på en hvilken som helst bærende gulvkonstruktion og er nemme at tage ned igen.

Den hurtige og tørre montage sparer dig masser af tid og omkostninger i forhold til konventionelle murede vægge. Og en ekstra fordel er, at ledninger m.m. kan skjules i hulrummet.

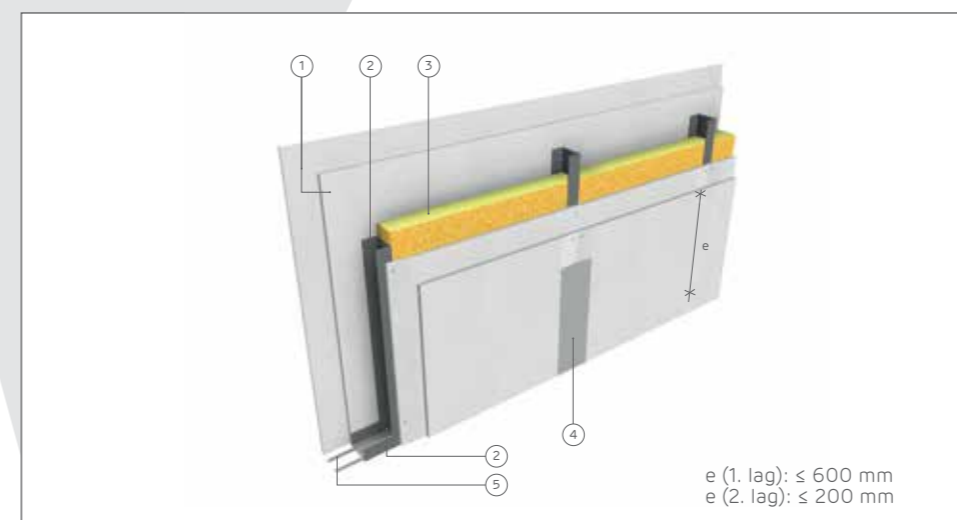
Efter påføring af grunder kan den plane overflade males, tapetseres eller beklædes med fliser næsten med det samme. Med de rigtige hulrumsvyler kan bygningens brugere desuden ophænge genstande med en vægt på 40 kg/m².

Metalprofiler kan i visse systemer erstattes af reglar af træ.

1.3.2. SYSTEM E-22

E-22

ENKELT UNDERKONSTRUKTION I STÅL MED 2-LAGSBEKLÆDNING



Tekniske specifikationer

- 1 Siniat gipskartonplade
- 2 CW-profil + UW-profil
- 3 Isoleringsmateriale (mineraluld)
- 4 Fugespartel + armering
- 5 Lyddæmpende strimmel

Eksempel:

Siniat skillevæg

- 2 stk GKB Scan 13 på hver side: EI 60
- 2 stk. GKB Scan 15 på hver side: EI 120

Brandmodstandsevne
EI 60 - EI 120

Vægtykkelser
100-160 mm

Lydisolering iht. EN-ISO 717-1
Rw = 42-52 dB

Varmeisolering
Afhænger af isoleringen i hulrummet

Vægt inklusive isolering
ca. 42-57 kg/m²

-

Væghøjde i kold tilstand

Anvendelsesområde 1:
Maks. 4000-6500 mm
Anvendelsesområde 2:
Maks. 3500-5750 mm

Væg med enkelt underkonstruktion og 2-lagsbeklædning

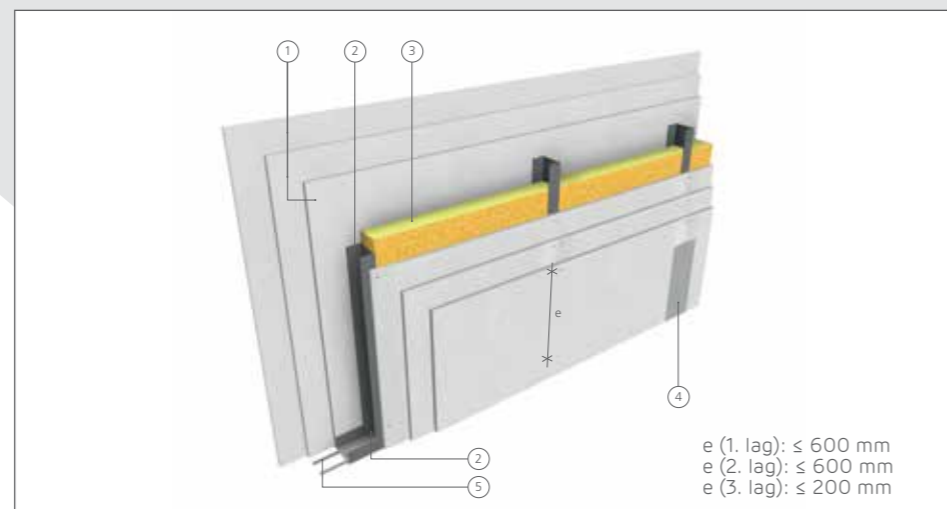
Hvor der stilles høje krav til brandsikkerhed (> 60 minutter) eller lydisolering i lette skillevægge, kan der anvendes en enkelt underkonstruktion i stål med 2-lagsbeklædning.

De to lag gipskartonplader på hver af væggenes sider giver Siniat montagevæggen en meget høj stabilitet. Det er således muligt at opbygge vægge med en højde på op til 6500 mm*. Hvis afstanden mellem underkonstruktionens stolper mindskes, kan der monteres vægge med en højde på op til 10 meter.

* Såfremt der ikke stilles specifikke krav til brandsikkerhed.

Metalprofiler kan i visse systemer erstattes af reglar af træ.

1.3.3. SYSTEM E-33

E-33**ENKELT UNDERKONSTRUKTION
I STÅL MED 3-LAGSBEKLÆDNING****Tekniske specifikationer**

- 1 Siniat gipskartonplade
- 2 CW-profil + UW-profil
- 3 Isoleringsmateriale (mineraluld)
- 4 Fugespartel + armering
- 5 Lyddæmpende strimmel

Eksempel:

Siniat skillevæg
3 stk. GKB Scan 13 på hver side: EI 60

Brændmodstandsevne
> 60 minutter

Vægtykkelse
125-190 mm

Lydisolering iht. EN-ISO 717-1
Rw = 45-58 dB

Varmeisolering
Afhænger af isoleringen i hulrummet

Vægt inklusive isolering
ca. 62-83 kg/m²

Væghøjde i kold tilstand

Anvendelsesområde 1:
Maks. 4550-6500 mm
Anvendelsesområde 2:
Maks. 4000-5750 mm

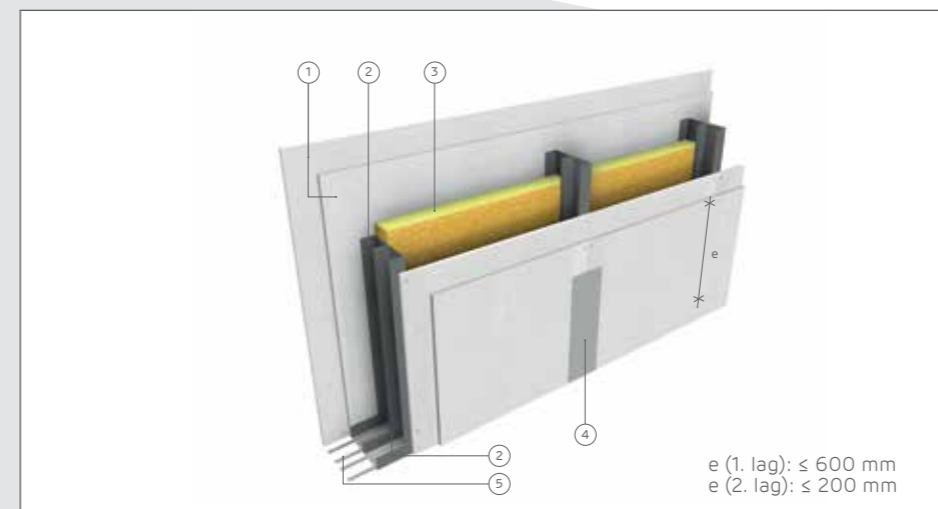
Væg med enkelt underkonstruktion og 3-lagsbeklædning

Hvor der stilles høje krav til brandsikkerhed (> 60 minutter) eller lydisolering i lette skillevægge, kan der anvendes en enkelt underkonstruktion i stål med 3-lagsbeklædning på hver af væggenes sider. Det tredje lag på 12,5 mm plade øger stabiliteten yderligere. Det er således muligt at opbygge vægge med en højde på op til 6500 mm*. Hvis afstanden mellem underkonstruktionens stolper mindskes, kan der monteres vægge med en højde på op til 10 meter.

* Såfremt der ikke stilles specifikke krav til brandsikkerhed.

Metalprofiler kan i visse systemer erstattes af reglar af træ.

1.3.4. SYSTEM EE-22

EE-22**DOBBELT UNDERKONSTRUKTION
I STÅL MED IKKE-FORBUNDNE
STOLPER OG 2-LAGSBEKLÆDNING****Tekniske specifikationer**

- 1 Siniat gipskartonplade
- 2 CW-profil + UW-profil
- 3 Isoleringsmateriale (mineraluld)
- 4 Fugespartel + armering
- 5 Lyddæmpende strimmel

Eksempel:

Siniat skillevæg
2 stk. GKB Scan på hver side: EI 60

Brændmodstandsevne
> 60 minutter

Vægtykkelse
145-265 mm

Lydisolering iht. EN-ISO 717-1
Rw = 57-63 dB

Varmeisolering
Afhænger af isoleringen i hulrummet

Vægt inklusive isolering
ca. 44 -56 kg/m²

Væghøjde i kold tilstand

Anvendelsesområde 1:
Maks. 2600-4250 mm
Anvendelsesområde 2:
Maks. 2750-3500 mm

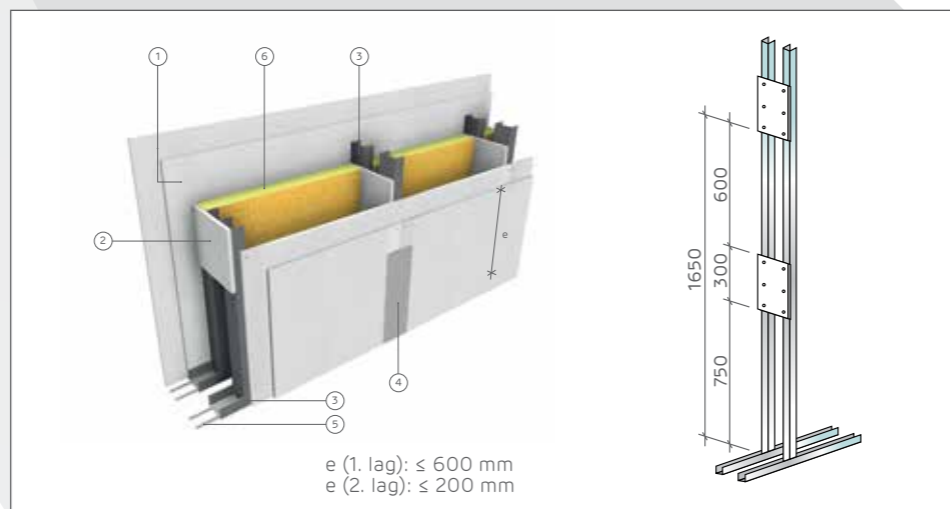
Væg med dobbelt underkonstruktion og 2-lagsbeklædning

Hvor der stilles høje krav til lydisolering (op til 63 dB) i lette skillevægge, kan der anvendes en dobbelt underkonstruktion i stål og 2-lagsbeklædning på hver af væggenes sider.

Med de adskilte stolper opnås en forbedret lydisolering. En dobbelt underkonstruktion anvendes ofte, hvor der er behov for at skjule installationer, f.eks. på hospitaler.

Metalprofiler kan i visse systemer erstattes af reglar af træ.

1.3.5. SYSTEM EE+22

EE+22**DOBBELT UNDERKONSTRUKTION I STÅL MED FORBUNDNE STOLPER OG 2-LAGSBEKLÆDNING****Tekniske specifikationer**

- 1 Siniat gipskartonplade
- 2 Gipskartonstykke H 300 mm
- 3 CW-profil + UW-profil
- 4 Fugespartel + armering
- 5 Lyddæmpende strimmel
- 6 Isoleringsmateriale (mineraluld)

Eksempel:Siniat skillevæg

- 2 stk. GKB Scan 13 på hver side: EI 60
- 2 stk. GKF Scan 15 på hver side: EI 120

Brandmodstandsevne

> 60 minutter

Vægtykkelse

145-255 mm

Lydisolering iht. EN-ISO 717-1

Rw = 52-57 dB

Varmeisolering

Afhænger af isoleringen i hulrummet

Vægt inklusive isoleringca. 45-47 kg/m²**Væghøjde i kold tilstand**

Anvendelsesområde 1:

Maks. 3700-6500 mm

Anvendelsesområde 2:

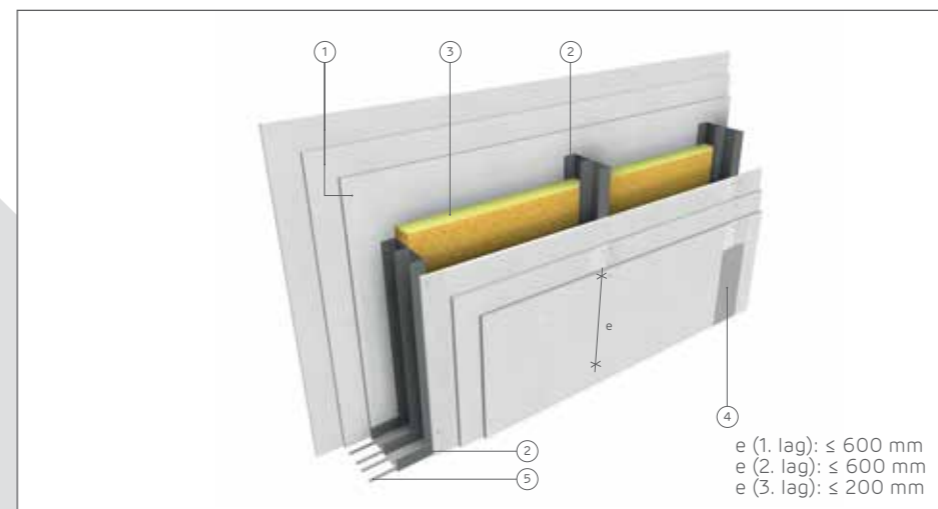
Maks. 3300-6000 mm

Væg med dobbelt underkonstruktion, forbundne stolper og 2-lagsbeklædning

Hvor der stilles høje krav til væghøjden (maks. 6500 mm) af lette skillevægge, kan der anvendes en dobbelt underkonstruktion i stål med indbyrdes forbundne stolper og 2-lagsbeklædning på hver af væggens sider.

De indbyrdes forbundne stolper giver en større stabilitet, så væggen kan bygges højere.

1.3.6. SYSTEM EE-33

EE-33**DOBBELT UNDERKONSTRUKTION I STÅL MED IKKE-FORBUNDNE STOLPER OG 3-LAGSBEKLÆDNING****Tekniske specifikationer**

- 1 Siniat gipskartonplade
- 2 CW-profil + UW-profil
- 3 Isoleringsmateriale (mineraluld)
- 4 Fugespartel + armering
- 5 Lyddæmpende strimmel

Eksempel:Siniat skillevæg

- 3 stk. GKB Scan 13 på hver side: EI 60

Brandmodstandsevne

> 60 minutter

Vægtykkelse

280 mm

Lydisolering iht. EN-ISO 717-1

Rw = 65-66 dB

Varmeisolering

Afhænger af isoleringen i hulrummet

Vægt inklusive isoleringca. 66-71 kg/m²**Væghøjde i kold tilstand**

Anvendelsesområde 1: maks. 4250 mm

Anvendelsesområde 2: maks. 3500 mm

Væg med dobbelt underkonstruktion og 3-lagsbeklædning

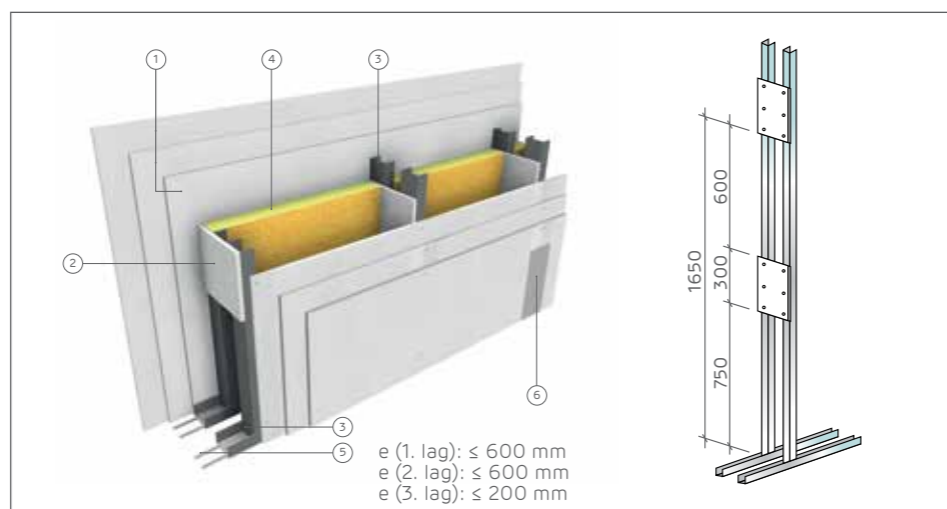
Hvor der stilles meget høje krav til lydisolering (op til 66 dB) i lette skillevægge, kan der anvendes en dobbelt underkonstruktion i stål med 3-lagsbeklædning på hver af væggens sider.

Med de adskilte stolper opnås en endnu højere lydisolering. En sådan dobbelt underkonstruktion anvendes ofte, hvor der er behov for at skjule installationer, f.eks. på hospitaler.

1.3.7. SYSTEM EE+33

EE+33

DOBBELT UNDERKONSTRUKTION I STÅL MED FORBUNDNE STOLPER OG 3-LAGSBEKLÆDNING

**Tekniske specifikationer**

- 1 Siniat gipskartonplade
- 2 Gipskartonstykke H 300 mm
- 3 CW-profil + UW-profil
- 4 Isoleringsmateriale (mineraluld)
- 5 Lyddæmpende strimmel
- 6 Fugespartel + armering

Eksempel:

Siniat skillevæg
3 stk. GKB Scan 13 på hver side: EI 60

Brændmodstandsevne

> 60 minutter

Vægtykkelser

280 mm

Lydisolering iht. EN-ISO 717-1

Rw = 59-60 dB

Varmeisolering

Afhænger af isoleringen i hulrummet

Vægt inklusive isolering

ca. 66-71 kg/m²

Væghøjde i kold tilstand

Anvendelsesområde 1: maks. 6500 mm
Anvendelsesområde 2: maks. 6000 mm

Væg med dobbelt underkonstruktion, forbundne stolper og 3-lagsbeklædning

Hvor der stilles høje krav til brandmodstandsevne (> 90 minutter) i lette skillevægge, kan der anvendes en dobbelt underkonstruktion i stål med indbyrdes forbundne stolper og 3-lagsbeklædning på hver af væggens sider.

De indbyrdes forbundne stolper giver en større stabilitet, så væggen kan bygges højere.

1.4. LADURA PREMIUM VÆGSYSTEMER

Når der er behov for en usædvanligt slagfast gipskartonplade med et væld af fordele, er LaDura Premium det helt rigtige valg.

Hvor andre pladematerialer ofte er kendetegnet ved en enkelt specifik fordel, skiller LaDura Premium sig ud på mange fronter.

LaDura Premium er f.eks. påfaldende slagfast, ekstra brandsikker, særligt fugtafvisende, exceptionelt lydisolerende – ved brug af standardprofiler – og absolut stabil. Alt sammen egenskaber, som gør dette plademateriale særdeles velegnet til hospitaler, skoler, biografteater og andre bygninger, hvor der er krav om høj slagfasthed.

Ud over ovennævnte anvendelsesmuligheder bruges LaDura Premium også i stigende grad som skillevægge i boliger, bl.a. på grund af vægkonstruktionens robuste egenskaber. Denne plade egner sig desuden fortrinligt som underlag for fliser på badeværelser og toiletter.

LaDura Premium skillevægge

Den lette LaDura Premium skillevæg er et sammenligneligt alternativ til tunge, ikke-bæren-

de skillevægge af massivt murværk. Bortset fra spartling af samlingerne udføres opbygningen som tør montage. Efter montagen er de plane vægoverflader klar til yderligere belægning med det samme. Endnu en fordel ved disse vægge er, at hulrummet bag gipspladerne er velegnet til at skjule installationer i, så det ikke er nødvendigt at fræse udspæringer eller riller.

LaDura Premium skillevægge er hurtige og økonomisk overkommelige at montere og meget nemme at tage ned igen. Det er praktisk, når et rum skal opdeles på en anden måde, eller bygningen skal ombygges til et nyt formål.

En yderligere fordel er, at den færdige vægkonstruktion højst vejer 61 kg/m², hvilket betyder, at den kan monteres på en hvilken som helst bærende gulvkonstruktion.

I de fleste tilfælde opfylder en LaDura Premium skillevæg de almindelige bygningsfysiske krav i forhold til brandsikkerhed, lyd- og varmeisolering og fugtafvisende egenskaber.



LaDura Premium gipskartonplader består af en imprægneret massiv kerne, der er forstærket med træ- og glasfibre. Denne sammensætning gør pladematerialet meget mere robust.

Alligevel kan LaDura Premium pladerne stadig monteres på standard stålprofiler. Det er en stor fordel! Det sparer både penge, logistikmæssigt besvær og fejl under udførelsen.

Nemme og hurtige at arbejde med

På grund af de nøje udvalgte basismaterialer har LaDura Premium pladerne en yderst beskeden vægt på ca. 12,6 kg/m². Det gør pladematerialet nemt at håndtere og montere.

En yderligere fordel er, at pladerne kan bearbejdes på samme måde og med de samme spartelmateriale som "almindelige" gipskartonplader.

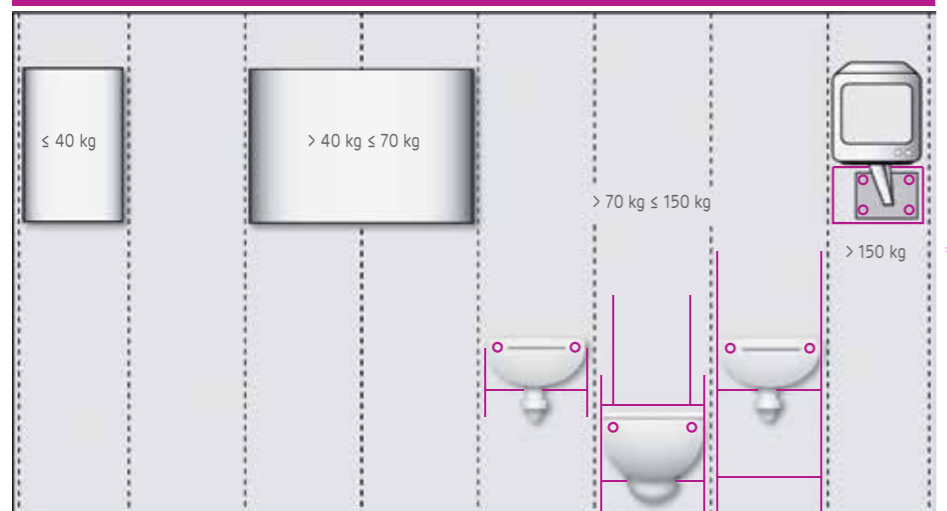
Lydisolering

LaDura Premium gipskartonplader skiller sig ud ved en høj lydisoleringsværdi uden brug af specielle akustikprofiler. Der kan anvendes standard stål profiler.



Bestil vores LaDura Premium brochure

KONSOLLASTER VED OPHÆNG OG FASTGØRELSESPUNKTER



	LETTE KONSOLLASTER	ØVRIGE KONSOLLASTER
kN/m ¹⁾	≤ 0,4	> 0,4 ≤ 0,7
kg/m ¹⁾	≤ 40	> 40 ≤ 70
Pladetykkelse	1-lagsbeklædning	2-lagsbeklædning
	≥ 12,5 mm	≥ 18 mm
Fastgørelse ²⁾	Billedkroge eller dyvler	Med dyvler i stolper
		Ophængningssystem/løsholt mellem stolper

¹⁾ kN/m eller kg/m væglængde
* Kræver særlige foranstaltninger

²⁾ Afstand mellem fastgørelsespunkter min. 75 mm

1.5. WAB VÆGSYSTEM

WAB OG WAB-READYMIX PRAKTISKE FORDELE TIL TØRT BYGGERI

KREATIVE OG EKSKLUSIVE RUM I HØJ KVALITET

WAB, den glasfiberforstærkede og fugtbestandige gipsplade til fugtige rum og vådrum, har en række fremragende egenskaber. Derudover giver de specialformede dele uanede muligheder for anderledes og kreativt kvalitetsdesign. Prøv selv, og bliv overbevist om de markante resultater, der kan opnås med denne unikke plade.

WAB og WAB-Readymix opfylder alle kvalitets- og sikkerhedsmæssige krav og er således det perfekte system til ethvert projekt.

Fordelene:

- Ekstremt høj fugtbestandighed takket være en meget lav vandabsorption på under 3%.
- Minimal deformation og udvidelse af pladen som følge af fugt.
- Meget høj modstand mod mug og svampe.
- Ideelt underlag for både fliser og maling.
- Meget høj slagfasthed takket være en høj overfladehårdhed. Op til 70% højere end standardgipsplader.
- Lige så nemme at arbejde med som almindelige gipskartonplader (mekanisk værktøj er således ikke nødvendigt).
- Isætning af skruer uden forboring.
- Ideel at kombinere med andre gipskartonplader.



- Fremragende egenskaber med hensyn til slagfasthed, brandmodstandsevne og lydisolering.
- Den lette plade er ca. 30% lettere end cementbaserede plader, hvilket reducerer belastningen på bygningen væsentligt.
- Kan leveres i standardmål.
- Et miljøvenligt og bæredygtigt byggemateriale.
- Dilatationsfuger med maks. 15 m afstand, hvor andre produkter kræver < 10 m.



Bestil vores WAB brochure

WAB: DET IDEELLE VANDFASTE UNDERLAG FOR MALING OG FLISER

Oversigt over egnede systemer ved forskellige fugtbelastningsgrader

EKSPONERING FOR FUGT OG VAND	UNDER-KONSTRUKTION	PLADEBEKLÆDNING	SKRUER	SPARTELMASSE	OVERFLADEBEHANDLING AF SYSTEMET
MIDDEL					
BOLIGER – køkkener og toiletter	Siniat standard-vægprofiler	Siniat Hydro/Prégydro	Siniat SB-skruer	Siniat standardspartel	Yderligere overfladebehandling ikke nødvendig. Beklædning kan påføres straks (fliser eller maling).
	Siniat standard-vægprofiler	Siniat WAB	Siniat SB-skruer	Siniat standardspartel	Yderligere overfladebehandling ikke nødvendig. Beklædning kan påføres straks (fliser eller maling).
TEMMELEG HØJ					
BOLIGER – badeværelser, garager og uopvarmede rum	Siniat standard-vægprofiler	Siniat Hydro/Prégydro	Siniat SB-skruer	Siniat standardspartel	Giv hele overfladen et lag vandafvisende overfladebehandling.
	Siniat standard-vægprofiler	Siniat WAB	Siniat WAB-skruer	Siniat standardspartel	Giv samlingerne et lag vandafvisende overfladebehandling.
	Siniat standard-vægprofiler	Siniat WAB	Siniat WAB-skruer	Siniat WAB-Readymix	Yderligere overfladebehandling ikke nødvendig. Beklædning kan påføres straks (fliser eller maling).
HØJ					
BOLIGER – brusekabiner, badeværelser med boblebad	Siniat standard-vægprofiler	Siniat WAB	Siniat WAB-skruer	Siniat WAB-Readymix	Tilslutning til gulv med tætningsbånd. Påfør et lag vandafvisende overfladebehandling i en 200 mm bred streng på gulvet og 100 mm op ad væggen eller i fodpanelets højde.
BRUGSBYGGERI – Individuelle bruserum til fællesbrug, omklædningsrum i sportshaller, fælles vaskerum, ikke-industrielle fælleskøkkener.	Siniat standard-vægprofiler	Siniat WAB	Siniat WAB-skruer	Siniat WAB-Readymix	
EKSTREMT HØJ					
BOLIGER – indendørs swimmingpools.	Siniat profiler med en min. zinktykkelse på Z275	Siniat WAB	Siniat WAB-skruer	Siniat WAB-Readymix	Giv hele vægoverfladen to lag vandafvisende overfladebehandling. Tilslutning til gulv med tætningsbånd. Påføres i en 200 mm bred streng på gulvet og 100 mm op ad væggen eller i fodpanelets højde.
BRUGSBYGGERI – bruserum til fællesbrug, fælles vaskerum med højtryksrengøring, industrikøkkener, wellnesscentre, svømmehaller.	Siniat profiler med en min. zinktykkelse på Z275	Siniat WAB	Siniat WAB-skruer	Siniat WAB-Readymix	
ALLE BYGNINGER, DER ENDNU IKKE ER VIND- OG VANDTÆTTE.	Siniat standard-vægprofiler	Siniat WAB	Siniat WAB-skruer	Siniat WAB-Readymix eller Siniat standardspartel. Afhængig af om bygningen er vind- og vandtæt under spartlearbejdet.	Påfør et lag vandafvisende overfladebehandling på væggen op til 600 mm højde. Fug derefter WAB-pladernes nederste kant med silikonefugemasse.

Til overfladebehandling kan også vælges tilsvarende alternative produkter.

ANVISNINGER TIL OVERFLADEBEHANDLING VED MELLEMHØJ OG HØJ FUGT- OG VANDBELASTNINGSGRAD

Flisebelægning

Keramiske og glaserede fliser kan opsættes på WAB-systemet med det samme. Fliselimen skal være vandfast og egnet til gips(karton)plader. Fliser med en vandabsorption på < 5% Hvor der stilles krav til vådrumsmembran skal dette anvendes.

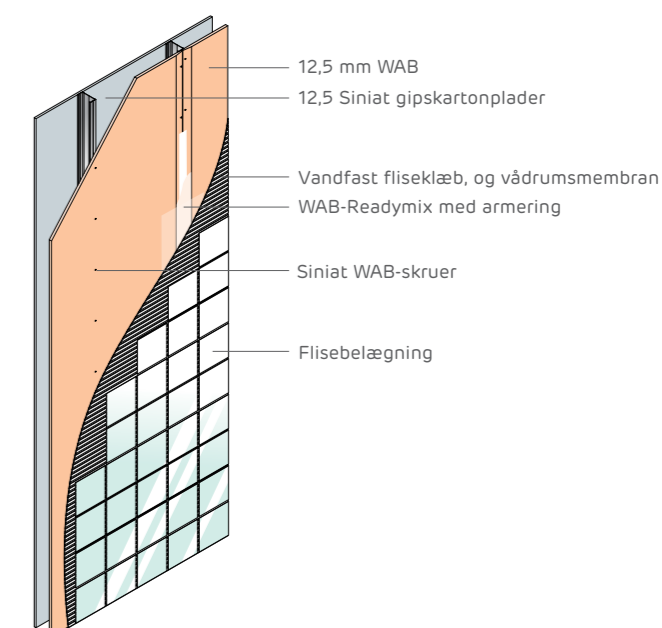
Fugning mellem fliser

Når fliselimen er påført og afhærdet i henhold til fliselimfabrikantens anvisninger, fuges mellem fliserne med en egnet, vandfast fugemørtel i henhold til fugemørtelfabrikantens anvisninger. Forsegl eventuelt fliserne med fliseimpregnering.

Maling

Til overflader, der ikke skal beklædes med fliser, men hvor det er nødvendigt at male, kan der på WAB-systemet påføres en maling, der er egnet til gipskartonplader.

Mellemhøj til temmelig høj eksponeringsgrad



SUPPLERENDE OPLYSNINGER

Vandtætte tilslutninger ved vægåbninger og tilslutninger til tilstødende bygningsdele

For at garantere WAB-tilslutningernes vandtæthed ved karme, åbninger og andre bygningsdele (gulve, vægge og lofter), skal der fuges med egnet silikonefugemasse.

Ledninger ført igennem væggen

Gennemføringer, der går igennem WAB-pladen, skal tættes med egnet silikonefugemasse. Derudover tættes ledningsgennemføringen gennem flisesystemet endnu engang med egnet silikonefugemasse.



Mekanisk fastgjorte elementer på væg

Mekanisk fastgjorte elementer på vægge (håndvasker, brusestænger, sæbeskåle, stativer m.m.) skal tættes på fastgørelsesstedet med egnet silikonefugemasse.

Badekar og brusebundkar

Tilslutninger til badekar og brusebundkar skal fuges med egnet silikonefugemasse i henhold til fugemassefabrikantens anvisninger.

ANVISNINGER TIL OVERFLADEBEHANDLING VED HØJ OG EKSTREMT HØJ FUGT- OG VANDBELASTNINGSGRAD

FORSEGLING AF OVERGANG MELLEM VÆG OG GULV

Påfør egnet silikonefugemasse på WAB-pladens nederste kant for at beskytte pladens kortkant.

Anbring tætningsbåndet plant og uden luftbobler, halvt på væg og halvt på gulv, mens overfladebehandlingen endnu er våd.

Beskyttelse af overgang mellem væg og gulv

Påfør et rigeligt lag overfladebehandling på væggenes nederste 100 mm og ca. 200 mm af gulvet. *Bemærk: Det er oftest nødvendigt at give gulvet et lag grunder, som binder støv og snavs. Spørg hos din grunderleverandør.*

Når det første lag overfladebehandling er tørt, anbringes et ekstra rigeligt lag.

EKSTRA FORSEGLING AF EKSTREMT BELASTEDE VÆGOVERFLADER

Påfør en egnet vandafvisende overfladebehandling eller væv.

BEKLÆDNING

Flisebelægning

Keramiske og glaserede fliser kan opsættes på WAB-systemet med det samme. Fliselimen skal være vandfast og egnet til gipskartonplader. Fliser med en vandabsorption på < 5% anbefales.

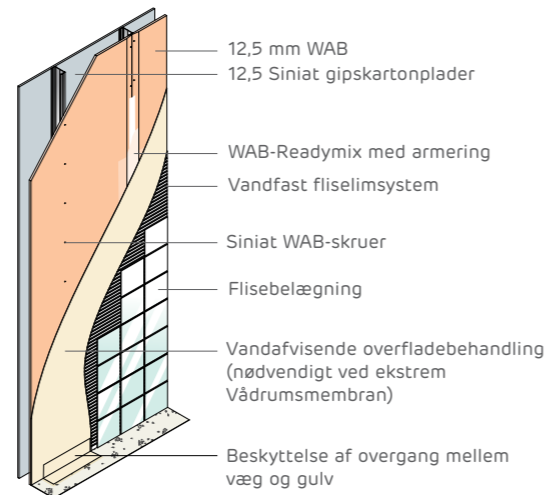
Fugning mellem fliser

Når fliselimen er påført og afhærdet i henhold til fliselimfabrikantens anvisninger, fuges mellem fliserne med en egnet vandfast fugemørtel i henhold til fugemørtelfabrikantens anvisninger. Forsegl eventuelt fliserne med fliseimprægning.

Maling

Til overflader, der ikke skal beklædes med fliser, men hvor det er nødvendigt at male, kan der på WAB-systemet påføres en maling, der er egnet til gipskartonplader.

Høj til ekstremt høj eksponeringsgrad



SUPPLERENDE OPLYSNINGER

Vandtætte tilslutninger ved vægåbninger og tilslutninger til tilstødende bygningsdele

For at garantere WAB-tilslutningernes vandtæthed ved karme, åbninger og andre bygningsdele (gulve, vægge og lofter), skal der fuges med egnet silikonefugemasse.

Ledninger ført igennem væggen

Gennemføringer, der går igennem WAB-pladen, skal tættes med egnet silikonefugemasse. Derudover tættes ledningsgennemføringen, der går gennem flisesystemet, endnu engang med egnet silikonefugemasse.

Mekanisk fastgjorte elementer på væg

Mekanisk fastgjorte elementer på vægge (håndvaske, brusestænger, sæbeskåle, stativer m.m.) skal tættes på fastgørelsesstedet med egnet silikonefugemasse.

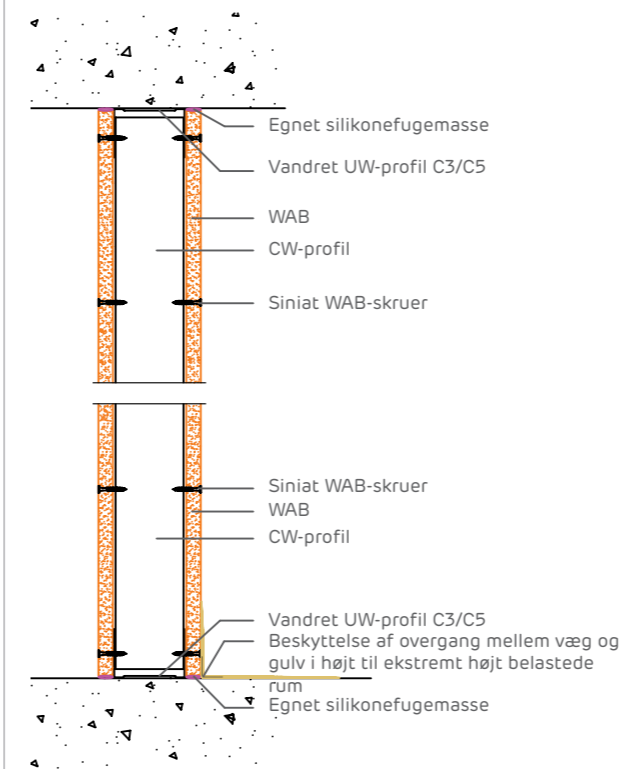
Badekar og brusebundkar

Tilslutninger til badekar og brusebundkar skal fuges med egnet silikonefugemasse i henhold til fugemassefabrikantens anvisninger.

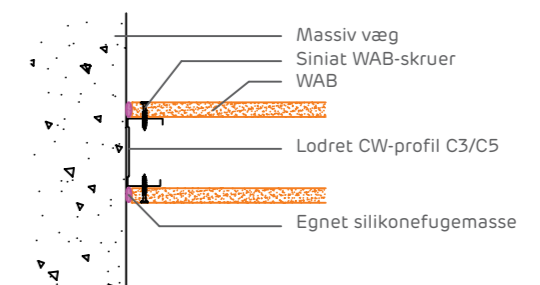
WAB-KONSTRUKTIONSDETALJER

DETAILTEGNINGER AF SKILLEVÆG

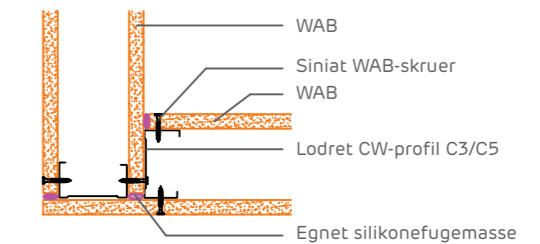
Lodret tværsnit



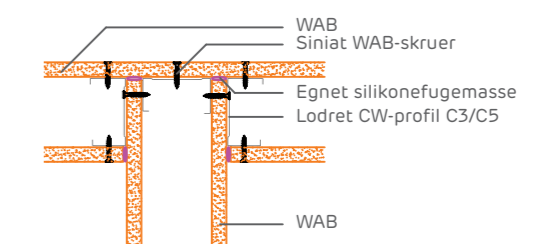
Tilslutning til massive vægge



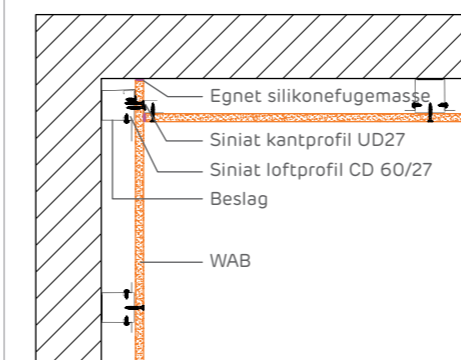
Løsning i udvendigt hjørne



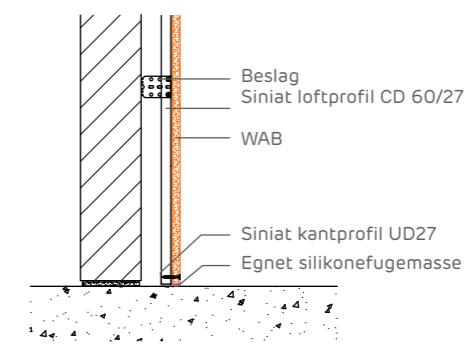
T-samling



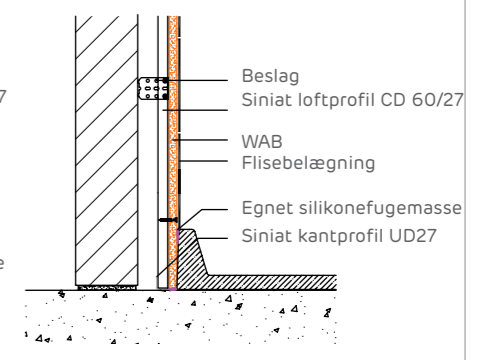
Løsning i indvendigt hjørne



Detailtegning af underside af forsatsvæg

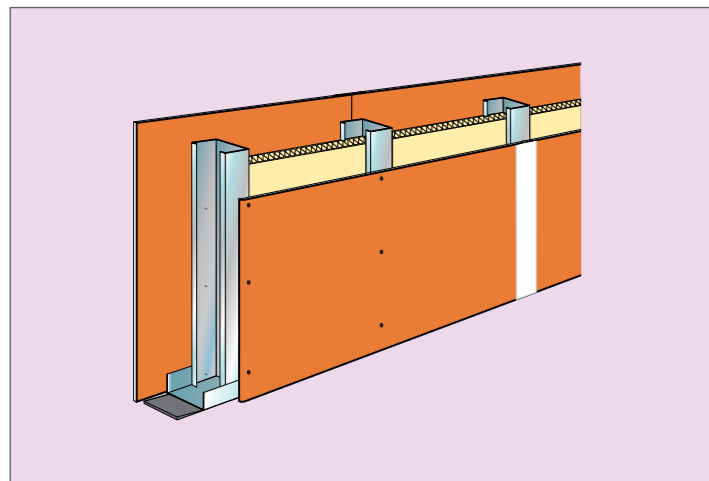


Detailtegning af underside af forsatsvæg med tilslutning til brusebundkar

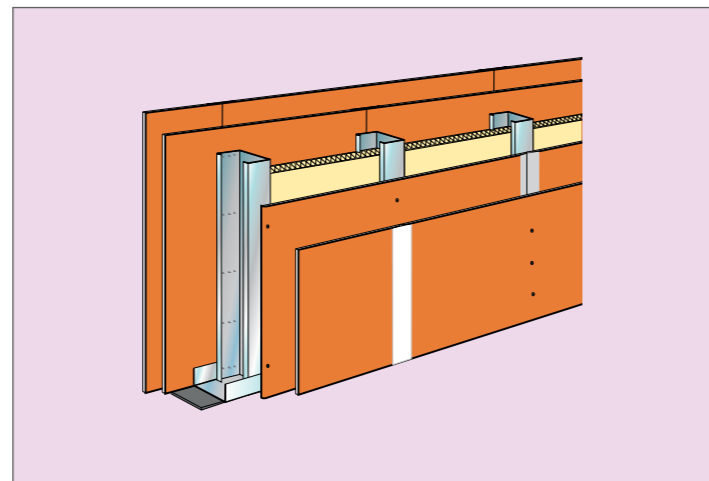


PASSER PÅ MILLIMETEREN TIL ETHVERT FORMÅL

VÆGTYPE	VÆG-TYKKELSE (mm)	PLADE-TYKKELSE (mm)	PROFIL-BREDDE (mm)	VÆGHØJDE I KOLD TILSTAND (mm)	LYDISOLERING UDEN ISOLERING RW (dB)	LYDISOLERING MED ISOLERING RW (dB)	BRANDMODSTANDSEVNE
UNDERKONSTRUKTION I STÅL MED 1-LAGSBEKLÆDNING							
E-11-50-75WAB	75	12,5	50	3,00	32	41	EI30
E-11-75-100WAB	100	12,5	75	4,00	34	43	EI30
E-11-100-125WAB	125	12,5	100	5,00	34	45	EI30
UNDERKONSTRUKTION I STÅL MED 2-LAGSBEKLÆDNING							
E-22-50-100WAB	100	2 x 12,5	50	4,00	41	50	EI60
E-22-75-125WAB	125	2 x 12,5	75	5,00	43	52	EI60
E-22-100-150WAB	150	2 x 12,5	100	5,00	43	54	EI60



Enkelt underkonstruktion i stål med 1-lagsbeklædning E-11



Enkelt underkonstruktion i stål med 2-lagsbeklædning E-22

2. MONTAGE



2.1. GENERELLE RETNINGSLINJER



Siniat skillevægge er et sammenligneligt alternativ til tunge, ikke-bærende skillevægge af massivt murværk.

Montagen udføres som følger:

Afmærkning

Skillevæggens nøjagtige placering afmærkes på gulvet med kridtsnor. Herefter afmærkes der lodret og vandret på den tilstødende væg og loftet ved hjælp af et vaterpas og en retskinne. Den nye vægs placering kan afmærkes endnu hurtigere, nemmere og mere præcist med laser.

Underkonstruktion

Underkonstruktionen består af træreglar eller metalprofiler. Siniat anbefaler, at der anvendes metalprofiler, da det giver et mere præcist og plant resultat.

Den maksimale afstand mellem CW-profilernes centerlinjer er 600 mm. Hvis der ønskes en højere væg end den maksimumhøjde, som er angivet i tabellerne, kan der anvendes bredere metalprofiler, eller afstanden mellem metalprofilernes centerlinjer kan mindskes.

Montage af bundskinner

For at opnå optimal lydisolering skal de vandrette UW-profiler, som monteres på gulv og loft, forsynes med lyddæmpende strimler på bagsiden.

Profilerne fastgøres med dyvler, skruer eller slagdyvler med en indbyrdes afstand på \leq 500 mm og mindst 2 stk. pr. væglængde.

Tilslutning til gulv

På overfladebehandlede betongulve skal bundskinnen forsynes med en lyddæmpende strimmel på den side, der vender ned mod betongulvet, og fastgøres med de specificerede slagdyvler med en centerafstand på 500 mm (min. 2 stk. pr. væglængde).

På ubehandlede eller ujævne betongulve kan der for at lette montagen fastgøres strimler af tætningsbånd (se specifikation) og en træliste (hulrumsbredde 30 mm) beklædt med pvc-folie på gulvet med de specificerede slagdyvler med en centerafstand på maks. 500 mm (min. 2 stk. pr. væglængde).

Hvor der ikke stilles krav til lydisolering, varmeisolering eller brandmodstandsevne, kan lyddæmpende strimler udelades.

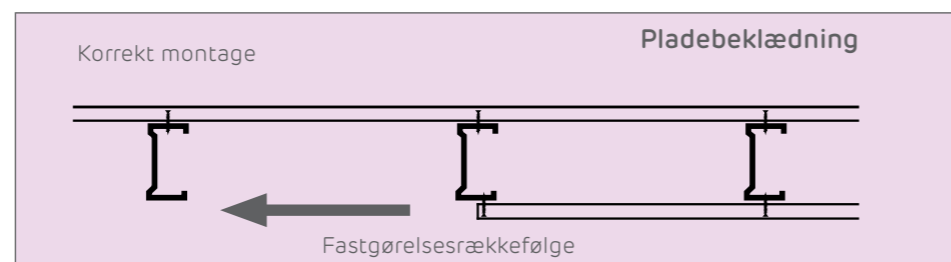
Tilslutning til loft

Topskinnen skal forsynes med en lyddæmpende strimmel på den side, der vender op mod loftet, og fastgøres med de specificerede slagdyvler med en centerafstand på 500 mm (min. 2 stk. pr. væglængde). Hvor der ikke stilles krav til lydisolering, varmeisolering eller brandmodstandsevne, kan lyddæmpende strimler udelades.

Tilslutning til væg

Stålprofilet skal forsynes med en lyddæmpende strimmel (undtagen ved indbyrdes vægttilslutninger) og fastgøres til væggen med f.eks. slagdyvler (jf. specifikationen) med en centerafstand på maks. 500 mm og mindst 3 stk. pr. væghøjde. Hvor der ikke stilles krav til lydisolering, varmeisolering eller brandmodstandsevne, kan lyddæmpende strimler udelades.





Montage af stolper

Stolperne (CW-profilerne) skæres til, så de er 10-15 mm kortere end det indvendige mål imellem stålskinnernes flanger. Den første stolpe placeres op ad den tilstødende væg, så den hviler på bundskinnen, og fastgøres på væggen. De efterfølgende stolper indsættes løst med en indbyrdes centerafstand svarende til en halv pladebredde (600 mm/450 mm).



CW-profilerne skal gribe (≤ 15 mm) ind i UW-profilerne. Da der må forventes nedbøjning af loftet, skal der ved en ikke-fleksibel lofttilslutning være en afstand på 15 mm mellem CW-profilerne og UW-profilets indvendige bagside.

For at opnå optimal lydisolering forsynes CW-profilerne med en lyddæpende strimmel på den side, der vender ind mod den tilstødende væg. CW-profilerne fastgøres på væggen med dyvler, skruer eller slagdyvler med en indbyrdes afstand på ≤ 500 mm og min. 3 stk. pr. stolpe.

Isolering

Afhængig af kravene til lydisolering, varmeisolering og brandmodstandsevne kan hulrummet fyldes med isoleringsmateriale. For at opnå optimal lydisolering og undgå spænding på pladerne bør hulrummet kun fyldes ca. 75%. Ved brug af stenuld er tætheden min. 35 kg/m^3 , for glasuld 15 kg/m^3 .

Pladebeklædning

Pladebeklædningens udførelse samt Siniat gipskartonpladernes type og tykkelse afhænger af den tilsigtede brug.

Til et standardsystem med 1-, 2- eller 3-lagsbeklædning anvendes f.eks. 12,5 mm tykke plader.

Hvis der stilles krav til brandsikkerhed, anvendes ekstra brandbestandige plader (GKF/LaDura Premium). I badeværelser og andre vådrum anvendes imprægnerede gipskartonplader (GKBI, LaDura Premium eller WAB).

Til vægge, der både er brand- og fugtisolende, anvendes imprægnerede, brandbestandige plader (LaDura Premium og WAB).

TILSKÆRING OG FORARBEJDNING

Tilskæring

Siniat gipskartonplader er nemme at tilskære med en gipsplade- eller universalskniv. Pladerne lægges på et plant underlag, i en stabel eller på et skærebord.

Pladen tilskæres ved at skære kartonen over på pladens forside (1), knække gipskernen (2) og derefter skære kartonen over på pladens bagside (3). Hvis der skal udskæres særlige former, anvendes en fintandet håndsav (4) eller stiksav med udsugning.

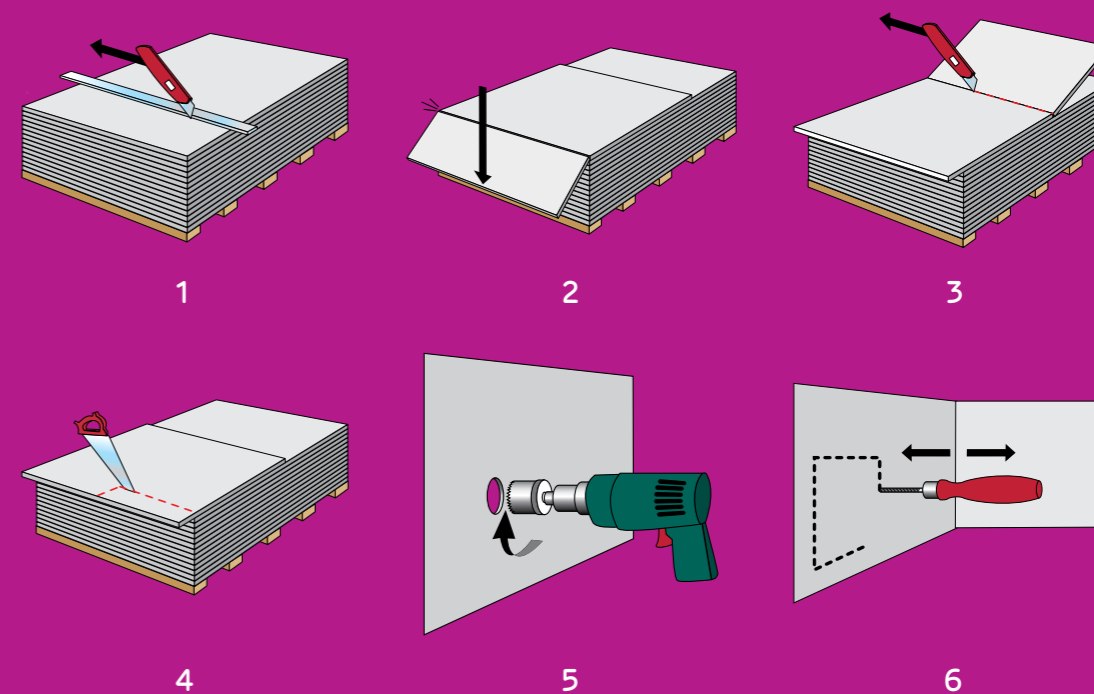
Behandling af kanter

De skårne kanter kan affases med en Siniat kanthøvl, og eventuelle flossede kartonkanter slibes bort. Inden spartling fjernes gipsstøv, og skårne kanter opfugtes eventuelt for at opnå en bedre vedhæftning af fugespartlen.

Udskæringer

Udskæringer, huller og gennemføringer til installationer opmåles og afmærkes præcist. Herefter udskæres de med en hul- eller stiksav (5) eller rundfil (6). En udskærings diameter skal hele vejen rundt være 10 mm større end rørets diameter.

Under bearbejdning af gipskartonpladerne skal den relative luftfugtighed være imellem 40% og 80%, med en omgivelsestemperatur på mindst $+10$ °C.



2.2. OPSÆTNING AF PLADER

1-lagsbeklædning

Ved beklædning af væggenes første side startes med en hel pladebredde på 1200 mm.

Pladen fastgøres med 25 mm lange Siniat skruer (typen afhænger af pladen).

Gipskartonpladen skrues fast på underkonstruktionens CW-profiler med en indbyrdes afstand på 300 mm

Ved beklædning af væggenes anden side startes med en halv pladebredde på 600 mm. Med en fodlift sikres det, at gipskartonpladerne monteres tæt mod underkonstruktionens overside.

Gipskartonplader, der er tilskåret i længden, skal være 10 mm kortere forneden end væghøjden og fastgøres på CW-profilerne med Siniat skruer. Gipskartonpladerne monteres med kanterne stødt mod hinanden. Hvis der skal være isolering, løsholter eller elinstallationer i skillevæggen, skal de anbringes, før væggen lukkes.

2-lagsbeklædning

Ved beklædning af væggenes første side startes med en hel pladebredde på 1200 mm. Ved beklædning af væggenes anden side startes med en halv pladebredde på 600 mm. De første gipskartonplader fastgøres på underkonstruktionens CW-profiler med 25 mm lange Siniat skruer med en indbyrdes afstand på ≤ 600 mm.

Det næste lag plader monteres forskudt med 35 mm lange Siniat skruer med en indbyrdes afstand på ≤ 200 mm. Med en fodlift sikres det, at gipskartonpladerne monteres tæt mod underkonstruktionens overside.

Gipskartonplader, der er tilskåret i længden, skal være 10 mm kortere forneden end væghøjden og fastgøres kun på CW-profilerne med Siniat skruer. Gipskartonpladerne monteres med kanterne stødt mod hinanden. Hvis der skal være isolering, løsholter eller elinstallationer i skillevæggen, skal de anbringes, før væggen lukkes.

3-lagsbeklædning

Ved beklædning af væggenes første side startes med en hel pladebredde på 1200 mm. Ved beklædning af væggenes anden side startes med en halv pladebredde på 600 mm.

Det første og andet lag gipskartonplader monteres forskudt på underkonstruktionen med hhv. 25, 35 eller 45 mm lange Siniat skruer med en indbyrdes afstand på ≤ 600 mm.

Det tredje lag plader monteres forskudt med 55 mm lange Siniat skruer med en indbyrdes afstand på ≤ 200 mm. Med en fodlift sikres det, at gipskartonpladerne monteres tæt mod underkonstruktionens overside.

Gipskartonplader, der er tilskåret i

længden, skal være 10 mm kortere forneden end væghøjden og fastgøres kun på CW-profilerne med Siniat skruer. Gipskartonpladerne monteres med kanterne stødt mod hinanden. Hvis der skal være isolering, løsholter eller elinstallationer i skillevæggen, skal de anbringes, før væggen lukkes.

Skruer

Skruerne isættes vinkelret på pladen med en elektrisk skruemaskine. Skrueerne forsænkes (0,5-1,0 mm), uden at kartonen beskadiges. Fastgørelsesmidlerne isættes 5-10 mm fra samlinger og pladekanter. Kantafstanden ved isætning af skruer skal være ≥ 10 mm til kartonbeklædte kanter og ≥ 15 mm til kanter uden kartonbeklædning.

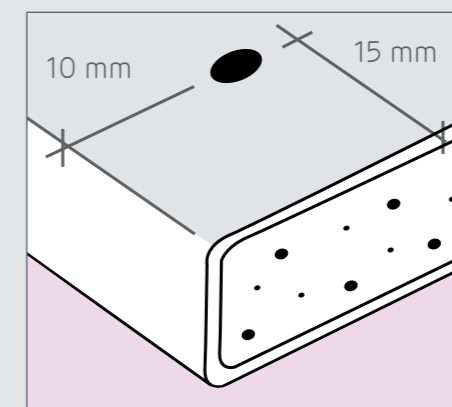
Fastgørelsesmidlernes længde og type afhænger både af de anvendte plader, pladetykkelsen og den nødvendige forankringsdybde i underkonstruktionen. Gipspladeskrue skal gribe mindst 10 mm ind i metalprofilerne. Ved træreglar udgør forankringsdybden 5 x skrueens diameter.

Samlinger langs kortkanter

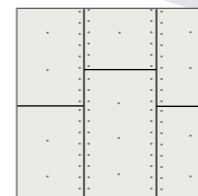
Ved 1-lagsbeklædning monteres samlingerne forskudt, så der ikke opstår krydssamlinger (forskydninger på ≥ 400 mm).

Opsættes der flere pladelag, skal hvert lag monteres med forskudte samlinger. Monter pladerne så plant som muligt for at lette spartlearbejdet.

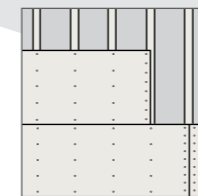
Gipskartonpladerne kan monteres både på langs og på tværs. Ved montage på tværs fastgøres samlingerne langs kortkanterne på underkonstruktionen.



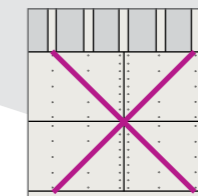
SKRUEAFSTANDE I SKILLEVÆGGE			
	1-lagsbeklædning	2-lagsbeklædning	3-lagsbeklædning
1. lag	≤ 200 mm	≤ 600 mm	≤ 600 mm
2. lag		≤ 200 mm	≤ 600 mm
3. lag			≤ 200 mm



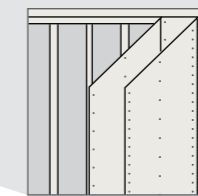
Når pladerne monteres lodret i 1 lag, skal der monteres en ekstra underkonstruktion bag pladernes kortkanter.



Når pladerne monteres vandret, er det ikke nødvendigt at montere en ekstra underkonstruktion ved langkanterne.



Pas på, at samlingerne ved både kort- og langkanter ikke kommer til at ligge på linje eller danner krydssamlinger.



Når der monteres flere pladelag, monteres samlingerne forskudt fra lag til lag. Det gælder både for kort- og langkanter.

Dilatationsfuger

Dilatationsfuger skal anvendes, hvor der i forvejen er dilatationsfuger i bygningen. Ved vægge, som er længere end 15 m, skal der etableres en dilatationsfuge. Hvis der ikke er krav om brandsikkerhed, kan der anvendes almindelige dilatationsfugeprofiler. Hvis der stilles krav til brandsikkerheden, skal dilatationsfugerne etableres i henhold til forskrifterne.

Spartling

Spartlearbejdet må først udføres, når der ikke længere forekommer store længdeændringer i gipskartonpladerne som følge af temperaturforandringer. Temperaturen i rummet må ikke være under 10 °C, mens arbejdet udføres, og den relative luftfugtighed skal ligge mellem 40% og 80%.

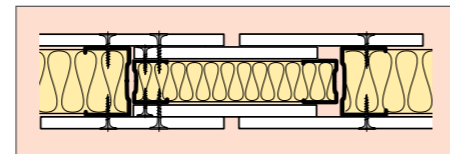
Tilslutninger

Tilslutningerne til tilstødende bygningsdele kan tætnes på forskellige måder, afhængigt af de påkrævede egenskaber.

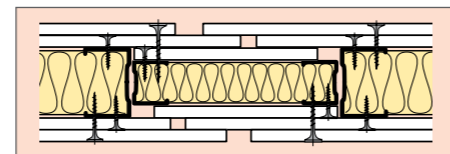
- **Brandhæmmende egenskaber:** Tilslutninger til tilstødende bygningsdele fuges med gipsbaseret fugemasse.
- **Lydisolerende egenskaber:** Tilslutninger til tilstødende bygningsdele bør fuges med en permanent elastisk fugemasse for at opnå optimal lufttæthed.
- Hvis der ingen krav stilles til lydisolering eller brandsikkerhed, kan fugen udelades.

Afhængig af pladekantens form spartles samlingerne med eller uden armeringstape. Vær opmærksom på at anvende den rigtige fugespartel.

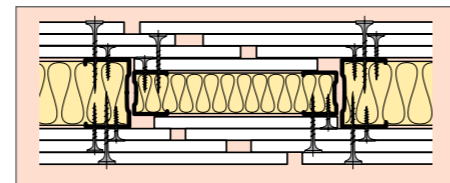
Brandbestandige dilatationsfuger



1-lagsbeklædning 30 minutter



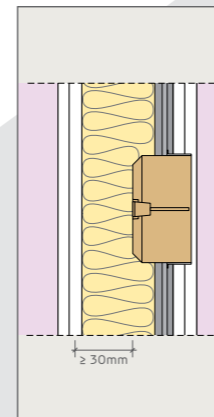
2-lagsbeklædning 60 minutter



3-lagsbeklædning 90 minutter

Elinstallationer og hulrumsisolering

Når den ene side er blevet beklædt med Siniat gipskartonplader, kan eventuelle el- og vvs-installationer indbygges i hulrummet. Ledninger trækkes nemt og hurtigt igennem de dertil beregnede huller i CW-profilerne. Herefter udfræses eller -saves åbninger og gennemføringer til montering af stikkontakter. Resten af



hulrummet fyldes op med isolering. Til brand- og lydisolering af stikkontakter anbefaler vi at bruge en Socket Pad.

Døråbninger

Pladerne tilskæres, så de passer omkring døråbningen. De lodrette samlinger i det yderste pladelag monteres forskudt i forhold til stolperne langs dørkarmen (se tegningen til højre).

Indbygning af dørkarm i underkonstruktion af stål

Der kan anvendes karme af enten stål eller træ, i forskellige typer og modeller.

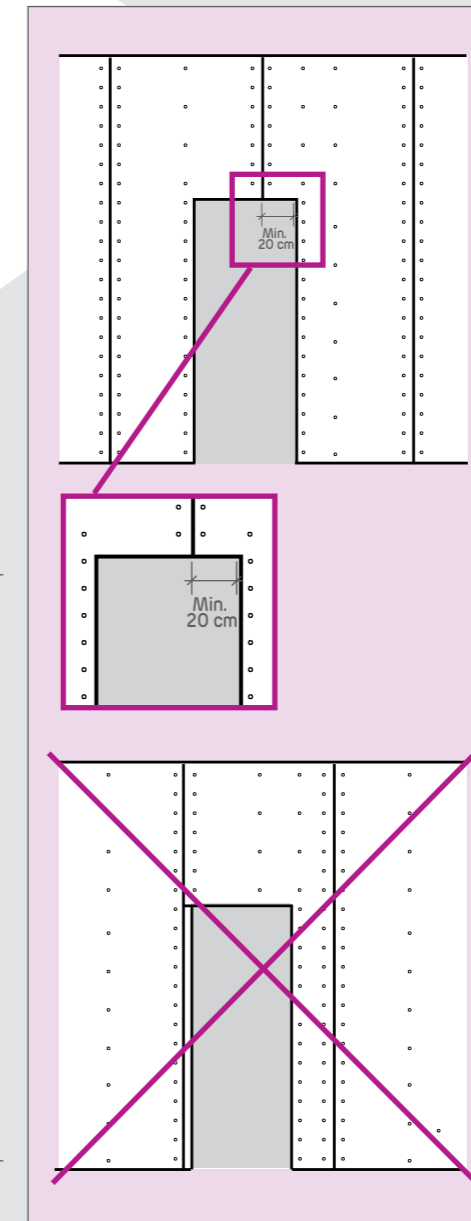
Karmene kan fastgøres til stolperne uden specialafstivninger, hvis:

- rumhøjden er mindre end 2600 mm
- dørbredden er mindre end 900 mm
- dørens vægt inkl. hængsler og låsetøj er mindre end 25 kg
- de vandrette og lodrette profiler fastgøres til hinanden.

De vandrette profiler fastgøres med dyvler til loftet eller gulvet maks. 100 mm fra døråbningen. Da en døråbning altid udgør en svækkelse af væggen, anbefaler Siniat at afstive stolpen ved siden af dørkarmen, hvis den maksimale tilladte væghøjde er anvendt. Det gøres ved at skyde et passende stykke træ ind i profilet eller ved at montere to profiler, som tilsammen danner et hulprofil, ved siden af karmen. Der kan naturligvis også monteres en træstolpe op ad den lodrette profil som tilslutning ved siden af dørkarmen.

Karmene skal monteres på afstivede stolper, hvis:

- rumhøjden er over 2600 mm
- dørbredden er over 900 mm
- dørens vægt inkl. hængsler og låsetøj er over 25 kg.















Profilet ved siden af dørkarmen udføres som regel i en godstykkelse på 2 mm. Disse forstærkningsstolper fastgøres til loftet eller gulvet med vinkeljern af stål, og en eventuel nedbøjning af gulvet korrigeres ved hjælp af de aflange huller i vinkeljerne.

Lige op ad det 2 mm tykke afstivningsprofil anbefales det at montere et almindeligt 0,6 mm vægprofil, som indsættes i de vandrette skinner (det lodrette afstivningsprofil står således ikke i de vandrette skinner). Fordelen ved dette er, at pladerne således kan fastgøres til 0,6 mm profilet med almindelige skruer.



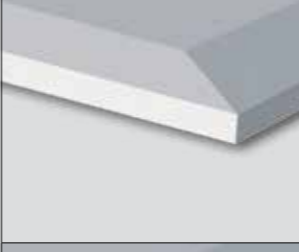




2.3. SINIAT SKRUER

ET SORTIMENT TIL DET HELE

 <p>SB STANDARD BOARD-SKRUER Gipspladeskruer med dobbelthoved til fastgøring af gipsplader på underkonstruktion af metal eller træ. Forboring er ikke nødvendigt, og det fosfaterede stål øger skrueens korrosionsbestandighed betydeligt. LÆNGDER: 25, 35, 45, 55, 75 mm</p>	
 <p>WAB WAB-SKRUER Gipspladeskruer med dobbelthoved, udviklet til de fugtbestandige og mugresistente WAB-gipsplader. Skrueene er ekstra korrosionsbestandige og meget hurtige at fastgøre uden forboring. LÆNGDER: 25, 41 mm</p>	
 <p>HD HIGH DENSITY-SKRUER Skrueer med unikt gevind og høj iskruningshastighed, designet til den ekstra hårde gipsplade LaDura Premium og den brandsikre gipsplade Prégyfeu-A1 (til montage af Prégyfeu-A1 på stålsøjler og -drægere medfølger stålklemmer). Skrueene er selvsikrende, og det galvaniserede stål øger skrueens korrosionsbestandighed betydeligt. LÆNGDER: 25, 35, 45 mm</p>	
 <p>M2M SELVBORENDE SKRUER, METAL PÅ METAL Selvborende skrueer specialudviklet til indbyrdes fastgøring af to metalprofiler. LÆNGDE: 13 mm</p>	
 <p>P2M SELVBORENDE SKRUER, PLADE PÅ METAL Skrueer til fastgøring af gipsplader på underkonstruktion af forstærket metal uden forboring. Velegnet til profiler med op til 2 mm godstykkelse. LÆNGDE: 35 mm</p>	
 <p>P2W STANDARD BOARD-SKRUER, TRÆ Skrueer med dobbelt gevind og høj korrosionsbestandighed, udviklet til hurtig fastgøring af gipsplader på underkonstruktion af træ uden forboring. Således ideelle til rammekonstruktioner af træ. LÆNGDER: 45 mm</p>	



KANTFORMER

FORKORTELSSE	BESKRIVELSE	EKSEMPEL
AK	Affaset kant	
VK	Lige kant	
4-AK	4 affasede kanter	
HRAK	Halvrund affaset kant	
HRK	Halvrund kant	
FK	Facetkant	
RK	Rund kant	

PRODUKTINFORMATION

DOKUMENTATION

WWW.SINIAT.NU



