

# Installation

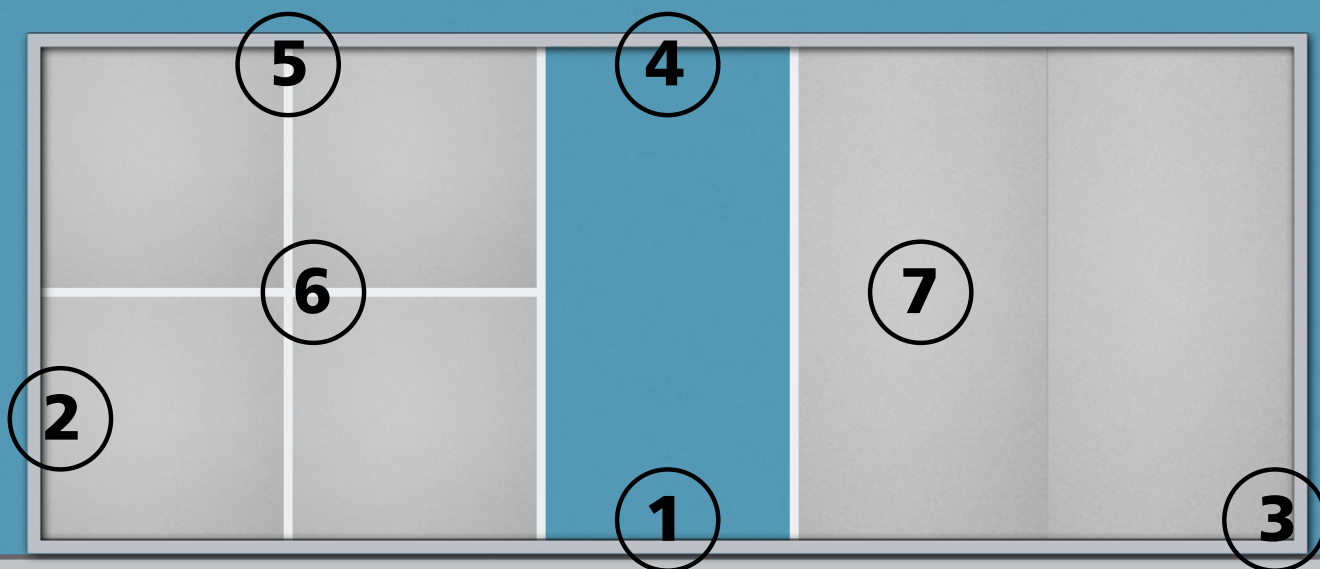
# Vægabsorbenter

Vægabsorbentsystemer består som udgangspunkt af:

- En ramme: Rammen kan leveres med forskelligt materiale
- Bærende system/pladesamlinger: Her kan vælges mellem flere forskellige principper
- Overflade: Her kan vælges mellem forskellige plader med forskellige overfladekarakteristika

Herudover tilbyder Rockfon en særlig løsning, Rockfon Atlas, der er en vægabsorbent monteret med et beskyttende stålnet i en stålramme. Overfladen er magnetisk hvorfor Rockfon Atlas kan anvendes som magnetisk opslagstavle. Se [www.rockfon.dk](http://www.rockfon.dk) for yderligere information om Rockfon Atlas.

Nedenfor vises en skematisk fremstilling af alle kombinationsmuligheder inden for montage af vores vægabsorbenter.



Der er mulighed for variation inden for:

## RAMME

Vedr. ramme kan man vælge mellem følgende materialer:

- A: MDF (træ)
- B: Aluminium
- C: Stål

Alt efter hvilket materialevalg man foretager, har det betydning for den endelige detaljering m.h.t. bundskinne, topskinne, sideprofil samt hjørner.

## DET BÆRENDE SYSTEM OG PLADESAMLINGER

Valg af bærende system og hermed pladesamlinger afhænger af kantvalg for den absorberende plade.

Vælger man en plade med A kant, kan man anvende hhv. T-profiler eller hatprofiler ved montagen. Vælger man plader med C eller B kant, kan man anvende et skjult montagesystem.

## OVERFLADE

Standard overflade:

- Sonar, Koral og Cosmos – se tabellen på side 2 for kantmuligheder for disse produkter.




Mere robust overflade:

- Boxer fås i A kant.

Slagfast overflade:

- Samson – fås som standard i farverne hvid og grå i A kant.

# Overzicht over variationsmuligheder

	KANT	SLAGSTYRKE		RAMME				MONTAGEPRINCIPPER						
		Standard	Bold-sikker	U-stålprofil MUS25W	U-stålprofil MUS8W	Alu-profil	MDF-profil	T24-skinne	Hat-profiler	Fastholdes i top og bund	Lim	G-hager	Cosmos-hager	Cosmos-skruer
Sonar Activity	A	x		x		x	x	x	x					
Koral	A	x		x		x	x	x	x					
Cosmos	A	x		x		x	x	x	x					
Boxer	A	x		x		x	x	x	x					
Samson	A		x	x		x	x	x	x <sup>*)</sup>					
Cosmos	B	x		x		x	x					x	x	
Sonar Activity	B	x		x		x	x			x	x			
Sonar Activity	C	x		x	x	x	x			x		x	x	
Montagevinkel 							x							
Vinkelkantprofil 						x								
SMF klemme 				x	x									

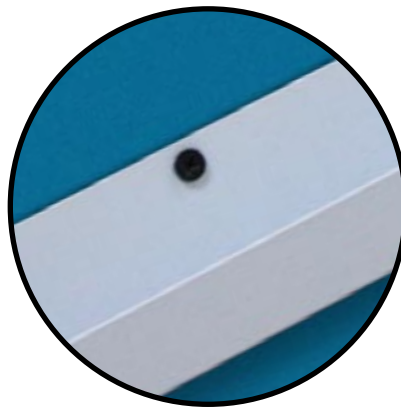
\*) Ved montage af Samson anbefales tykkere hat-profiler.

## 1. Bundskinne



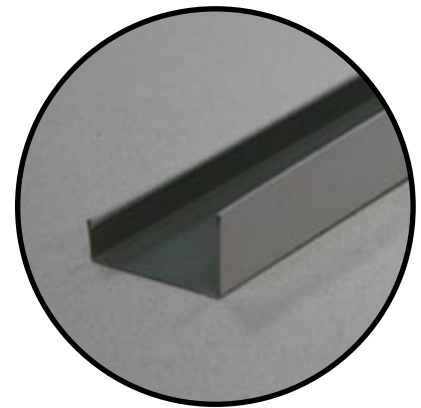
**Fig. 1A**

Trærammen til 40 mm tykke produkter produceres af MDF-profil. Den nederste del monteres med montagevinkel pr. 300 mm som vist på billedet. Profilerne stødes sammen.



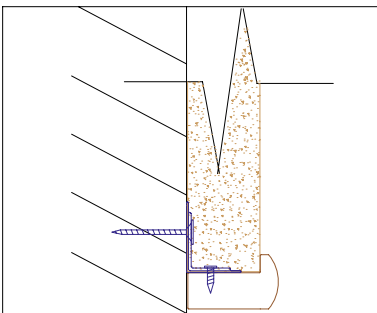
**Fig. 1B**

Alu-profil fås i hvid og natureloxeret. Profilerne monteres pr. 300 mm. Aluminiumsrammen er særdeles velegnet til systemer for let demontage. Ønskes let demontage placeres en vinkelkantprofil i bunden af Alu-profilet. Profilerne stødes sammen.

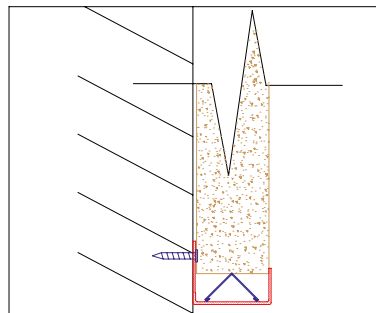


**Fig. 1C**

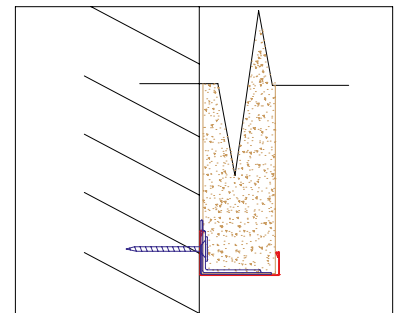
U-stålprofilet MUS25W monteres med montagebeslag pr. 300 mm som vist på **Fig. 1C-1**. Profilerne stødes sammen. U-stålprofilet MUS8W monteres pr. 300 mm som vist på **Fig. 1C-2**.



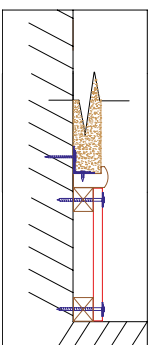
**Fig. 1A-1**



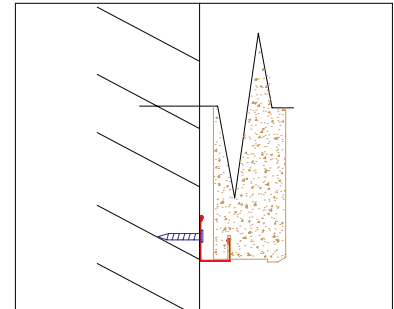
**Fig. 1B-1**



**Fig. 1C-1**



Skitsen viser principtegning for hvordan man kan lave en slagfast løsning mod gulv kombineret med de nævnte bundskinner. Løsningen er herudover velegnet til at skjule kabler og lign.



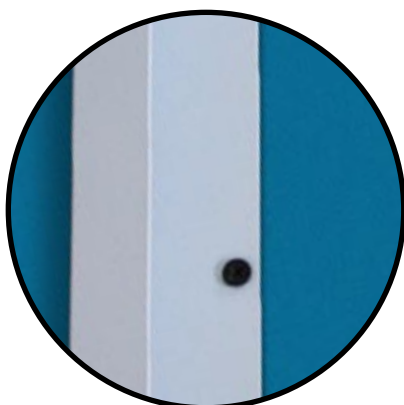
**Fig. 1C-2**

## 2. Sideprofiler



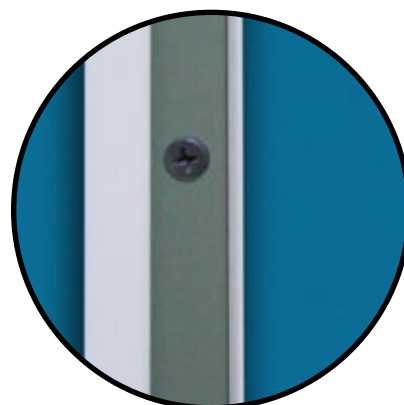
**Fig. 2A**

MDF-profil monteres med montagevinkel pr. 300 mm.



**Fig. 2B**

Alu-profil monteres pr. 300 mm.



**Fig. 2C**

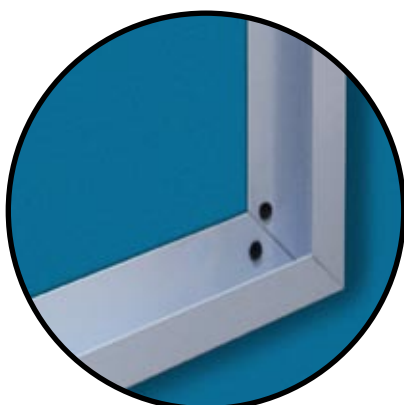
U-stålprofil MUS25W og MUS8W monteres pr. 300 mm.

## 3. Hjørner



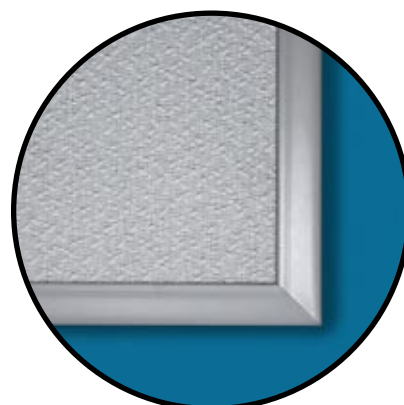
**Fig. 3A**

MDF-profiler til trærammen opmåles og skæres til i smig (45° vinkel).



**Fig. 3B**

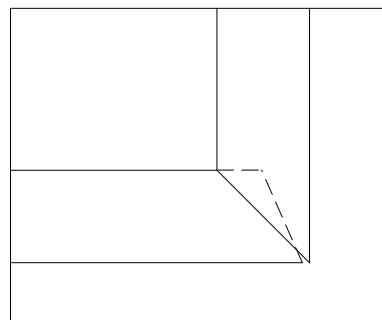
Alu-profiler opmåles og skæres i smig (45° vinkel) til en ramme. Anvend en god og velegnet sav.



**Fig. 3C**

U-stålprofiler MUS25W opmåles og skæres til med overlapp. Det bedste resultat opnås ved at det lodrette profil overlapper det nederste vandrette profil. Overlappet udføres som vist på **Fig. 3C-1**.

U-stålprofiler MUS8W skæres i smig (45° vinkel) til en ramme.



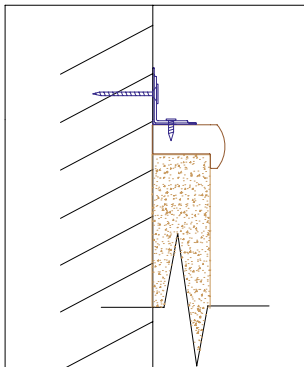
**Fig. 3C-1**

## 4. Topskinne

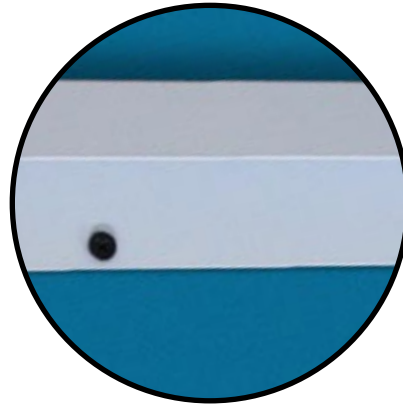


**Fig. 4A**

Den øverste del af rammen monteres som den sidste komponent i væg-absorbentløsningen. Profilet monteres med montagevinkel pr. 300 mm på den udvendige side af profilet som vist på billedet. Anvendes der vandrette hat- eller T-profiler til de vandrette pladesamlinger, kan montagevinklen med fordel placeres indvendigt.

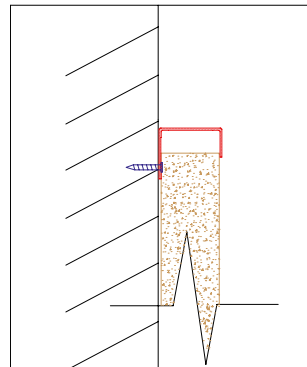


**Fig. 4A-1**



**Fig. 4B**

Alu-profilet monteres pr. 300 mm. Alu-profilet monteres 16 mm højere end højden på pladen. Dette i kombination med afstandsprofilet i bundrammen giver mulighed for let montage og demontage af absorberter uden at rammen behøves at fjernes.

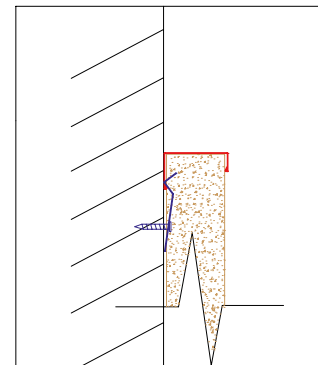


**Fig. 4B-1**

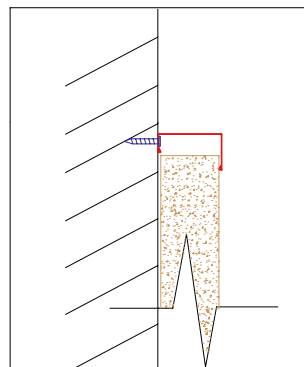


**Fig. 4C**

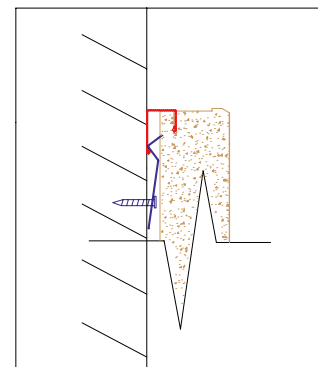
U-stålprofil MUS25W monteres som den sidste komponent i vægabsorbentløsningen. Profilet monteres ved hjælp af SMF-klemme pr. 300 mm hvorefter profilet klikkes på plads (Fig. 4C-1). Profilet kan ligeledes vendes om og monteres med skruer igennem profilet pr. 300 mm med den store flange udvendigt. Dette sikrer at pladerne kan monteres/demonteres når hele rammen er samlet (Fig. 4C-2). For løsning vist i Fig. 4C-1 nedenfor, er det nødvendigt at fjerne overskydende materiale fra pladens bagside i de områder, hvor SMF-klemme er placeret. Løsning i Fig. 4C-3 anvendes for U-stålprofil MUS8W.



**Fig. 4C-1**



**Fig. 4C-2**



**Fig. 4C-3**

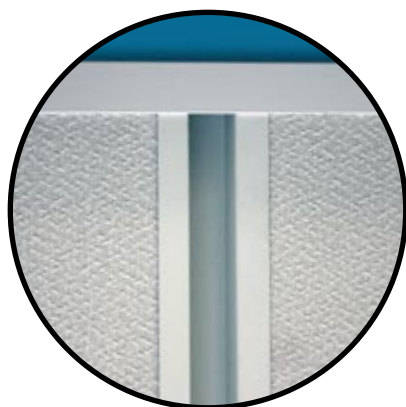
## 5. Lodrette pladesamlinger



**Fig. 5A**

*A-kanter monteret med T-profiler:*

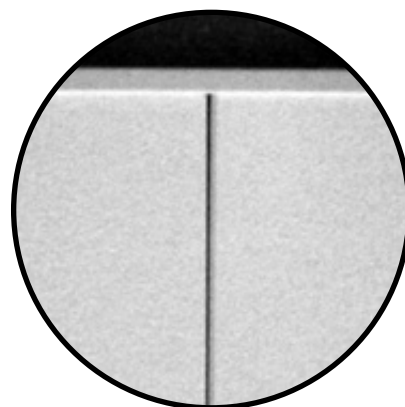
Plader med A kant (Koral, Sonar A, Samson og Boxer) kan monteres med samlinger i hat- eller T-profiler. T-profiler kan anvendes op til 2400 mm længde uden fastgørelse af profilet til væggen. Dette forudsætter at man ikke anvender tværprofiler (i den vandrette retning). Derved spænder T-profilet mellem rammen og er fastholdt af bund og top skinnen.



**Fig. 5B**

*A-kanter monteret med hat-profiler:*

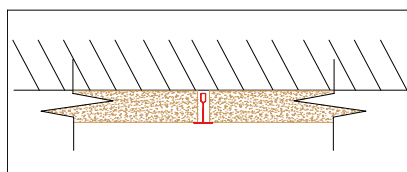
Hat-profilet kan monteres på samme måde som T-profilet, dvs. i længderetning op til 2400 mm uden fastgørelse. Ønskes en mere robust montage kan man med fordel fastgøre hat-profilet til underlaget med skruer pr. 500 mm. Ønsker man en "boldsikker" løsning, kan hat-profiler leveres i ekstra godstykkelse. I dette tilfælde anbefales hat-profiler i 1 mm tykkelse.



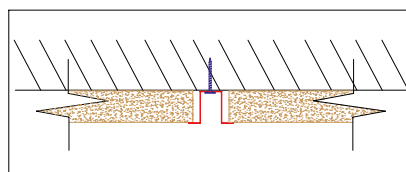
**Fig. 5C**

*Skjult montage (plader med B eller C kant):*

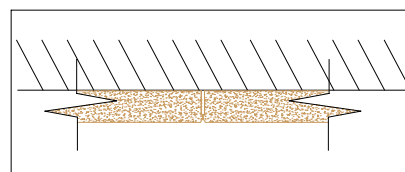
Pladerne med C og B kant (Sonar og Cosmos) kan med fordel stødes sammen. Spænder pladerne mellem top og bund skinner uden vandrette samlinger behøves pladerne i de fleste tilfælde ikke at fastgøres på anden måde til underlaget. Ønskes ekstra robust løsning kan pladerne fastgøres med lim for Sonar B, G-hager for Sonar C eller Cosmos skruer eller hager for Cosmos løsninger. Anvendes Sonar C med G-hager øges den samlede konstruktionshøjde til 47 mm og der skal derfor kun anvendes U-stålprofil MUS8W som rammeprofiler (**Fig. 5C-2**).



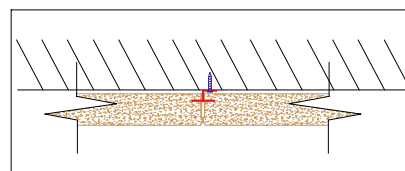
**Fig. 5A-1**



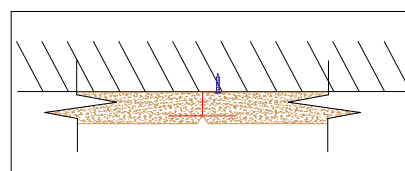
**Fig. 5B-1**



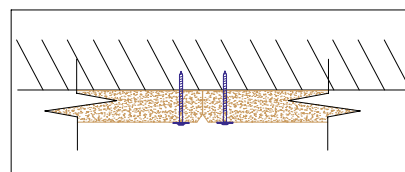
**Fig. 5C-1**



**Fig. 5C-2**



**Fig. 5C-3**



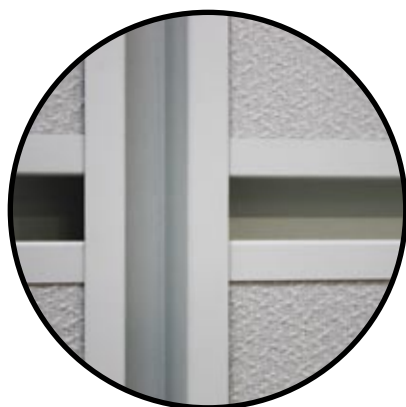
**Fig. 5C-4**

## 6. Vandrette pladesamlinger



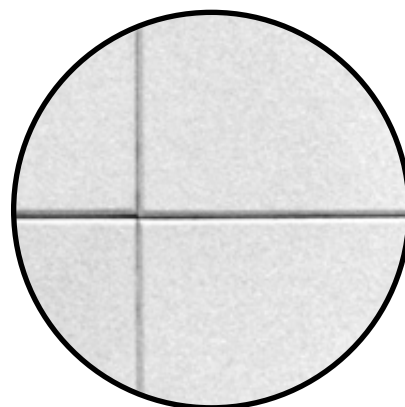
**Fig. 6A**

*A-kanter monteret med T-profiler:*  
Pladerne med A kant (Koral, Sonar A, Samson og Boxer) kan monteres med samlinger i hat- eller T-profiler. Ønsker man at anvende T-profiler i den vandrette retning skal T-profiler i den lodrette retning (hovedprofiler) fastgøres til underlaget med direkte montagebeslag pr 1200 mm (min. to i hver profil). Den samlede konstruktionshøjde øges til 50 mm og det anbefales at anvende produkter i 50 mm tykkelse og der kan kun anvendes specielle stål U-profiler (kontakt Rockfon). Anvendes hat-profiler kan standardprofiler anvendes.



**Fig. 6B**

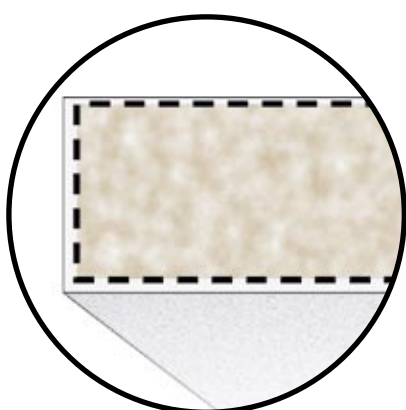
*A-kanter monteret med hatprofiler:*  
Hat-profiler monteres i den vandrette samling og disse skal fastgøres til underlaget med skruer igennem profilet pr. 500 mm. (min. to pr. profil).



**Fig. 6C**

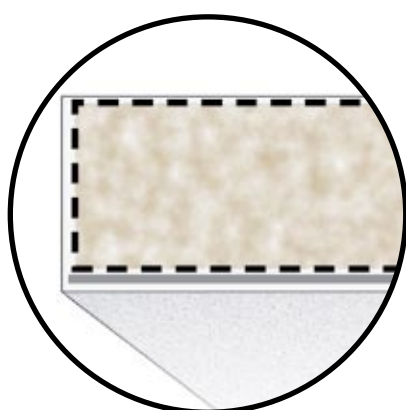
*Skjult montage (plader med B eller C kant):*  
Ved vandrette pladesamlinger skal pladerne fastgøres til underlaget. For Sonar B kan pladerne fastgøres med lim og G-hager (en hage pr. 300 mm.) anvendes til montage af Sonar C. Cosmos skruer eller hager anvendes til Cosmos løsninger. Se evt. flere detaljer for montage med Sonar B, C eller Cosmos under montagevejledninger på [www.rockfon.dk](http://www.rockfon.dk). Anvendes Sonar C med G-hager øges den samlede konstruktionshøjde til 47 mm og der skal anvendes U-stålprofil MUS8W som rammeprofiler. I andre tilfælde for 40 mm tykke plader, anvendes U-stålprofil MUS25W, Alu-profil eller MDF-profil som rammeprofiler.

## 7. Overflade



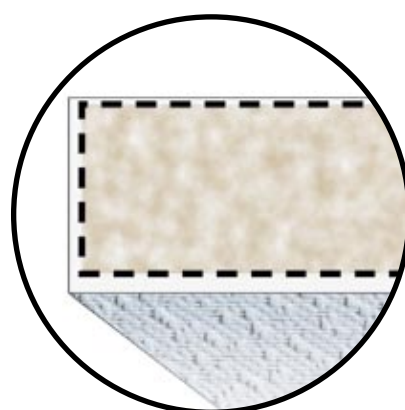
**Fig. 7A**

*Standard overflade:*  
Monteres vægabsorbenterne på områder, hvor de kan udsættes for slag og stød (som f.eks. skoler og børnehaver), bør de monteres i ca. 2 meters højde. Overflade som kan anvendes i områder Sonar, Koral og Cosmos falder i denne kategori af overflader.



**Fig. 7B**

*Mere robust overflade:*  
Ønskes en rimelig robust overflade kan Boxer med fordel anvendes.



**Fig. 7C**

*Slagfast overflade:*  
Ønskes en boldsikker (slagfast) overflade kan Samson med fordel anvendes. Samson fås som standard i farverne hvid og grå. Samson fås i A kant.

## 8. Rockfon Atlas

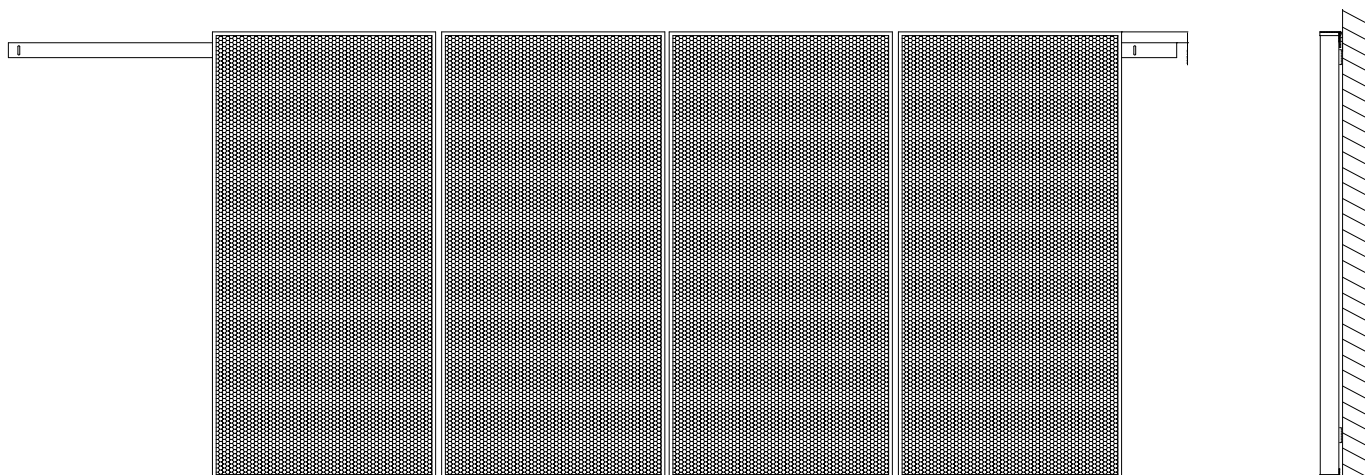


Fig. 8A

Herudover tilbyder Rockfon en særlig løsning, Rockfon Atlas, der er en vægabosrbent monteret med et beskyttende stålnet i en stålramme. Atlas har stor slagfasthed og er meget robust. Løsningen kan monteres som nemt demonterbar med en topskinne.

Ønskes at løsningen ikke skal være demonterbar, kan man med fordel placere en skinne i toppen og i bunden, hvorefter Atlas glides på. Er det kun et enkelt Atlas-element, der skal monteres, kan absorberenten monteres med 2 klemblæk. Se **Fig. 8D** for ophængssystemer. Atlas monteres altid i vertikal retning v.h.a. krogene, der sidder på de korte sider af Atlas-absorberenten som vist på **Fig. 8A**. De enkelte Atlas-elementer kan stødes sammen som vist i **Fig. 8B**, men man kan også skabe afstand mellem elementerne som vist i **Fig. 8C**.

Se [www.rockfon.dk](http://www.rockfon.dk) for yderligere information om Rockfon Atlas.

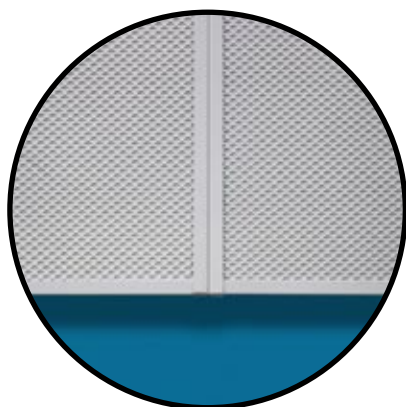


Fig. 8B

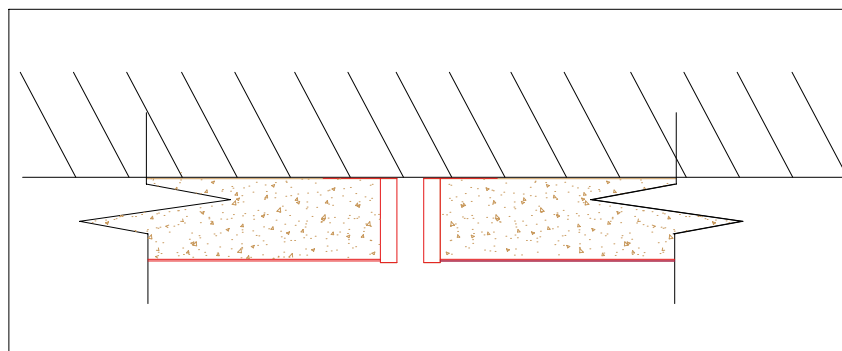


Fig. 8C

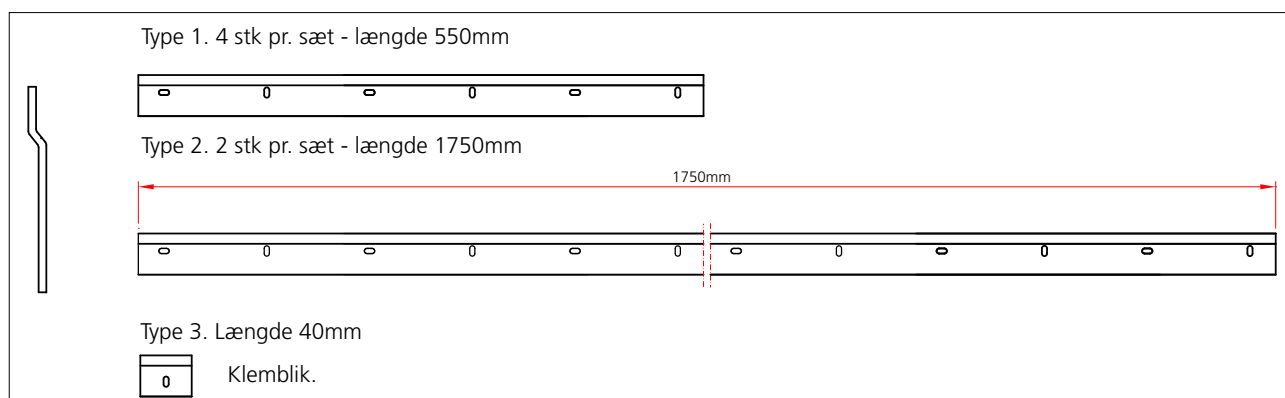


Fig. 8D

# ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon udvikler gennemtænkte loftløsninger, som aktivt forholder sig til en række vigtige aspekter i moderne nybyggerier og renoveringsprojekter.

Rockfon produkter er kendetegnet ved design, æstetik og enkelhed i installationsfasen - og desuden bidrager loftløsningerne aktivt på vigtige områder som brandsikkerhed og optimal akustik.

Dette placerer vores loftløsninger blandt de bedste og mest tids- og omkostningsbesparende på markedet i dag.

Et omfattende udvalg af loftløsninger til alle anvendelsesområder sikrer vores kunder muligheden for aktivt at forøge bygningens værdi ved at skabe det optimale indeklima.

Derfor siger Rockfon "ACTIVATE YOUR CEILING"

**Rockfon**

Rockwool A/S  
Hovedgaden 501  
DK - 2640 Hedehusene

Tel: 46 56 21 22  
Fax 46 56 40 30  
[www.rockfon.dk](http://www.rockfon.dk)