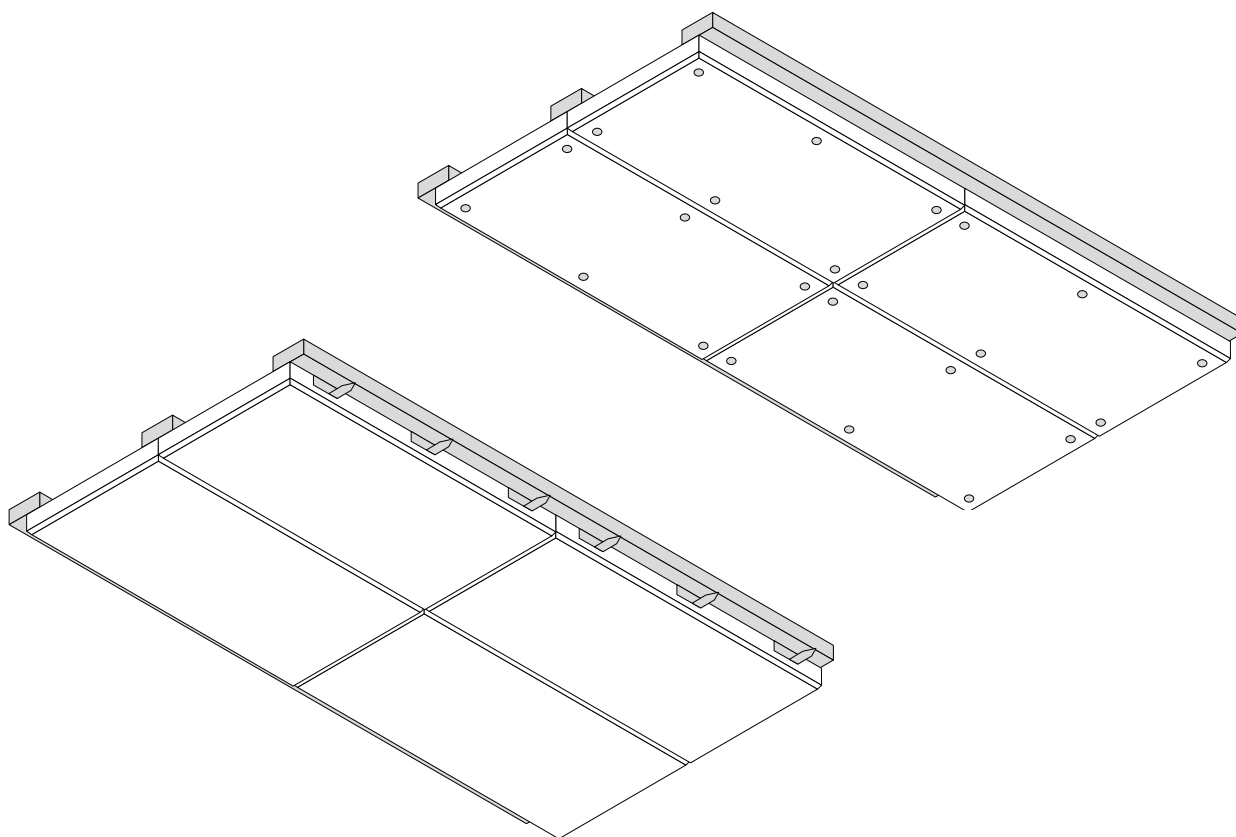


Installation

System Cosmos



System Cosmos anvendes til montering direkte på betondæk eller på forskalling. Systemet kan monteres på vandrette, skrå og lodrette flader.

Systemet kan monteres ud fra to forskellige montageprincipper og kan opsættes i rudeforbandt eller forskudt forbandt.

Fastgørelse med Cosmos skruer.

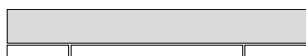
Fastgørelse med Cosmos hager.

NB! For at sikre et ensartet udtryk i loftet er det vigtigt at alle plader vendes i samme retning. På bagsiden af pladerne er retning markeret med tekst.

Cosmos plader i modulmål 1200x600 mm kan anvendes.

System Cosmos

Mindste indbygningshøjde



Mindste indbygningshøjde er pladetykkelsen (40-100 mm)

Systembæreevne

Pladerne må ikke belastes ud over deres egenvægt. Alle belastninger skal overføres til bærende konstruktion.

Layoutmuligheder

Halvforbandt

Systemkomponenter og forbrug					
Cosmoskruemontage			Hagemontage		
Cosmos 1200x600 mm	Skruer pr. plade	Skruer pr. m ²	Cosmos 1200x600 mm	Hage pr. panel	Hage pr. m ²
Fastgørelse på langs af forskalling	6	8,4	Rudeforbandt	3	4,2
Fastgørelse til forskalling på tværs eller direkte til betondæk	5	7	Halvforbandt	4	5,6

Vægttilslutning

Tilslutning mellem loft og væg eller loft og anden lodret flade

Profilerede trælister er særlig egnet til dette system.

Plader

Med mindre andet er specificeret, bør loftet monteres symmetrisk og ingen plader bør være smallere end 200 mm ved væg-begrænsninger.

Det er vigtigt at loftet monteres helt vandret, eller helt jævnt i den ønskede vinkel.

Det er ofte en fordel at opsætte en forskalling (15-25 mm), da ujævnheder her-ved kan udlignes.

Opsætning af plader

Der er to metoder til opsætning af Cosmos.

Montage med skruer

Cosmospladerne fastgøres til betondæk eller forskalling med Cosmo-skruer. Se fig.1a og 1b.

Montage med hager

Monter første række hager nøjagtig på linie. Skub Cosmospladerne ind i hagerne. Monter næste række hager o.s.v.

Anvend 3 hager pr. plade ved rudeforbandt, og 4 hager ved forskudt forbandt.

Monter hagerne 100 mm fra pladeender og på midten af langside.

Ved væg kan afsluttes 45 mm fra væg, og der monteres en hage. Alternativt kan der monteres en træliste der skrues i væggen under pladerne. Se afslutningsdetaljer.

Tildannelse foretages let med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gennemføringer kantmales.

Fastgørelse til forskalling foretages som vist på fig. 2a, 2b og 2c.

Tildannelse af ny fas

Læg et lige brædt med en 60° vinkel langs den kant der skal affases. Skær med en skarp kniv. Se Fig.3. Mal fasen med Cosmo-maling.

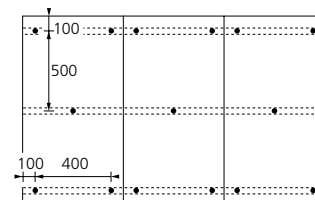


Fig. 1b

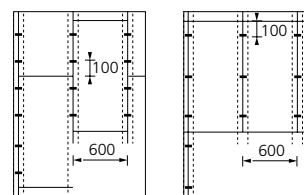


Fig. 2a

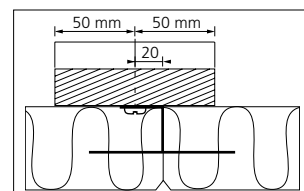


Fig. 2b

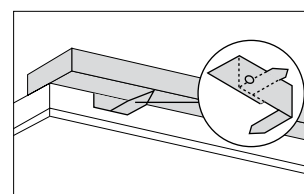


Fig. 2c

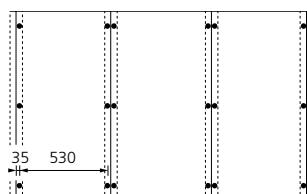


Fig. 1a

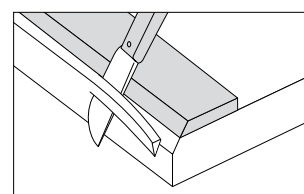


Fig. 3

ACTIVATE YOUR CEILING

September 2008

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 brand-sikkerhed 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"

Projekteringstekst

Projekteringstekst – loftplader

Loftet består af Rockfon _____ kant _____, modulmål _____ x _____ mm og tykkelse _____ mm. Lysreflektionen skal være _____ % og pladen skal være klasse A materiale, med en α_w på _____.

Montagen bør foretages i henhold til Rockfon Montagesystem _____.

Projekteringstekst – montagesystemer

Loftet skal monteres i overensstemmelse med Rockfon montagevejledning for Cosmos.

Rockfon

Rockwool A/S
Hovedgaden 501
DK - 2640 Hedehusene

Tel: 46 56 21 22
Fax 46 56 40 30
www.rockfon.dk