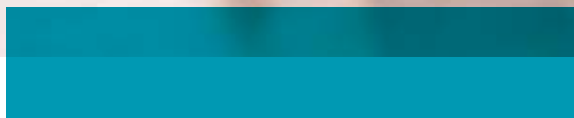
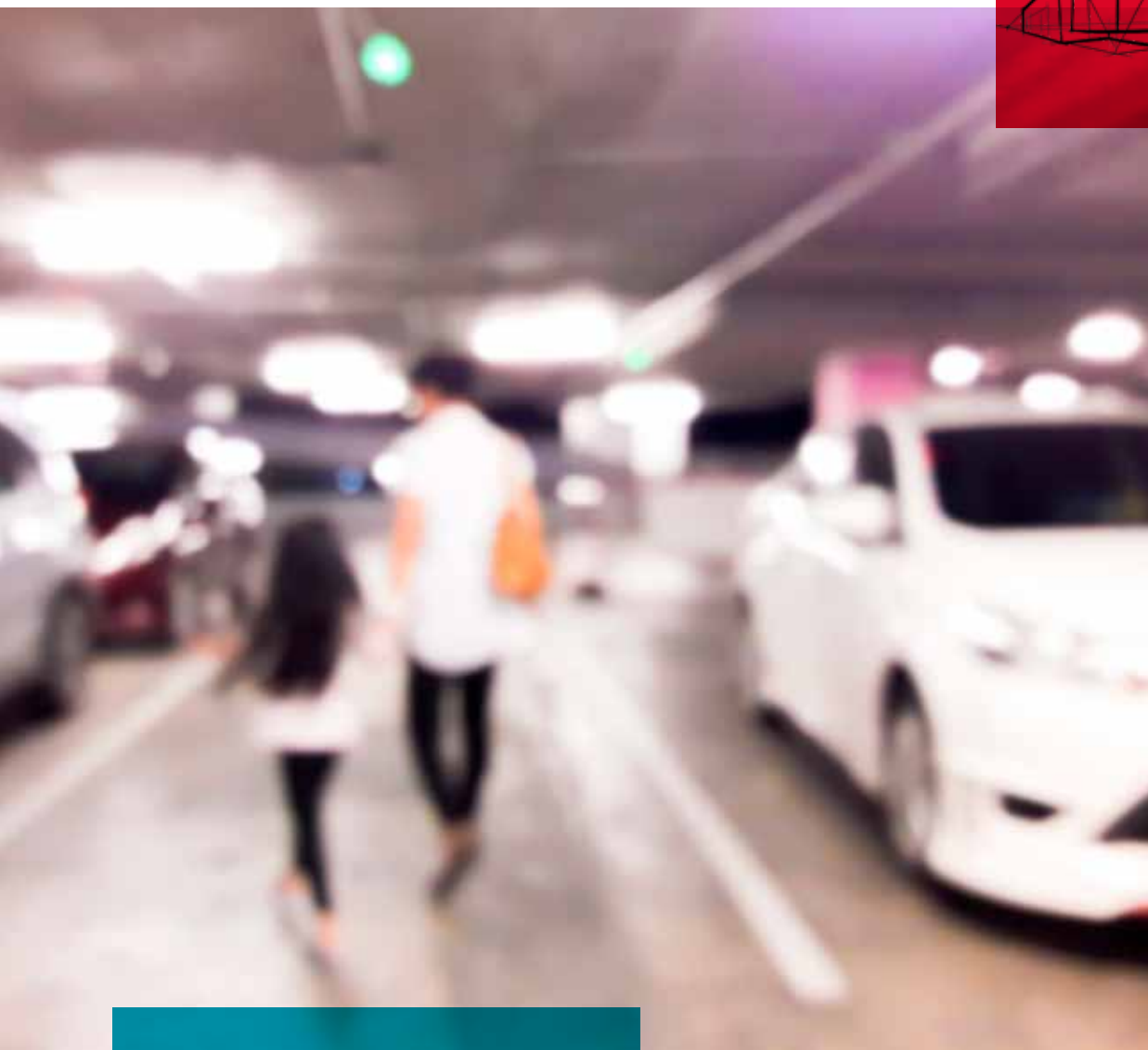


När isoleringen ska vara innertak



RockOrbit System – snabbmonterad synlig takisolering



Tennishallen i Växjö är byggd i trä och är världens första passivhushall. Innertaket är isolerat med RockOrbit som både fungerar som ljudabsorbent och isolering. Den svarta ytan ger samtidigt ett estetiskt intryck som bidrar till hallens atmosfär.

Funktionellt och stilrent – en allt-i-ett-produkt

RockOrbit är synlig takisolering för garage, parkeringshus, källare, lagerlokaler och andra industrimiljöer. RockOrbit behöver inget ytterligare ytskikt och systemet fungerar både som isolering och ljudabsorbent.

RockOrbit är ett enkelt och smidigt val för dig när du ska isolera tak och vill låta isoleringen vara synlig. RockOrbit absorberar ljud och isolerar effektivt samtidigt som de stilrena skivorna ger ett snyggt och prydligt intryck.

Isoleringen är tillverkad av stenull som är ett brandsäkert material och som tål temperaturer över 1 000° C. Det innebär att RockOrbit utgör ett effektivt brandskydd och förhindrar att brand sprider sig vidare.

De formstabila skivorna finns med tre olika ytskikt; armerad aluminiumfolie och svart eller vit glasfiberväv. Det gör att du kan få ett stilrent och snyggt uttryck utan att behöva sätta ett traditionellt innertak.

RockOrbit System är särskilt lämplig för:

- Garage
- Industri- och lagerhallar
- Parkeringshus
- Teknikutrymmen
- Källartak
- Idrottshallar

Stenullens egenskaper

RockOrbit är tillverkad av ROCKWOOL stenull, ett oorganiskt material som naturen producerar i överflöd. Stenullen har en rad fördelar:

- Brandsäker – Stenull tål över 1 000° C.
- Energieffektiv – Isolerar och skyddar mot både kyla och värme.
- Ljudisolerande – Förhindrar att ljud och buller tränger igenom.
- Fuktavvisande – Stöter ifrån sig fukt och vatten.
- Robust – Produkterna har hög prestanda och stabilitet som håller över tid.

RockOrbit System består av följande komponenter:

- RockOrbit Trä- och metallskruv
- RockOrbit Betongskruv
- RockOrbit Bricka
- RockOrbit Skiva



3 ytskikt
att välja emellan

Vit, svart eller silveryta.

RockOrbit finns med tre olika ytskikt; armerad aluminiumfolie, svart eller vit glasfiberväv. Förutom att ytan ger ett enhetligt och estetiskt intryck har glasfiberväven egenskapen att den minimerar bländning från billyktor i parkeringshus.

RockOrbit finns i flera storlekar och dimensioner, med tjocklek från 50–195 mm.

Vägledande U-värdetabell W/m²K

RockOrbit	50 mm	75 mm	145 mm	195 mm
Betongvalv med flytande golv	0,54	0,39	0,22	0,16
Betongvalv med 70 mm träbjälklag	0,31	0,25	0,17	0,13

Lätt att montera – steg för steg



STEG 1

Varje skiva sätts upp med fyra brickor och skruvar och får en jämn placering med hjälp av en mall som sätts fast längs skivkanten.



STEG 2

Pressa skruven genom glasfibervävens yta vid markeringarna i mallen. När infästningsplatserna för skruvarna är markerade tar du bort mallen.



STEG 3

Pressa skruvarna lodrätt ner i isoleringen, så långt att de inte faller ut när taksivan vänds för montering.



STEG 4

Tryck takskivan tätt mot anslutande ytor. Dra åt skruvarna, se till att inte brickorna pressas in i takskivan så att det uppstår rynkor på ytan.



STEG 5

Vid installationer och genomföringar anpassas takmönstret så att antalet genomföringar minimeras. RockOrbit System är en industriprodukt och det kan förekomma glipor mellan skivorna efter montering.

RockOrbit monteras direkt mot betongtak med betongskruv och bricka. På stålunderlag monteras en stålprofil med ett avstånd på 500 eller 600 mm. Luftspalt ovanför isoleringen ska vara oventilerad.



Vi inom ROCKWOOL-koncernen lägger stor vikt vid att förbättra tillvaron för alla som tar del av våra lösningar. Tack vare vår expertis har vi en solid förmåga att hantera många av de utmaningar som vi idag ser inom hållbarhet och utveckling. Det kan till exempel handla om energianvändning, buller, brandsäkerhet, vattenbrist och översvämningar. Vårt produktsortiment motsvarar mångfalden av världens behov, samtidigt som det hjälper våra kunder att minska deras ekologiska fotavtryck.

Stenull är ett allsidigt material och utgör grunden för alla våra produkter. Med ca 11 000 engagerade medarbetare i 39 länder är vi världens ledande leverantör av stenullslösningar, inklusive byggisolering, akustiska tak, utvändiga fasadsystem, växtskydds-lösningar, tekniska fibrer för industriellt bruk samt isolering för processindustrin, marina tillämpningar och offshorebranschen.

ROCKWOOL® is registered trademark of the ROCKWOOL Group.



ROCKWOOL AB
Box 11505
550 11 Jönköping
info@rockwool.se
www.ROCKWOOL.se