

Ruukki Sound Environment

Akustikkløsninger som integreres i byggets konstruksjon

Produktbeskrivelse



En lydmiljøopplevelse så god at du ikke legger merke til den

Vårt utvalg av akustikkelement, selvbærende takplater og designprofiler kan nå leveres med mulighet for å nå høyeste lydklasse, klasse A. Det betyr at bakgrunnsstøy dempes, og ekko og etterklang reduseres.

Løsningene forbedrer lydmiljøet ved å kombinere strategiske perforeringer med lydabsorberende materialer som mineralull og lyddempende sjikt. Sammen absorberer de reflektert lyd, begrenser unødvendig støyspredning og senker lydnivået i rommet. Dette gir en generelt bedre akustikk og mer behagelig atmosfære for alle som oppholder seg der.

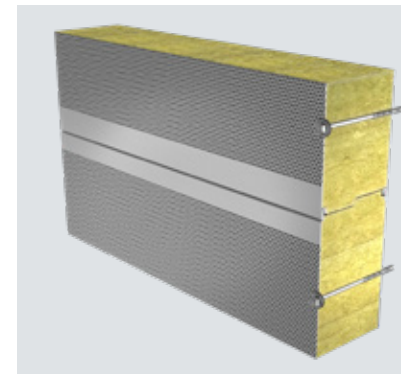
Med Ruukki Sound Environment kan du oppnå lavere stressnivå og bedre produktivitet på arbeidsplassen. Det er ikke alltid mulig å påvirke selve støykildene, men ved å bruke både lydisolering og lydabsorberende materialer i byggets vegger og tak kan lydmiljøet tilpasses rommets formål.

Opptil 68 % lavere CO₂-utslipp med Ruukki LowCarbon

Ved å bruke SSAB Zero™ i våre Ruukki LowCarbon-produkter reduserer vi CO₂-utslippene betydelig. SSAB Zero™ er et høykvalitets stål laget av resirkulert stål, med samme ytelse som tradisjonelt stål.

Våre produkter med SSAB Zero™ har opp til 68 % lavere karbonavtrykk sammenlignet med produkter av konvensjonelt stål.

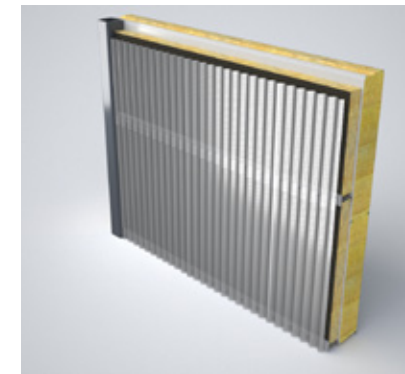
Tre produktløsninger



Ruukki Sono – akustikkelementet for innvendige vegger

Takket være sitt homogene og optimaliserte perforeringsmønster og sin høykvalitets mineralullkjerne demper elementet effektivt bakgrunnsstøy, ekko og etterklang. I tillegg til sine akustiske egenskaper gir Ruukki Sono-elementet også god brannsikkerhet med brannmotstand EI30. Produktet er egnet i tørre innemiljøer.

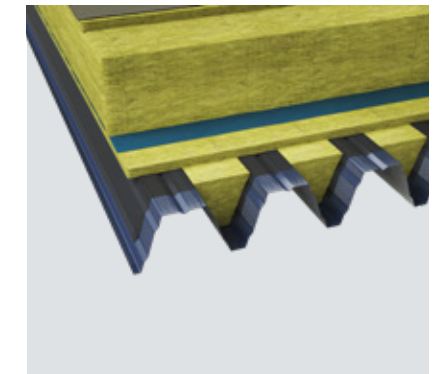
Produksjonsenhet: Alajärvi, Finland



Ruukki designprofil akustikk

Ruukkis designprofiler med 10–40 % perforeringsgrad sammen med isolasjon fjerner etterklangstiden mellom vertikale flater og forbedrer absorpsjonsegenskapene til veggflater for å skape et godt lydmiljø. Produktet kan forbedre veggens lydisolerende egenskaper opp til Rw+ 10dB

Produksjonsenhet: Vimpeli, Finland og Pärnu, Estland



Ruukki selvbærende takplater med perforering

Takket være muligheten for å perforere våre selvbærende takplater kan en akustikkløsning integreres i bygget allerede fra start. Takplaten T130M med 15 % perforering er en løsning som kan oppnå lydabsorpsjonsklasse C, α_w 0,70. Takplaten T153 med 30 % perforering er en løsning for å forbedre de lydabsorberende egenskapene og kan oppnå lydabsorpsjonsklasse A, α_w 0,90. Uten isolasjonstavene oppnår vi lydabsorpsjonsklasse B, α_w 0,80.

Produksjonsenhet: Anderslöv, Sverige og Vimpeli, Finland

Prosjekt: Scandic Göteborg Central



Prosjektet i Göteborg, et samarbeid mellom Vasakronan, Scandic Hotels og Erik Giudice Architects, utmerker seg med en moderne og bærekraftig design. I loungen ble Ruukki® Rome S34 designprofiler med perforering valgt for sine gode akustiske egenskaper kombinert med platens elegante og tidløse utseende.



Prosjekt: Scandic Göteborg Central
Arkitektkontor: Erik Giudice Architects
Produkt: Perforert designprofil S34 med svart tekstil og akustikkabsorbent
Farge: Metallic Gold RR42

Vi produserer stålbaserte produkter til vegger og tak i næringsbygg. Vi leverer bærekraftige produkter, systemer og løsninger av høy kvalitet som oppfyller strenge krav til lang levetid under krevende forhold.

Etter det vi kjenner til og forstår er denne publikasjonen korrekt. Selv om vi har gjort vårt ytterste for å sikre nøyaktighet, påtar selskapet seg ikke noe ansvar for eventuelle unøyaktigheter, utelatelser, direkte eller indirekte skader eller følgeskader som skyldes feil bruk av informasjonen. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer. Bruk alltid originale standarder for korrekt sammenligning. For de seneste tekniske oppdateringene, se www.ruukki.com

RUUKKI

Ruukki Construction, Tevlingveien 15, 1081 Oslo
+47 21 52 52 60, www.ruukki.no

Copyright© 2025 Ruukki Construction. Med enerett. Ruukki og Ruukkis produktnavn er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Rautaruukki Corporation, et datterselskap av SSAB.

