

KNAUF

***SYSTEM
SKOLA***

Build on us.



SYSTEM SKOLA

System Skola omfattar tre väggtyper som täcker stora delar av behoven av väggar i en skolbyggnation, vilket gör planering och genomförande av projektet smidigare och mer kostnadseffektivt. Med System Skola får du tillgång till vägglösningar som inte bara optimerar funktionalitet och akustiska egenskaper, utan även garanterar hög kvalitet och prestanda.

Vi förstår vikten av att skapa en miljö som främjar lärande och trivsel för elever och personal. Därför har vi utformat System Skola med hänsyn till både praktiska krav och estetiska behov. Vårt fokus ligger på att erbjuda enkla lösningar som är både funktionella och hållbara över tid.

System Skola erbjuder robusta och tåliga vägglösningar som är konstruerade för att stå emot påfrestningar och vara hållbara över lång tid. Våra väggar är starka och tåliga, vilket gör dem perfekta för användning i skolkorridorer och klassrum där de dagligen utsätts för intensiv användning och rörelse.

SYSTEM SKOLA: VÄGGAR



KORRIDOR

Som namnet antyder lämpar sig denna vägg för korridor och andra utsatta miljöer som ställer högra krav på tålighet och slitage.

E MR 450 95/95 IL/UL M 95

R_w: 48 db

Brandklass: EI60

Max höjd: 6600 mm

Tjocklek: 145 mm

BESKRIVNING:

Tak- och golvskena SKP 95.

Multiregel MR 95, s450 mm.

Vägganslutning med SKP 95.

1 x 12,5 mm Solid Board och 1 x 12,5 mm Light Board

1 x 12,5 mm Ultra Board och 1 x 12,5 mm Light Board

95 mm mineralull.

Väggen fogas med akustisk tätmassa på båda sidor.



KLASSRUMSSKILJANDE VÄGG

Detta är väggtypen som skapar en lugn studiemiljö samtidigt som väggen har hög hållfasthet och lämpar sig att hänga upp tavlor, krokar och mer.

E MR 450 95/95 LU/UL M 95

R_w: 48 db

Brandklass: EI60

Max höjd: 6600 mm

Tjocklek: 145 mm

BESKRIVNING:

Tak- och golvskena SKP 95.

Multiregel MR 95, s450 mm.

Vägganslutning med SKP 95.

1 x 12,5 mm Lightboard och 1 x 12,5 mm Ultra Board på båda sidor.

95 mm mineralull.

Väggen fogas med akustisk tätmassa på båda sidor.



VÅTRUM

En vägg som klarar av både fukt och normalt slitage som uppkommer av regelbunden rengöring och vilda barn.

E MR 450 95/95 HH/UL M 95

R_w: 48 db

Brandklass: EI60

Max höjd: 6300 mm

Tjocklek: 145 mm

BESKRIVNING:

Tak- och golvskena SKP 95.

Multiregel MR 95, s450 mm.

Vägganslutning med SKP 95.

2 x 12,5 mm Humidboard på ena sidan.

1 x 12,5 Ultra Board och 1 x 12,5 mm Lightboard och på andra sidan.

95 mm mineralull.

Väggen fogas med akustisk tätmassa på båda sidor.





EN HÄLSOSAM LJUDMILJÖ

En god ljudmiljö är en förutsättning för hälsa, välbefinnande och lärande enligt Boverket. Här presenterar vi tre st alternativ som du kan använda för att tydligt förbättra akustiken i klassrummet.

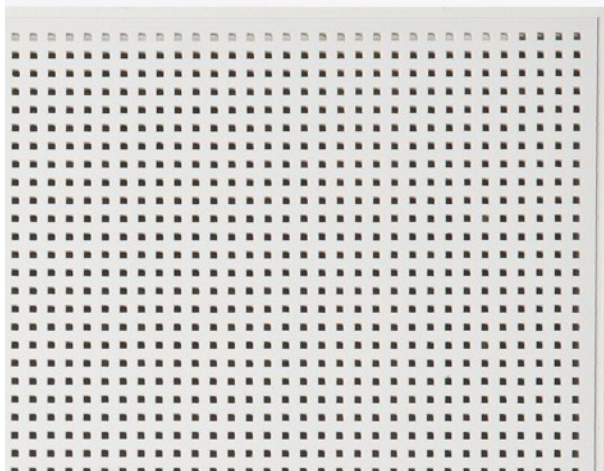
”Ljudmiljön har direkt påverkan på vår hälsa och vårt välbefinnande. I förskolan och skolan påverkar ljudmiljön en rad olika faktorer som till exempel möjlighet till koncentration, taluppfattbarhet, språklig utveckling, stimulans, kreativitet och delaktighet. En bra ljudmiljö förstärker detta, medan en dålig ljudmiljö hämmar barnens utveckling och inläring, och skapar en dålig arbetsmiljö för alla som vistas i skolan dagligen (elever, pedagoger och annan personal). Trötthet, huvudvärk, tinnitus, inläringssvårigheter och sömnproblem är de vanligaste åkommorna av en bullrig miljö.

Val av material i ytskikten kan göra stor skillnad för ljudmiljön. Det första är att dimensionera ett bra absorberande undertak. Det kan sedan kompletteras med väggabsorbenter. ”

- Ljud i förskolans och skolans fysiska miljöer, Boverket 16 nov 2021



SYSTEM SKOLA: AKUSTIKTAK



PLAZA UNITY 3 (kant A)

Demonterbart t-profilsundertak som har diskret skuggeffekt från det indragna bärverket. Klassiskt och mycket tåligt akustiskt undertak. Mycket enkel att montera och demontera.

Brandklass: A2-s1,d0

Ljudabsorption: Absorptionsklass A (med bakomliggande mineralull)

Vikt: 7,80 – 8,70 (9,5 mm) / 9,00 – 9,90 (12,5 mm) kg/m²

Mått: 600x600 mm

Ljusreflektion (LRV): 72%

Slagtålighet: Uppfyller klass 3A (DIN EN 13964) och bollträffar enligt DIN 18032-3.

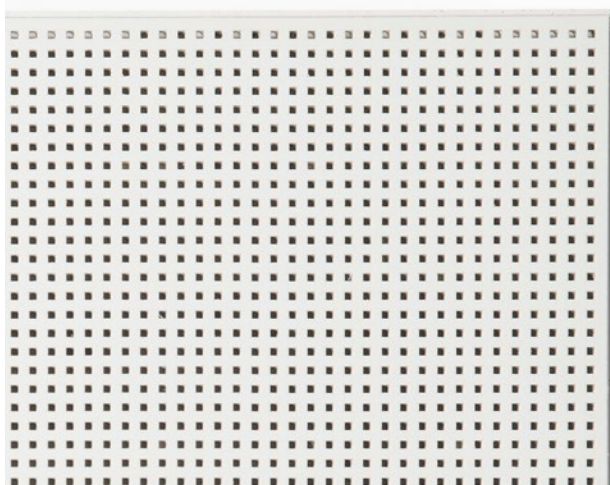
BESKRIVNING:

Undertaksskiva i gips

Bärprofiler

Tvärprofiler

Upphängning



BELGRAVIA UNITY 3 (kant E)

Demonterbart t-profilsundertak som har diskret skuggeffekt från det indragna bärverket. Klassiskt och mycket tåligt akustiskt undertak. Mycket enkel att montera och demontera.

Brandklass: A2-s1,d0

Ljudabsorption: Absorptionsklass A (med bakomliggande mineralull)

Vikt: 9,00 – 9,90 kg/m²

Mått: 600x600 mm

Ljusreflektion (LRV): 69,2%

Slagtålighet: Uppfyller klass 3A (DIN EN 13964) och bollträffar enligt DIN 18032-3.

BESKRIVNING:

Undertaksskiva i gips

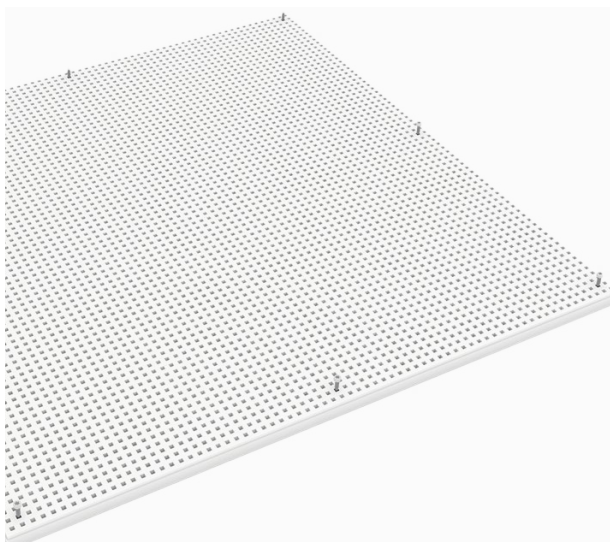
Väggprofil eller skuggprofil

Bärprofil T15 eller T24

Tvärprofil T15 eller T24, 1200 mm

Tvärprofil T15 eller T24, 600 mm

Justerbar pendel (typen beror på monteringshöjden)



DANOLOFT

Färdigmålade akustiktak med överlägsen akustik. Enkel skruvmontering och ingen spackling eller målning. Efter montering är taket klart.

Perforering: 3,5 x 3,5 mm, Perforering: 17,2%

Ljudabsorption: Absorptionsklass A (med bakomliggande mineralull)

Brandklass: K1 10, A2 s1 d0

Vikt: 9,00 – 9,90 kg/m²

Mått: 600x600 mm x 12 mm

Ljusreflektion (LRV): 69,2%

Slagtålighet: Uppfyller klass 3A (DIN EN 13964) och bollträffar enligt DIN 18032-3.

BESKRIVNING:

PÅ TRÄ:

Glespanel 22 mm c/c 300 mm

DANOloft®

PÅ BETONG:

CD-profil 60/27 mm c/c 300 mm

DANOloft®





KVALITET ENKELHET LÅNGSIKTIGHET

Knauf System Skola täcker de flesta väggtyper i en skola och uppfyller samtidigt de höga krav som ställs på en skolbyggnad. Detta innefattar inte bara aspekter som slagtålighet utan även akustiska egenskaper. Detta för att skapa en gynnsam lär- och arbetsmiljö för lärare och elever.

I Knauf System Skola har vi valt att fokusera på välbyggda väggar med hög hållbarhet. Detta möjliggör justeringar över tid och renoveringar utan att det krävs att hela väggen byts ut. Vilket i sin tur leder till minskade underhållskostnader.

För att optimera byggprocessen och göra den mer effektiv är det fördelaktigt att minimera antalet väggtyper och produkter som används på byggarbetsplatsen. På så sätt kan man skapa en mer strömlinjeformad arbetsprocess, vilket leder till minskad tidsåtgång och kostnader. En sådan standardisering kan också underlätta hanteringen av material och resurser samt förenkla logistiken på arbetsplatsen och därmed skapa en mer effektiv och smidig byggprocess.

För Knauf System Skola är det övergripande målet att skapa en bra miljö för både lärare och elever. Genom att prioritera och investera i åtgärder som främjar lugn och ro i klassrummet, sätter vi grunden för en positiv inlärningsmiljö där varje individ har möjlighet att nå sin fulla potential.





KNAUF

Knauf
296 80 Åhus Sverige
Telefon: 044 – 28 78 00
E-post: info-se@knauf.com

Läs mer på www.knauf.se