

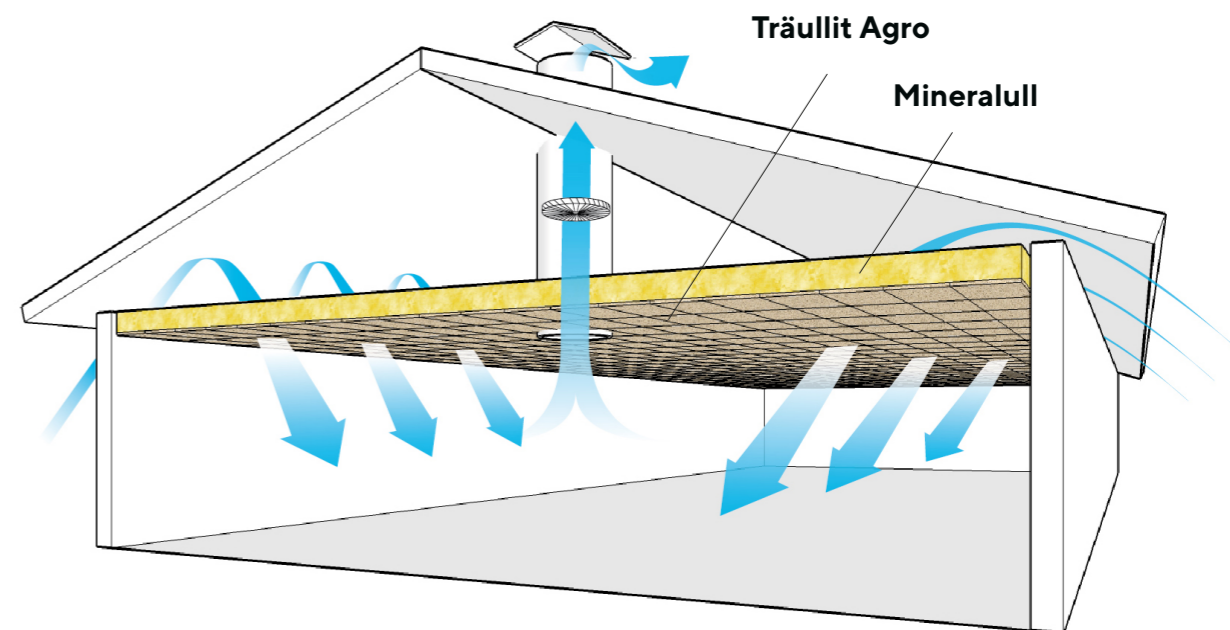
Träullit Agro

För en god miljö i framtidens djurstallar

Ljudisolerande innertak som reducerar buller och ger mindre stress, friskare djur och en förbättrad arbetsmiljö.

Hållbart, funktionellt, ekologiskt. Sedan 1946.





Principskiss över diffus ventilation med Träullit Agro i stallmiljö.

Träullit Agro

För stallmiljöer med bättre akustik, ett sunt klimat och ett riktigt bra brandskydd. Träullit Agro är en ljudabsorberande och brandskyddande innertaksskiva för stallmiljöer. Träullit Agro finns också som demonterbart undertak och kan med fördel även användas som väggbeklädnad.

Egenskaper

Den goda ljudmiljön

Arbete i stall- och jordbruksmiljöer innefattar ofta väldigt höga ljudnivåer. Därför är det väldigt viktigt med en god ljudabsorption för att undvika stress och otrivsel för både djur och människor som vistas i dessa miljöer. Vid utfodring av grisar kan ljudnivån exempelvis nå hela 95 dB. En minskning av denna höga ljudnivå med endast 10 dB upplevs som en halvering av ljudnivån, vilket Träullit Agro klarar med råge.

Hörselskador kan inte repareras – de ska förebyggas. Personal och besökare vistas i stall- och jordbruksmiljöer några timmar per dag men djuren är där dygnet runt. Eftersom många djur har väldigt skarp hörsel är därför en god akustik centralt för deras välmående. En miljö med bra ljudabsorption och god akustik betyder i slutändan mindre stress, friskare djur samt en förbättrad arbetsmiljö för anställda såväl som besökare.

Med diffus ventilation sprids friskluften effektivt över hela lokalen

En vuxen människa andas cirka 25 000 liter luft varje dygn, av vilka ungefär 22 500 liter är inomhusluft. Ett bra inneklimat är således en mycket viktig förutsättning för en god hälsa; detta gäller även våra djur.

Diffus ventilation innebär att hela takytan används som ett friskluft-sintag. Med hjälp av fläktar i frånluftskanaler skapas ett undertryck i stallrummet som utfylls med friskluft genom Träullit Agro-skivorna i taket. Eftersom trycket är så lågt hörs inget ventilationsljud alls, och luftflödet är så jämnt att friskluften fördelas över hela stallytan. Detta resulterar i en jämn temperatur och en miljö fri från drag. Ingen diffusionsspärr behövs men takmaterialet behöver ha god luftgenomsläpplighet.

Träullit har den bästa luftgenomsläppligheten

Av alla träfiberskivor har Träullit den bästa luftgenomsläppligheten för den här ventilationstekniken. Det är en välbeprövad teknik som ger en effektiv ventilation utan krav på avancerade styrsystem. Enligt en mätning av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP) är luftgenomsläppligheten är ca 20 m³/m² hPa.

Ett material som andas

Träullit Agro är fuktreglerande. Rå, fuktig och kall luft är i dessa miljöer en grogrund för röta och mögel vilket i förlängningen skapar

ohälsa hos både djur och människor. Träullit Agro har, tack vare den öppna strukturen, stor förmåga att reglera rumsluftens relativa fuktighet vilket ger ett behagligt och jämnare rumsklimat. Träullit Agro kan ta upp och avge fukt utan att ta skada och utan att övriga funktioner blir nedsatta.

Resistens mot röta och mögel

Träullit Agro klarar aggressiva miljöer. Materialet har ett mycket högt pH-värde som ger en alkalisk miljö där mögel- och rötangrepp förhindras.

Högt brandskydd

Träullit Agro är tillverkad av träull från svensk gran, cement och rent vatten. Träull skapar en livfull och varierad yta medan cement ger styrka och ett mycket högt brandskydd. Träullit är typgodkänd som tändskyddande beklädnad med ytskikt klass 1.

Hållbart, funktionellt och ekologiskt

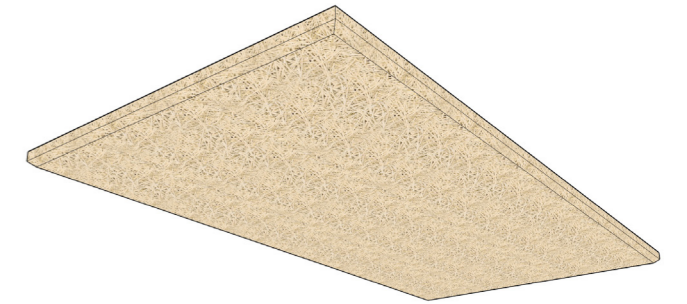
Träullit ett ekologiskt, miljövänligt och återvinningsbart byggmaterial, helt fritt från giftiga ämnen. Materialet är bedömt i SundaHus Miljödata såväl som i Bygghandboken med mycket goda betyg. Uppgifter från miljöutredningar av Träullits sortiment och fabrik, såväl som miljö- och kvalitetspolicys gällande tillverkning av Träullit, kan beställas på vår hemsida, www.träullit.se.



Sortiment och tillbehör

Sortiment Träullit Agro

Tjocklek	25 mm
Format	600 x 1200 mm 600 x 2400 mm
Typ	Normal (2,5 mm träull)
Färg	Trävit
Kanter	Kant B (FK)



Träullit Agro är en konditionerad innertaksskiva med 2,5 mm (Normal) ullbredd som är speciellt framtagen för stall- och jordbruksmiljöer.

Montageskruv

Träullit Agro Montageskruv	Dimension mm	Typ	Förp st/kartong
Montageskruv för uppfästning av Träullit Agro mot plåt (max 0,7 mm) och träunderlag. Torx.	4,2 x 45 för 25 mm-skivor	Lackerad vit / trävit / grå	100
	4,2 x 75 för 50 mm-skivor	Lackerad vit / trävit / grå	100

Miljö och hälsa

Träullit är miljödeklarerat enligt EPD samt rekommenderat av Astma och Allergiförbundet. Träullit Agro tillverkas av samma typ av cementbunden träull som Träullit Akustik och har samma goda miljöegenskaper. Träullits produkter är resistent mot röta och mögel och därför extra trygga ur hälsosynpunkt. Mätning av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP, i Borås visar att emissionen från Träullit Akustik är extremt låg. Uppmätt emission visar <math>< 30 \mu\text{g}/\text{m}^3\text{ TVOC}</math>-koncentration vilket motsvarar emissionsfaktor <math>< 11 \mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}</math>.



Övrigt

Ytterligare information, anvisningar och tekniska data finns att tillgå på vår hemsida, www.träullit.se. Om du har ytterligare frågor är du välkommen att kontakta oss på Träullit.

Hållbart, funktionellt, ekologiskt.

Träullit förädlar svensk skog från en levande landsbygd till förnybar träull.

Vi tillverkar ett bygg- och inredningsmaterial som får människor att trivas och må bra.

Med egenskaper såsom ljudabsorption, värmelagring, brandskydd och balansering av fukt i rumsluften, bidrar vi till en behaglig, sund och hållbar miljö idag och i framtiden.

Kontakta oss:

Fabriksgatan 2
Box 20
570 60 Österbymo, Sweden

Tel: 0381-601 14
www.traullit.se
info@traullit.se





www.traullit.se