

Träullit Agro

För en bättre akustik och ett sunt klimat i stall- och jordbruksmiljöer

Träullit Agro är en naturlig, ljudabsorberande och mångfunktionell innertaksskiva som är speciellt framtagen för stall- och jordbruksmiljöer. Träullit Agro reducerar buller och höga ljudnivåer, har ett riktigt högt brandskydd och balanserar rumsfukten vilket i slutändan ger friskare djur, mindre stress och en förbättrad arbetsmiljö för anställda såväl som besökare.



Bygg med naturlagarna.

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.

Hållbart, funktionellt, ekologiskt.
Sedan 1946.





Trällit är helt fritt från giftiga eller syntetiska ämnen. Det består av träull från svensk gran, rent vatten och cement – inget annat.

Trällits cementbundna träullsprodukter tillverkas av beståndsdelar från naturen. Träull från svensk gran, ett fantastiskt material sprunget ur vår natur, som sammanfogas med cement och rent vatten. Resultatet är ett homogent, naturligt och mångfunktionellt bygg- och inredningsmaterial med många goda egenskaper.

Kombinationen av träull och cement skapar en luftig, värmeisolerande och ljudabsorberande struktur såväl som styrka, fuktbeständighet och brandskydd. Träullen ger materialet dess öppna materialstruktur och förmågan att balansera rummets luftfuktighet genom att i jämvikt med rumsluften absorbera och avge fukt. Materialets bindemedel, cement, ger en utomordentlig mekanisk styrka och ett mycket högt brandskydd. Trällit har både en god isolerförmåga och kapacitet att lagra värme. Det gör att materialet värmer när det är kallt, och svalkar när det är varmt. Resultatet är ett jämnare inomhusklimat och en bättre värmeekonomi. Det höga pH-värdet ger motståndskraft mot mögel och röta, och materialsammansättningen och den grova ytstrukturen gör att Trällit är ett utmärkt underlag för mineraliska putser.

Trällit är Sveriges första miljömärkta byggmaterial. Det avger inga emissioner, är återvinningsbart och miljövänligt. Hållbart, funktionellt och ekologiskt, helt enkelt. Sedan 1946.



Ljudabsorberande

Värmelagrande

Isolerande

Fuktreglerande

Brandskyddande

Putsbärande

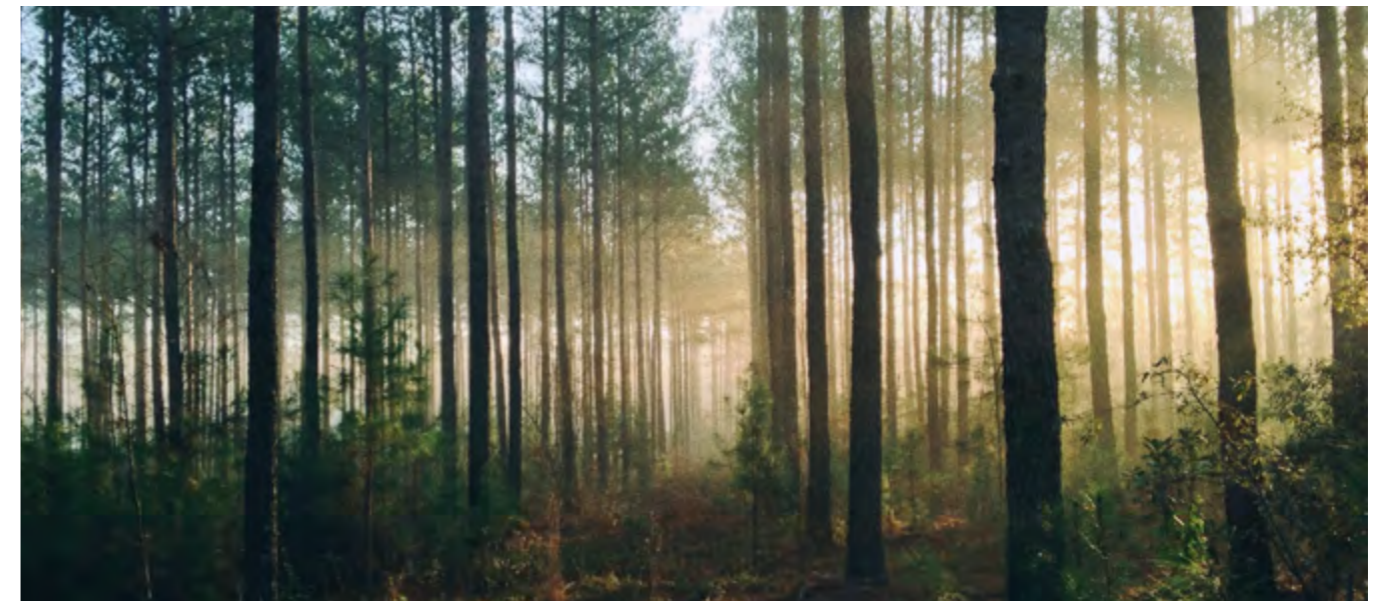
Resistent mot mögel och röta

Återvinningsbart

Fritt från giftiga och syntetiska ämnen

Miljöcertifierat och miljödeklarerat

Hållbart, funktionellt och ekologiskt





Träullit Agro



För en bättre akustik och ett sunt klimat i stall- och jordbruksmiljöer

Träullit Agro är en naturlig, ljudabsorberande och mångfunktionell innertaksskiva som är speciellt framtagen för stall- och jordbruksmiljöer. Träullit Agro reducerar buller och höga ljudnivåer, har ett riktigt högt brandskydd och balanserar rumsfukten vilket i slutändan ger friskare djur, mindre stress och en förbättrad arbetsmiljö för anställda såväl som besökare.

Träullit Agro finns även som demonterbart undertak och kan med fördel också användas som ljudabsorberande väggbeklädnad.





Träullit Agro

25 mm skivtjocklek

600 / 1200 mm



600 mm



Träullit Agro

Träullit Agro är en naturlig, ljudabsorberande och mångfunktionell innertaksskiva som är speciellt framtagen för stall- och jordbruksmiljöer. Stall- och jordbruksmiljöer präglas ofta av höga ljudnivåer. För att undvika stress och otrivsel för både djur och människor som vistas i dessa miljöer är det därför mycket viktigt med en god ljudabsorption. En miljö med god akustik betyder i slutändan mindre påfrestning, friskare djur samt en förbättrad arbetsmiljö för anställda såväl som besökare.

För en god ljudmiljö för både djur och människor

En god ljudabsorption är avgörande för att säkerställa ett behagligt och hälsosamt klimat för de djur och människor som vistas i stall- och jordbruksmiljöer. Hörselskador ska inte repareras – de ska förebyggas. Personal och besökare vistas i stall- och jordbruksmiljöer några timmar per dag, men djuren är där dygnet runt. Då många djur har en mycket skarp hörsel är därför en god akustik väsentligt för deras välmående. En miljö med bra ljudabsorption och god akustik betyder i slutändan mindre stress, friskare djur samt en förbättrad miljö att vistas i för både anställda som besökare.

Ett fuktreglerande 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 balansera rumsluftens relativa fuktighet genom att ta upp och avge fukt under hela dygnet. Denna naturligt inbyggda fuktbuffering förbättrar inneklimatet och sänker energikostnader då det medför mindre svängningar i rumstemperaturen. Träullit Agro kan ta upp och avge fukt utan att ta skada och utan att dess övriga funktioner blir nedsatta. Det höga pH-värdet ger en alkalisk miljö som motverkar angrepp av både mögel och röta.

Diffus ventilation som sprider frisk luft

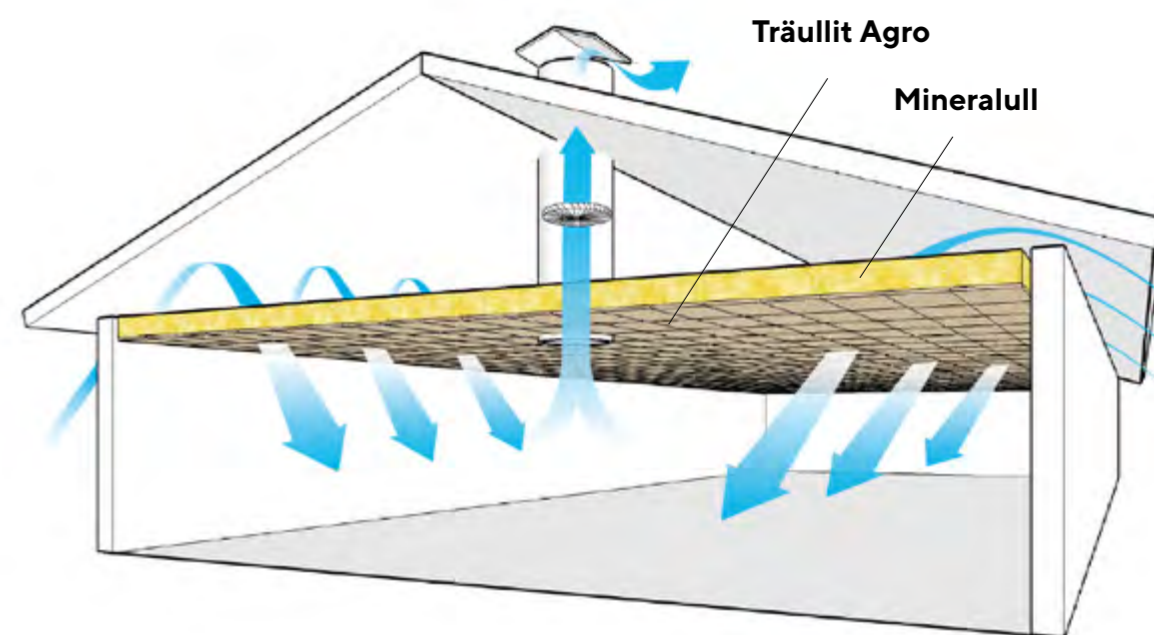
En vuxen människa andas cirka 25 000 liter luft varje dygn, av vilka ungefär 22 500 liter är inomhusluft. Ett bra inneklimat är således en mycket viktig förutsättning för en god hälsa – detta gäller även för våra djur. Diffus ventilation är en ventilationsteknik där hela takytan

används som ett friskluftsintag. 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 effektivt över hela stallytan. Detta resulterar i en jämn temperatur och en miljö fri från drag. Då Träullit Agro har den bästa luftgenomsläppligheten av alla träfiberskivor behövs inte heller någon diffusionsspärr. Diffus ventilation är en beprövad teknik som ger en effektiv ventilation utan krav på avancerade styrsystem.

Miljövänliga stall- och jordbruksmiljöer

Träullit Agro är ett ekologiskt och hållbart material med mycket låga emissionsvärden. Det är helt fritt från giftiga eller syntetiska ämnen och består av lokalproducerad svensk gran, rent vatten och cement – inget annat. Således ges möjligheten att bygga och tillhandahålla miljövänliga och sunda miljöer för både människor och djur.

Träullit är miljödeklarerat enligt EPD och är bedömd med mycket goda betyg i SundaHus Miljödata och Byggvarubedömningen. Produkten erhöll vidare mycket goda omdömen av ECOProduct, ett produktvärderingscertifikat baserat på en tredjepartsverifierad miljödeklaration med erkända, internationella standarder och referenser som grund för bedömningen.



Principskiss över diffus ventilation med Träullit Agro i stallmiljö.

Med hjälp av fläktar i frånluftskanaler skapas ett undertryck i stallrummet som utfylls med friskluft genom Träullit Agro-skivorna i taket. Lufttrycket är så lågt att inget ventilationsljud hörs och luftflödet är så jämnt att friskluften effektivt fördelas över hela stallytan, med jämna temperaturer och en miljö fri från drag som resultat. jämförelse med övriga träfiberskivor har Träullit Agro den bästa luftgenomsläppligheten för denna ventilationsteknik.



Ett ljudabsorberande material som bidrar till en lugnare akustik och en sundare miljö

Träullit Agro erbjuder en utmärkt ljudabsorption som säkerställer en mer hälsosam och lugnare akustisk miljö för de djur och människor som vistas i stall- och jordbruksmiljöer.



**Livgardets
Kavallerikasern,
Stockholm. År: 2014.**

Kavallerikasern 1, K1, är en historisk regementsbyggnad som rymmer Livgardets beridna högvaktsstyrkor och Polisrytteriets hästar och används för utbildning och träning, men även för uppvisningar och tävlingar inför publik. Arkitektfirma Tengbom ville skapa ett ridhus som är både funktionellt och väl anpassat till den kulturhistoriska värdefulla miljön. Trällit Agro, installerad i synliga bärverk, valdes som undertak för sina utmärkta ljudabsorberande och fuktreglerande egenskaper.



Enskede Ridskola och stall, Stockholm. År: 2001.

Enskede Ridskola grundades år 1945 och är en av landets första ridskolor, vackert belägen i de kulturella omgivningarna kring Enskede Gärd. För att säkerställa en bättre akustik och en sundare miljö för hästar, personal och besökare, installerades Trällit Agro som undertakspanel i både stall och ridhus.



Produktspecifikationer



Trällit Agro

| Trällit Agro | Dimension och kant | Leveransvikt ca. kg/m ² | Typ |
|--|---|---------------------------------------|--------|
| Konditionerad innertaksskiva för stall- och jordbruksmiljöer Normal (2,5 mm) ullbredd | Tjocklek: 25 mm Bredd: 600 mm Längd: 1200 / 2400 mm Kant: B (FK) | 13 | Normal |

Tillbehör

| Montageskruv | Dimension, mm | Typ | Förp st/kartong |
|---|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Montageskruv för uppfästning av Trällit Akustik och Trällit 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 |



Vill du veta mer?

Vi levererar ett mångsidigt material för industriell byggnation av hus, hallar, skolor, fastigheter och lokaler. Träullit är ett hållbart, funktionellt och ekologiskt bygg- och inredningsmaterial med egenskaper som får människor och djur att trivas och må bra.

Vill du veta mer våra produkter, om materialets värmetröghet, ljudabsorption, fuktbalansering, brandskydd, rötbeständighet, hållfasthet eller förnybarhet?

Ring, mejla eller kom förbi.
Tack!

Kontakta oss:

Träullit AB
Fabriksgatan 2
573 74 Ydre, Sverige

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



Hållbart, funktionellt, ekologiskt. Sedan 1946.



www.traullit.se