

Träullit Agro

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

Träullit Agro är en ljudabsorberande och mångfunktionell innertaksskiva som är speciellt framtagen för stall- och jordbruksmiljöer. Produkten dämpar buller och höga ljudnivåer, erbjuder ett mycket högt brandskydd och bidrar till ett balanserat inomhusklimat genom sin fuktreglerande förmåga.



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.

Naturligt, funktionellt, tidlöst.
Sedan 1946.





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

Träullits 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. Träullit 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 med den grova ytstrukturen gör att Träullit är ett utmärkt underlag för mineraliska putser.

Naturligt, funktionellt och tidlöst, helt enkelt.
Sedan 1946.





Ljudabsorberande

Värmelagrande

Isolerande

Fukttreglerande

Brandskyddande

Putsbärande

Resistent mot mögel och röta

Återbrukbart

Fritt från giftiga och syntetiska ämnen

Naturligt, funktionellt och tidlöst





Träullit Agro



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

Träullit Agro är en ljudabsorberande och mångfunktionell innertaksskiva som är speciellt framtagen för stall- och jordbruksmiljöer. Produkten dämpar buller och höga ljudnivåer, erbjuder ett mycket högt brandskydd och bidrar till ett balanserat inomhusklimat genom sin fuktreglerande förmåga. 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

Stall- och jordbruksmiljöer präglas ofta av höga ljudnivåer. För att undvika stress och otrivsel för djur och människor som vistas i dessa miljöer är det därför mycket viktigt med en god akustisk miljö. En 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

I stall- och jordbruksmiljöer förekommer ofta höga och varierande ljudnivåer från djur, maskiner och ventilation. En bristfällig akustik kan leda till ökad stress, sämre välmående och i förlängningen hälsoproblem hos både djur och människor. Eftersom djuren vistas i dessa miljöer dygnet runt och i många fall har en mycket känslig hörsel är en god ljudmiljö en viktig del av en hållbar och välfungerande miljö.

Träullit Agro har en god ljudabsorberande förmåga som effektivt reducerar efterklang och buller, vilket bidrar till en lugnare akustik och en mer trygg miljö. Resultatet är mindre stress, förbättrat djurvälbefinnande och en bättre arbetsmiljö för personal och besökare.

Ett fuktreglerande material som andas

Träullit Agro är ett fuktreglerande material som är särskilt anpassat för stall- och jordbruksmiljöer där luftfuktigheten ofta är hög och varierande. I dessa miljöer uppstår lätt kondens när varm, fuktig stallluft möter kalla ytor, vilket kan leda till fuktskador, försämrade isolerförmåga och en ohälsosam inomhusmiljö. Tack vare sin öppna och porösa struktur har Träullit Agro en hög fuktbuffrande kapacitet och kan kontinuerligt ta upp överskottsfukt ur luften som senare avges när klimatet blir torrare. Detta bidrar till ett stabilare inomhusklimat, minskade fuktoppar och jämnare temperaturförhållanden. Den naturliga fuktregleringen sker utan att materialet tar skada eller förlorar sina tekniska egenskaper. Träullit Agro behåller sin form, hållfasthet och funktion även vid upprepade fuktbelastning, vilket är avgörande i byggnader och miljöer som används dygnet runt och under alla årstider.

Motståndskraftig mot mögel och röta

I jordbruksmiljöer förekommer förutom fukt även ammoniak,

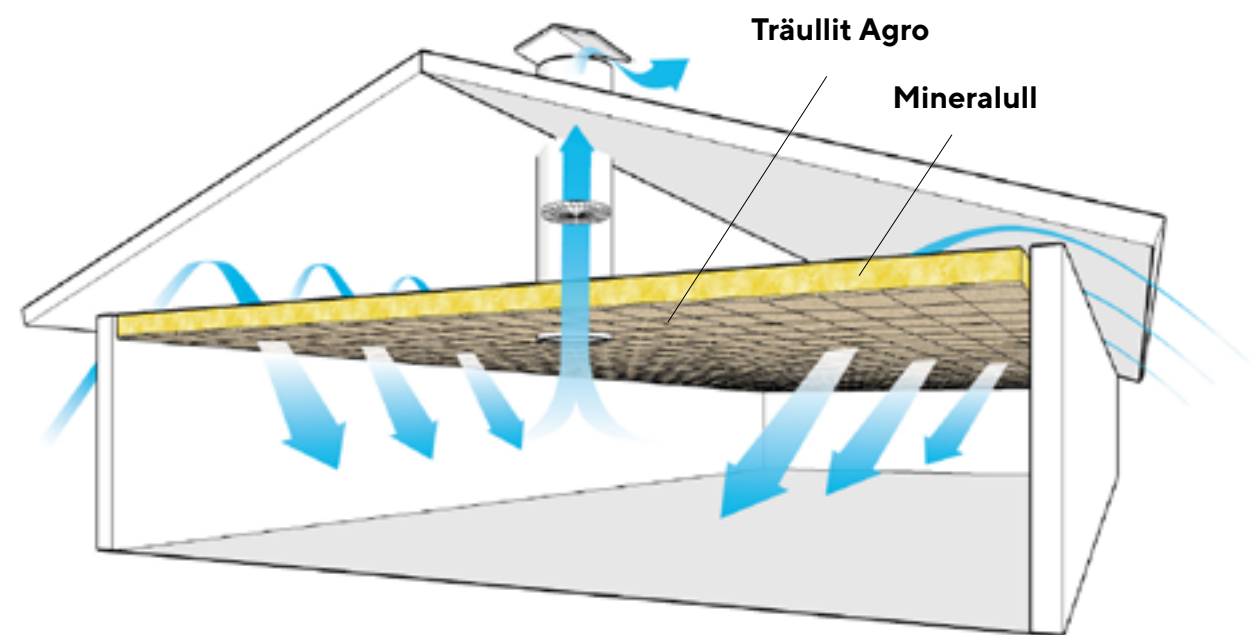
organiskt damm och mikrobiell belastning, vilket ställer höga krav på materialens beständighet. Träullit Agro har ett naturligt högt pH-värde tack vare det cementbaserade bindemedlet, vilket skapar en alkalisk miljö där mögel, rötsvampar och bakterier har svårt att få fäste. Detta gör materialet särskilt motståndskraftigt mot biologisk nedbrytning, även vid långvarig exponering för fukt och aggressiva stallmiljöer. Den höga motståndskraften mot mögel och röta bidrar till en sundare stallmiljö för både djur och människor, samtidigt som den förlänger konstruktionens livslängd och minskar behovet av underhåll och utbyte. Resultatet är ett robust innertak som bibehåller sina funktioner över tid och klarar de påfrestningar som är typiska för modern djurhållning.

Diffus ventilation som sprider frisk luft

Diffus ventilation innebär att hela takytan används som ett friskluftsintag. Med hjälp av fläktar i frånluftskanaler skapas ett undertryck i stallrummet som utfylls med friskluft genom träullsskivorna 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. Då Träullit Agro har den bästa luftgenomsläppligheten av alla träfiberskivor behövs inte heller någon diffusionsspärr. Det är en välbeprövad teknik som ger en effektiv ventilation utan krav på avancerade styrsystem.

Miljövänliga stall- och jordbruksmiljöer

Träullit Agro är ett förnybart 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. Träullit är miljödeklarerat enligt EPD och är bedömd med mycket goda betyg i SundaHus Miljödata och Byggvarubedömningen.



Diffus ventilation med Träullit Agro

Med fläktar i frånluftskanalerna skapas ett undertryck i lokalen som utfylls med friskluft genom Träullit Agro-skivorna i taket. Det låga lufttrycket ger ett tyst ventilationssystem med jämn luftfördelning, stabil temperatur och fritt från drag. Jämfört med andra träfiberskivor har Träullit Agro den bästa luftgenomsläppligheten för denna ventilationsteknik.



Ett ljudabsorberande och fuktreglerande material för en sund stallmiljö

Träullit Agro kombinerar effektiv ljudabsorption med naturlig fuktreglering och hög motståndskraft mot mögel och röta, vilket bidrar till en lugnare akustik och ett stabilt, hälsosamt inomhusklimat för både djur och människor i stall- och jordbruksmiljöer.



Livgardets
Kavallerikasern,
Stockholm.

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 kulturhistoriskt värdefulla miljön. Träullit Agro, installerad i synliga bärverk, valdes som undertak för sina utmärkta ljudabsorberande och byggtekniska egenskaper.



Enskede Ridskola och stall, Stockholm.

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 Träullit Agro som undertakspanel i både stall och ridhus.



Produktspecifikationer

Träullit Agro

Träullit Agro	Dimension och kant	Leveransvikt ca. kg/m²	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 Träullit Agro mot plåt (max 0,7 mm) och träunderlag. Torx.	4,2 x 45 för 25 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 naturligt, funktionellt och tidlöst bygg- och inredningsmaterial med egenskaper som får människor att trivas och må bra.

Vill du veta mer om 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



Naturligt, funktionellt, tidlöst. Sedan 1946.



www.traullit.se