

Miljöinformation

Träullit Akustik

Kontakta oss:

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

traullit.se



Träullit Akustik är en hållbar, funktionell och ekologisk bygg- och inredningsprodukt som får människor att trivas och må bra. Den unika materialsammansättningen av träull från svensk gran, cement och vatten ger goda egenskaper som utmärkt ljudabsorption, högt brandskydd, effektiv värmelagring samt balansering av fukt i rumsluften.

Träullit Akustik är mycket passande som innertaksskiva för bland annat offentliga lokaler, restauranger, skolor, bibliotek, trapphus, villor, sport- och evenemangshallar och våtutrymmen. Produkten finns även som demonterbart undertak och kan lämpligen också användas som väggbeklädnad.



Hållbart, funktionellt och ekologiskt

Träullit Akustik 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 Akustik 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 blir ett jämnare inomhusklimat och en bättre värmeekonomi. Det höga pH-värdet ger dessutom en hög motståndskraft mot både mögel och röta. Träullit är Sveriges första miljömärkta byggmaterial. Det avger inga emissioner och är helt återvinningsbart.

Träullits produkter består av närproducerad svensk gran, rent vatten och cement – inget annat. Således ges möjligheten att både bygga och inreda ekologiskt och därmed tillhandahålla sunda miljöer för både människor och djur.

Miljö och hälsa

Otaliga exempel från restauranger, caféer och övriga känsliga miljöer visar att Träullitskivorna inte själva avger damm eller partiklar under brukstiden. RNK i Borås och Sitac mätte partikelavgången från 10 år gamla träullsplattor i Tingsholmsgymnasiet i Ulricehamn (95.10.05 genom att dammprovocera takytan genom påblåsning med kraftig luftstråle. Trots detta kunde ingen partikelavgång uppmätas.

Externa kontroller utförs av SP – av egenkontroll samt övervakande kontroll. 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.

Emissionsmätning

Enligt emissionsmätningar utförda av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP, uppvisar Träullit Akustik emissionsvärden som är mindre än $11 \mu\text{g}/\text{m}^2 \times \text{h}$. Fullständiga resultat finns redovisade i protokoll 90K 10102.

Energi och energiförbrukning

Hela Träullits produktion och verksamhet drivs av 100%

lokalproducerad och förnybar energi från vattenkraftstationerna Forsnäs och Visskvarn, båda belägna i Ydre kommun endast några kilometer från Träullits fabrik och huvudkontor. Den energiförbrukning som krävs vid tillverkning av 1 m^3 Träullit Akustik är uppmätt till 180 kWh, och härstammar således uteslutande från en förnyelsebar energikälla.

Byggvarudeklaration

En utförlig byggvarudeklaration är upprättad enligt Byggsektorns Kretsloppsråds instruktioner. Deklarationen finns publicerad på vår hemsida samt i MiljövaruBas, Svensk Byggtjänst.

Avfallskoder

Vid deponifrågor, använd följande avfallskoder: 170201, 170101

Certifieringar

Träullit Akustik är miljödeklarerat enligt EPD och är bedömt med mycket goda betyg i SundaHus Miljödata såväl som i Byggvarubedömningen.



Vidare har Träullit Akustik genomgått ECOProduct-testning, ett produktvärderingscertifikat som är ett samarbete mellan Green Building Alliance, SINTEF Building Research och Construction Service med syfte att underlätta för konsumenterna att göra miljövänliga materialval. ECOProduct är den enda metoden som utvärderar byggprodukters faktiska miljöegenskaper baserat på en tredjepartsverifierad miljödeklaration (EPD), med erkända, internationella standarder och referenser som grund för bedömningen. ECOProduct-databasen används av arkitekter, entreprenörer och byggare för att göra de bästa miljövänliga valen av byggprodukter på marknaden. Träullit Akustik erhöll mycket goda omdömen av ECOProduct med särskild hänsyn till produktens emissionsvärden, materialinnehåll, resursförbrukning och global uppvärmningspotential (GWP).

Fullständiga uppgifter från miljöutredningar av Träullits sortiment och fabrik, såväl som miljö- och kvalitetspolicys gällande tillverkning av Träullit Akustik, kan beställas på vår hemsida, www.träullit.se.



www.traullit.se