

TRÄULLIT



T3 Arena | Luleå

Hållbara sporthallar med Träullit

Funktionella och moderna arenor där aktiva människor trivs.

www.traullit.se

**Hållbart
Funktionellt
Ekologiskt**

Träullit i sportanläggningar

Ett värmetrögt byggmaterial som sänker energikostnaderna och bidrar till ett jämnt och behagligt inneklimat.

Moderna sporthallar behöver uppfylla många funktionella behov för både tävlande och motionärer. En skonsam och bra ljudmiljö, hög mekanisk tålighet samt jämn temperatur och luftfuktighet för att nämna några. Träullit erbjuder allt från homogena, prefabricerade ytterväggar i passivhusklass till bärande takelement, innertak och undertak, som ger möjlighet att skapa energi-effektiva sporthallar där aktiva människor trivs.

- Möjlighet att bygga med värmetröga konstruktioner för att spara energi och skapa en bättre värmeekonomi.
- Ljudabsorberande akustikskivor för användning som innertak, demonterbart undertak eller väggbeklädnad.
- Bidrar till reglering av fuktmängden i rumsluften, för en jämnare och behagligare träningsmiljö.





Kronanhallen | Luleå, Norrtälje badhus | Norrtälje, Kronanhallen | Luleå



T3 Arena | Umeå
Innertak

Ishallar

En brandskyddande ljudabsorbent med naturlig och öppen ytstruktur för dämpning av oönskat buller i ishallar.

Ljudnivån i en ishall blir snabbt väldigt hög, när ljudet från slagskott, sargträffar, spelare och publik studsar mellan is och andra hårda ytor. I den tuffa miljön tillbringar barn, ungdomar och vuxna mycket av sin tid, utsatta för oönskat buller som kan nå skadliga nivåer. Akustikskivor tillverkade av Trällit har en naturlig och öppen ytstruktur som fungerar som en effektiv ljudabsorbent i alla miljöer, med lika god effekt oavsett om de monteras i taket eller på vägg. Trällit är även tyggodkänt som tändsdyddande beklädnad med ytskikt klass 1.

Simhallar

Ett ljuddämpande och fuktbeständigt material, med högt pH-värde som ger motståndskraft mot mögel och röta.

Många människor upplever bad och simning som en skön och rofylld friskvård. Samtidigt ska simhallen ge plats för allt från träning och tävling till undervisning och lek. Simhallar har dessutom ofta stora glaspartier och mycket kakel, vilket gör att ljudet studsar och skapar en ohälsosam ljudmiljö. Utöver sina ljudabsorberande egenskaper har Träullit förmåga att ta upp och avge fukt i rumsluften, vilket bidrar till ett jämnare inomhusklimat, minskad bildning av imma och motståndskraft mot mögel och röta.



Idrottshallar

Ett klimatskal byggt med värmetröga, homogena helväggselement, för bättre värmeekonomi och komfort.

Med lägre kostnader för uppvärmning och drift kan mer pengar gå till utrustning och material för tävlande och motionärer i alla åldrar. De värmetröga helväggselementen från Träullit behöver ingen extra isolering och lagrar överskottsvärmen under dagen, och avger den när temperaturen sjunker, vilket sparar energi vid uppvärmning. Helväggselementen är en biobaserad produkt med den högsta brandklassen och lämpar sig för industriellt byggande av alla typer av hallar. Ett ekologiskt byggmaterial för framtidens klimatskal.



Fakta och egenskaper

Ett hållbart, funktionellt och ekologiskt material, tillverkat av naturliga råvaror och helt fritt från kemikalier och gifter.

Ljudabsorberande

Träullit är en naturlig ljudabsorbent som dämpar buller.

Värmelagrande och energisparande

Materialet är värmetrögt och poröst och kan hålla kvar stillastående luft. Det ger mindre svängningar i rumstemperaturen och därmed lägre uppvärmningskostnader.

Förnybart och återbrukbart

Träullit består till stor del av förnybart trä och vatten. Koldioxidlagring sker under hela livsrytmen. Efter rivning kan materialet malas ned och återanvändas i vägfyllning och löpspår.

Brandskyddande

Träullit är typgodkänt som tändskyddande beklädnad med ytskikt klass 1.

Fuktbeständigt

Träullit har förmåga att absorbera och avge fukt med upp till 30 % av sin egenvikt. Det hjälper till att reglera rumsluftens relativa fuktighet och bidrar till ett jämnt och behagligt rumsklimat.

Resistent med låga emissionstal

Ett högt pH-värde i materialet ger hög motståndskraft mot mögel och röta. Träullit har testats med avseende på emissioner och resultatet visar mycket låga värden.

Produktguide Träullit

Träullit har ett brett sortiment med ljudabsorberande, fuktbeständiga, värmelagrande och brandskyddande produkter för ekologiskt och hållbart byggande. Produktguiden hjälper dig att hitta passande produkter för varje projekt.

Typ av projekt	Yttervägg			Yttertak		Undertak		Bjälklag	Bullerskydd		
	HELVÄGGSELEMENT	BYGG-ELEMENT	PUTS-BÄRARE	TAK-ELEMENT	SANDWICH	AKUSTIK	AGRO	STANDARD/MOTGJUTNING SBS	BULLERSKÄRM	FASAD	BALKONG
Sport- och simhallar	✓		✓	✓	✓	✓				✓	



Träullit Akustik är bedömda hos Byggsvarubedömningen



Produkten bedömd i SundaHus Miljödata



Träullit Akustik är miljödeklarerat enligt EPD

Läs mer om våra material och användningsområden på traullit.se

TRÄULLIT