



Sågbäcksgymnasiet | Stockholm  
Yttertak och undertak

# Träullit Skolor och förskolor

Miljöanpassat byggande ger barn  
och ungdomar en grön start

# En sund och hälsosam skola

Träullit bidrar till en sund framtid för barn och ungdomar genom att erbjuda ett hållbart och ekologiskt byggmaterial.

Ett miljöanpassat byggande fritt från gifter och kemikalier ger barn och ungdomar mycket goda förutsättningar för sin utveckling. Med egenskaper som ljuddämpning, värmelagring och fukttålighet bidrar Träullit till en behaglig och utvecklande studiemiljö. Produkterna tillverkas av en stor del förnybara råvaror och efter sin livstid kan materialet dessutom återbrukas eller brytas ner i naturliga kretslopp.

- Ekologiskt byggande i linje med Naturskyddsföreningens projekt Operation giffri förskola.
- Diffusionssäkert byggmaterial med högt pH-värde som motverkar mögeltillväxt och röta.
- En naturlig ljudabsorbent som bidrar till behaglig akustik och trivsam inomhusmiljö.





---

Österbymo Förskola | Ydre  
Yttertak och helväggslement



---

Sågbäcksgymnasiet | Stockholm  
Yttertak och undertak



# Byggnation med Helväggselement

Träullit Helväggselement är ett flexibelt byggsystem med homogena, prefabricerade ytterväggar i passivhusklass.

Byggsystemet lämpar sig som värmetrögt klimatskal vid industrialiserat byggande av skolor, förskolor, idrotts- och simhallar samt som utfackningsväggar till flervåningshus. Varje väggdel levereras objektsanpassad efter ritning vilket bidrar till kort monterings- och byggtid. Värmeisoleringsförmågan är avsevärt bättre än hos andra homogena konstruktioner, vilket bidrar till en bättre värmeekonomi. Inga ytterligare väggelement eller kompletterande isolering behövs.

Materialets ytstruktur ger utmärkt fäste för kalk- eller cementputs. Vid husstommar av trä eller andra material ger Träullit Putsbärare möjlighet till en robust och underhållsfri fasad. Produkten levereras med ingjutna luftningskanaler och fuktspärr av förmonterad syllpapp, vilket kortar montagetiden markant.



# Idrottshallar och simhallar

Träullits produktsortiment och koncept ger möjlighet att uppnå miljöbyggnadsklass med hallar byggda på ett hållbart sätt.

Fysisk aktivitet, idrott och hälsa är viktigare än någonsin för barns och ungdomars välmående och inlärningsförmåga. Det ställer krav på funktionella idrotts- och simhallar som kan hantera buller och fukt, samt är tåliga mot bollsporter och redskap som kastas. En egenskap hos Träullit är förmågan att absorbera och avge luftfuktighet, med upp till 30 % av sin egenvikt. Det minskar fukt och imma och bidrar till en behagligare träningsmiljö.

Kronanhallen | Umeå  
Undertak

---



# Fakta och egenskaper

Trällit har många egenskaper och funktioner som bidrar till välmående, hälsa och brandsäkerhet för elever och lärare i skolan.

## Ljudabsorberande

Trällit har en öppen ytstruktur med förmågan att dämpa buller på ett effektivt sätt. Monterat som undertak eller väggbeklädnad bidrar materialet till behaglig ljudmiljö i alla rum.

## Värmelagrande och energisparande

En hög värmelagringskapacitet minskar risken för kondensutfällning och mögeltillväxt i puts-skiktet. Materialet är värmetrögt och poröst och kan hålla kvar stillastående luft. Det ger mindre svängningar i rumstemperaturen och därmed lägre uppvärmningskostnader.

## Förnybart och återbrukbart

Trällit består till stor del av förnybart trä och vatten. Koldioxidlagring sker under hela livscykeln. Efter rivning kan materialet malas ned och återvinnas i vägfyllning och löpspår.

## Brandskyddande

Helväggselement har den högsta brandklassen REI 360 och övriga produkter är typgodkända som tändskyddande beklädnad med ytskikt klass 1.

## Fuktbeständigt

Trällit 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. Trällit har testats med avseende på emissioner och resultatet visar mycket låga värden.

## Produktguide Trällit

Trällit 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 STANDARD/ MOTGJUTNING SBS	Bullerskydd		
	HELVÄGGSELEMENT	BYGG-ELEMENT	PUTS-BÄRARE	TAK-ELEMENT	SANDWICH	AKUSTIK	AGRO		BULLER-SKÄRM	FASAD	BALKONG
Skolor / Offentliga byggnader	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓
Sport- och simhallar	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	



Trällit Akustik är bedömda hos Byggsvarubedömningen



Produkten bedömd i SundaHus Miljödata



Trällit Akustik är miljödeklarerat enligt EPD

Läs mer om våra material och användningsområden på [traullit.se](http://traullit.se)

**TRÄULLIT**