



Putsning på Träullit



Bygg med naturlagarna

Trällit har använts som putsbärande värmeisolering i mer än 60 år

Materialet

Trällit består av två av världens äldsta byggmaterial: trä och cement förenade till cementbunden träull. Kombinationen är lika enkel som genial. Trälliten ger produkten en luftig, värmeisolerande och ljudabsorberande struktur. Cementen är bindemedel som också ger styrka, fuktbeständighet och brandskydd. Detta gör Trällit mycket lämpligt som underlag för mineraliska putser.

Erfarenheterna

I mer än 60 år har Trällit använts som putsbärande värmeisolering. Det innebär att det finns en lång erfarenhet som ger trygghet för dig som bygger i dag.

Nyhet! Trällit Putsbärare

– puts-skiva med ingjutna luftningskanaler

Vår nya puts-skiva har ingjutna luftningskanaler som förkortar montage-tiden då arbetet med att läkta väggen försvinner. De delar av skivan som ligger an mot underlaget är försedda med fuktspärr i form slylpapp.

Egenskaperna

Trällit är en svensk produkt och består av träull från gran, cement och rent vatten. Den innehåller inga syntetiska tillsatser och har en rad värdefulla egenskaper.

Värmeisolerande. Tack vare sin höga värmekapacitet bidrar Trällit till ett behagligt inomhusklimat och en god värmekonomi.

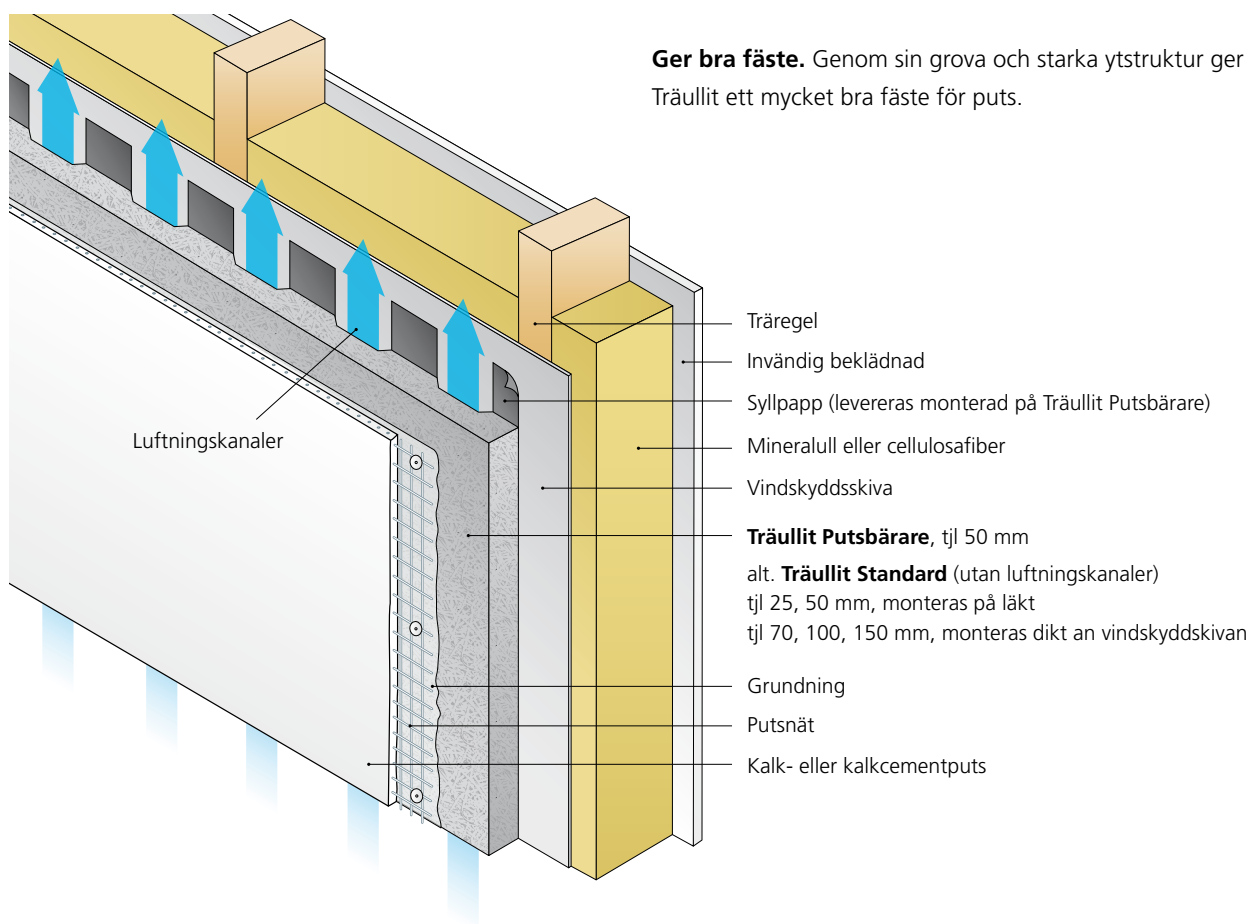
Brandskyddande. Trällit är typgodkänd som tändskyddande beklädnad med ytskikt, klass 1.

Fuktbeständig. Trällit tål att blötas och torkas utan att egenskaperna förändras. Produkten ruttnar inte och motverkar mögelpåväxt.

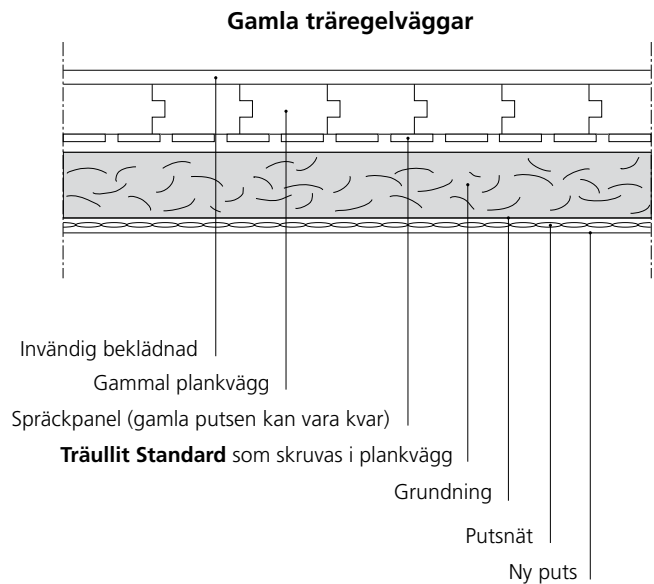
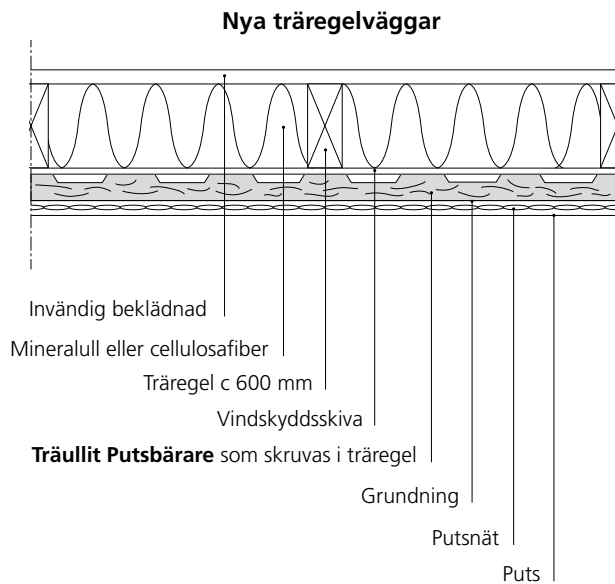
Diffusionsöppen. Trällit innehåller inga slutna celler och har därför höga fuktdiffusions- och luftgenomsläpplighetstal.

Mekaniskt stark. Tack vare sin mekaniska styrka är Trällit ett stabilare och starkare putsunderlag än andra isolerematerial.

Ger bra fäste. Genom sin grova och starka ytstruktur ger Trällit ett mycket bra fäste för puts.



Träullit används på både gamla och nya väggar



Sortiment, tekniska data

Trällit Putsbärare med luftningskanaler tillverkas i tjocklek 50 mm. Skivan har måtten 50x600x1200.

Till övriga tjocklekar/format finns Trällit Standard (utan luftningskanaler), se tabell. Trällit Standard i tjocklek 25 och 50 mm placeras på läkt. Trällit Standard i tjocklek 70, 100 och 150 mm monteras dikt an vindskyddsskiva.

Skivorna levereras torkade till arbetsplatsen och ska monteras med täta skarvar. Infästning sker med SFS isolerfäste.

Arbetsanvisning. Vi har en utförlig anvisning som visar hur man monterar Trällit och putsar väggen för att få bästa möjliga resultat. Gå in på www.trallit.se eller ring oss.

Vattenångpermeabilitet. Trällits luftiga materialstruktur gör den relativt diffusionsöppen, $4-5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$.

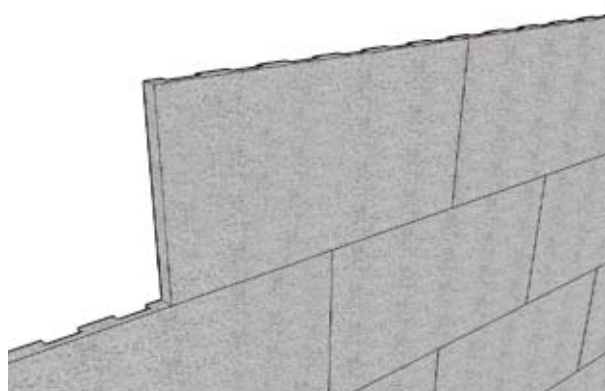
Luftgenomsläpplighet. Den höga luftgenomsläppligheten, ca $20 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{hPa}$, gör att Trällit kan ta upp och avge fukt ur och till luften.

Värmeledning. Trällits lambdavärde är typgodkänt: $\lambda_{kl} = 0,070 \text{ W/m } ^\circ\text{C}$ (Bevis nr 0407/89).



De delar av skivan som ligger an mot underlaget är försedda med fuktspärr i form av syllpapp (Trällit Putsbärare)

SFS isolerfäste



Mått och vikt

	Enhet	tjl 25 mm	tjl 50 mm*	tjl 70 mm	tjl 100 mm	tjl 150 mm
Bredd	mm	600	600*	600	600	600
Längd	mm	2400	2000	2000	2000	2000
		1200	1200*			
Leveransvikt	ca kg/m ²	13	16	21	28	40

*) Trällit Putsbärare med ingjutna luftningskanaler tillverkas i tjocklek 50 mm med måtten 50x600x1200 mm. Till övriga format levereras Trällit Standard (utan luftningskanaler)

Mekaniska egenskaper

	Enhet	tjl 25 mm	tjl 50 mm	tjl 70 mm	tjl 100 mm	tjl 150 mm
Böjdraghållfasthet	Mpa	0,7	0,5 ¹	0,4	0,4	0,3
Tryckhållfasthet¹	Mpa	0,4	0,3 ¹	0,3	0,2	0,2
Tvärdraghållfasthet²	Mpa	0,007	0,007 [*]	0,007	0,007	0,007
Deformation vid:						
0,05 MPa tryck ²	mm	4	4 [*]	4	4	4
0,10 MPa tryck ²	mm	5	5 [*]	5	10	10

1) Parallellt skivans plan

2) Vinkelrätt skivans plan

Karaktäristisk bärförmåga bestämd enligt SBN 1975:4 efter SP:s provningsprotokoll 7910.2010.A,B

*) Trällit Putsbärare med ingjutna luftningskanaler

TRÄULLIT

www.traullit.se

Träullit AB
Fabriksgatan 2, Box 20
570 60 Österbymo
Tel 0381-601 14

