



Träullit Standard Tekniska data



Bygg med naturlagarna

Träullit Standard

Tekniska data

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	1200 2400	1200 2000 2400	2000	2000	2000
Leveransvikt	ca kg/m ²	11	20	24	32	42
Toleranser						
Tjocklek	mm	+3/-2	+3/-2	+3/-2	+3/-2	+4/-2
Bredd/längd	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Rätvinklighet	mm/m	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Kantrakhet	mm	3	3	3	3	3

Mekaniska egenskaper

	Enhet	tjl 25 mm	tjl 50 mm	tjl 70 mm	tjl 100 mm	tjl 150 mm
Böjdraghållfasthet	Mpa	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3
Tryckhållfasthet¹	Mpa	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Tvårdraghållfasthet²	Mpa	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Deformation vid:						
0,05 MPa tryck ²	mm	4	4	4	4	4
0,05 MPa tryck ¹	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

Värmeledningsförmåga

Träullit Standard lambdavärde: $\lambda_{\text{medel}} = 0,085 \text{ W/m}^\circ\text{C}$

Brandteknisk klass

Träullit Standard är typgodkänd som tändskyddande beklädnad med ytskikt klass 1 enligt bevis nr 3175/79. Det gäller även fabriksmålade plattor.

Emission

Mätning på SP visar låga värden, mätning 90K1 0102.

Skivorna är inte värmekonditionerade.



Motstånd mot röta och mögelangrepp

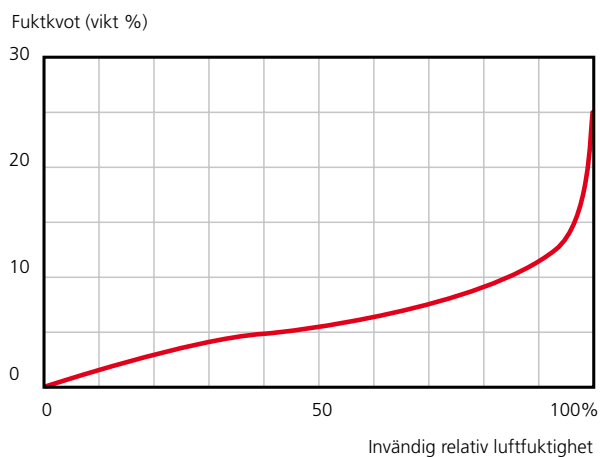
Skivan är fuktbeständig och angrips inte av röta. Skivans höga pH gör att mögeltillväxt försvåras, SP rapport 91E7 0394.

Vattenångpermabilitet

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

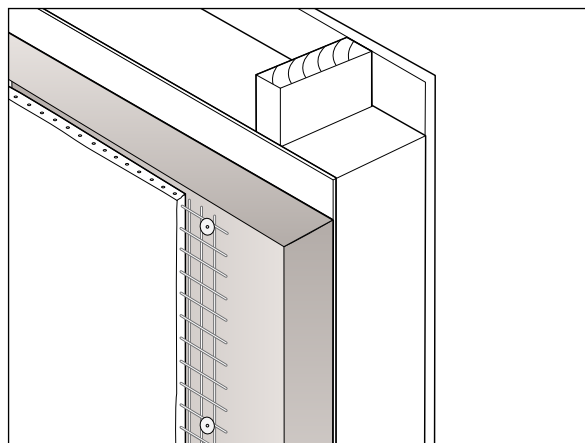
Fuktabsorption

I nedanstående diagram visar vi skivans fukthalt som en funktion av invändig, relativ luftfuktighet.

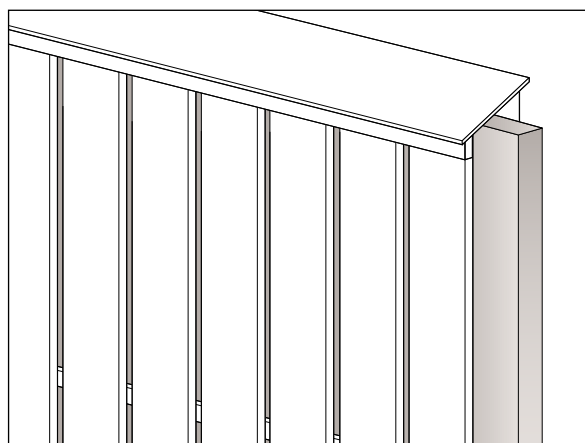


Luftgenomsläpplighet

Det höga luftgenomsläpplighetstalet, ca $20 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{hPa}$, bidrar till förmågan att absorbera och avge luftfuktighet.



Värmeisolerande putsunderlag.



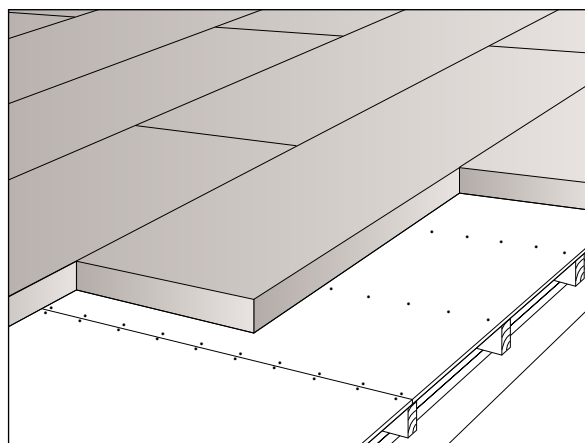
Effektivt skydd mot buller från tåg- och vägtrafik.

”Trällsplattor kan användas för konstruktionsändamål, värmeisolering och akustisk dämpning. Det medför inga miljö eller hälsorisker”.

Citat ur ”Idéer för en mer ekologisk stad”
Chalmers Tekniska Högskola, 1991.

”Vissa material är i sig fuktreglerande utan att ge miljö- eller hälsoproblem: massivt trä, kalkhaltigt tegel, naturgips, trällsplattor, kalkputs, betontitlera”.

Citat ur ”Det siste syke hus”, Björn Berge. Berge anger också att trällsplattor är ett av få material som inte ger miljö- eller hälsoproblem.



Värmeisolerande och ljudabsorberande bjälklag.

TRÄULLIT

www.traullit.se

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

