

TRÄULLIT-PUULASTUVILLALEVYT

Träullit Ab
Elam Oy

TRÄULLIT

Rakenna luonnonlakien mukaan



Träullit-puulastuvillalevy koostuu luonnollisista, tutuista aineista - sementistä, kuusilastusta ja vedestä. Levyn painosta 30 % on puuta ja noin 70 % valko- tai yleissementtiä. Rakenne tekee levystä lämpöä- ja ääntäeristävän materiaalin, jolle sementtisiideaine antaa lujuuden, kosteuden- ja palonkestävyyden. Träullit-levyn hyvä kosteudenimukyky ja ilmanläpäisevyys tasaavat huoneilman kosteuden, eli levy "hengittää".

Levyn käyttökohteet ovat monet. Sisustuksessa seiniin ja kattoihin, lisälämmöneristykseen esim. valua vasten tai rappausalustaksi ulkoseinään.

Tyypillisimpiä käyttökohteista ovat esim. uima- ja urheiluhallit, teollisuushallit, ratsastustallit, koulut, tekniset tilat ja konttorit.

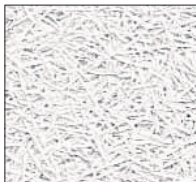
**Normaali lastu
(leveys 2,5 mm)**



Sementinharmaa

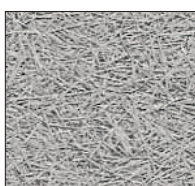


Puunvalkoinen



Maalattu valkoinen

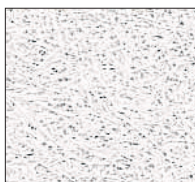
**Diskret hienolastu
(leveys 1,5 mm)**



Sementinharmaa



Puunvalkoinen



Maalattu valkoinen



Mitat ja painot:

Paksuus, mm	25	50	70	100	150
Koko, mm	600 x 2400 600 x 1200 600 x 600	600 x 2400 600 x 1200 600 x 600	600 x 2000	600 x 2000	600 x 2000
Paino, kg/m ²	11...13	16...20	21...24	28...32	40...42
Toleranssit:					
Paksuus, mm	+3/-2	+3/-2	+3/-2	+3/-2	+3/-2
Leveys/Pituus, mm	5	5	5	5	5
Suorakulmaisuus, mm/m	3	3	3	3	3
Reunan suoruuus, mm	3	3	3	3	3

Lämmönjohtavuus:

Lambda-arvo = 0,085 W/m °C.

Paloluokka:

B-s1, d0. 25 mm Träullit + 13 mm kipsilevy + lautakoolaus k/k 400 mm: Ei30.

Emissiot:

SP tutkimusraportti 90K1 0102: Erittäin vähäinen. Alittaa M1-vaatimukset.

Lahon- ja homeenkestävyys:

SP tutkimusraportti 91E7 0394: Levy on kosteudenkestävä.

Träullit-sementtilastuvillalevyn laadut:**Standard:**

sementiharmaa peruslevy, lastun leveys 2,5 mm

Akustik Normal:

ilmastoitu sementiharmaa tai valkaistu alakattolevy, lastun leveys 2,5 mm

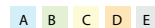
Akustik Diskret:

ilmastoitu sementinharmaa tai valkaistu alakattolevy, lastun leveys 1,5 mm

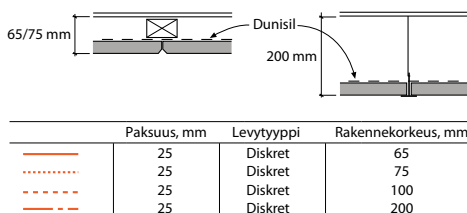
Levyt ovat CE-merkittyjä.

**Äänenvaimennus**

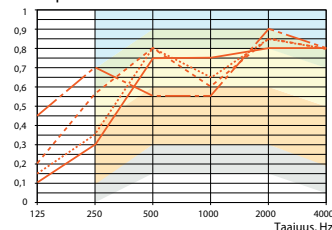
Absorptioluokat



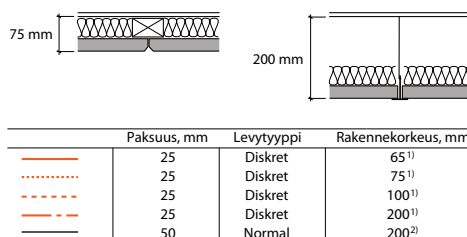
Rakennetyyppi 1: Träullit Akustik ja Dunisil -kangas taustalla. Asennus näkyvälle listalle tai rankaan. Rakennekorkeus 65...200 mm.



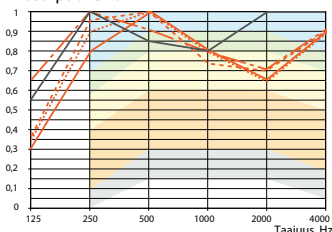
Absorptiokerroin



Rakennetyyppi 2: Träullit Akustik ja mineraalivilla. Asennus näkyvälle listalle tai rankaan. Rakennekorkeus 65...200 mm.

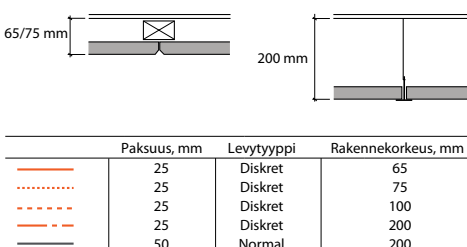


Absorptiokerroin

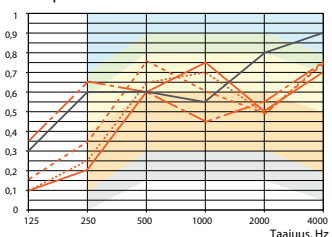


1) esim. vuorivilla 30...50 mm, tiheys 150 kg/m³
2) kevytvilla 50 mm

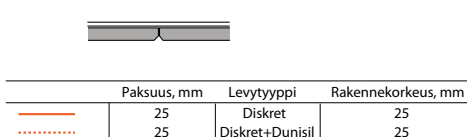
Rakennetyyppi 3: Träullit Akustik. Asennus näkyvälle listalle tai rankaan. Rakennekorkeus 65...200 mm.



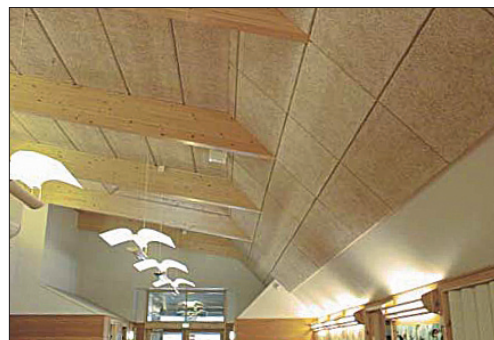
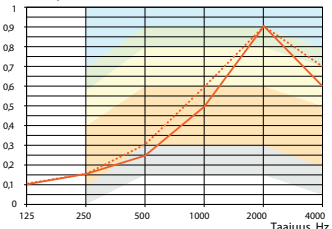
Absorptiokerroin



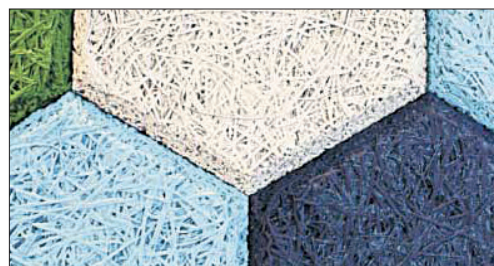
Rakennetyyppi 4: Träullit Akustik. Kiinnitys suoraan alustaan.



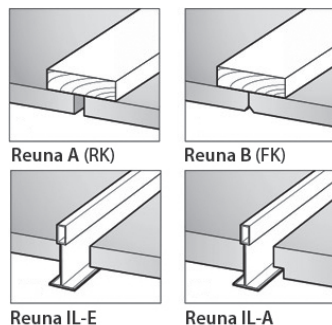
Absorptiokerroin



T-tak kattorakenne, Lastentarha, Leppävaara.



Träullit Hexagon värilliset kuusikulmiot.

Levyn reunamuodot:**VALMISTUS**

Träullit AB
Fabriksgatan 2, Box 20
570 60 Österbymo
Tel 0381-601 14
www.traullit.se

MYYNNTI

Elam Oy
Vanha Porvoontie 36, 04600 MÄNTSÄLÄ
Puhelin 019 687 1103
elam@elam.fi
www.elam.fi

Lisätietoja: RT-tuotetieto (www.rttuotetieto.fi), Elam-tekniinen esite nr 8.
www.elam.fi, www.traullit.se

Muut Träullit tuotteet: Agro, T-kattoelementti, Käytäväpaneeli, Rappausaluslevy, Sandwich, meluaidat.

TRÄULLIT

Rakenna luonnonlakien mukaan