



Toimivaa rakentamista Träullitilta



Rakenna luonnonlakien mukaan

Luonnon rakennuspalikat

Lastuvilla, vesi ja sementti. Toimivan, kestävän ja ympäristöystävällisen rakennusmateriaalin luomiseen ei tarvita paljon tätä enempää. Materiaalien lisäksi siihen tarvitaan vuosikymmenten kokemus yritykseltä, joka todella välittää asiakkaistaan, työntekijöistään ja ympäristöstä.

Erittäin tärkeää on myös intohimoinen suhtautuminen käsityötaitoon, puhtauteen, yksinkertaisuuteen sekä toimivuuteen.

Träullit.

Rakenna luonnonlakien mukaan



Haihduta kosteusongelmat

Ei ole sattumaa, että Träullit-levyjä käytetään paljon kylpylöissä, urheiluhalleissa ja muissa kosteissa tiloissa. Levyt nimittäin tasoittavat ilmankosteutta, koska niihin imeytyy ja niistä haihtuu kosteutta päivän mittaan. Esimerkiksi neliömetrin kokoiseen, 50 mm:n paksuiseen levyyn voi imeytyä kokonaiset 6 litraa vettä. Lisäksi korkea pH-arvo estää homeen muodostumista ja suojaa lahoamiselta. Näiden ominaisuuksien ansiosta huoneilma pysyy terveellisenä ja miellyttävänä.

Haluatko lisätietoja?

Kosteudenkestävä



Ruuvaa paikalleen ja kuuntele

Katsomalla Träullit-levyn pintaa huomaat, miksi levy vaimentaa ääntä tehokkaasti sekä sisällä että melusuojana raskasliikenteisten teiden varrella. Epäsäännöllinen rakenne vaimentaa ääniaaltoja ja voi suotuisissa oloissa puolittaa koetun melutason. Tämä vähentää melua asuinalueilla ja tasoittaa niin yksityisten kuin julkisten tilojen akustiikkaa. Kun rakennat sisäkaton Träullit-levyistä, voit puhua aiempaa hiljempaa.

Miltä kuulostaa?

Ääntä vaimentava



Puhu vain kaikessa rauhassa

Träullit-kipsilevyjä on käytetty lämmöneristykseen jo yli 60 vuoden ajan. Näet syyn katsomalla Träullit-levyn pintaa. Avoin rakenne tukee mineraalikipsiä erinomaisesti ja vähentää kutistumisen aiheuttamia halkeamia sekä kipsin irtoamista. Materiaalin suuri lämmönvarastointikyky estää kosteuden tiivistymistä ja homeen muodostumista kipsipinnalle.

Saitko otteen?

Puhdistettava



Jäähdytä lämpötaloutta

Lämmittää kylmällä säällä ja jäähdyttää kuumalla säällä. Tämä kuulostaa ehkä ristiriitaiselta, mutta on täysin loogista Träullit-levyjen suhteen. Materiaalin suuri lämpökapasiteetti eli lämpöinertia varastoi lämpöä päivän aikana ja luovuttaa sitä yön viilennyttyä. Siten se tasoittaa sisäilmaa ja vähentää samalla lämmityskuluja.

Haluatko lisää kuumia vinkkejä?

Lämpöä varastoiva



Suojaudu tulelta

Kaikkia tulipaloja ei voi estää varotoimista huolimatta. Siksi asiaan kannattaa paneutua etukäteen ja rakentaa rakennuksia, jotka vähentävät tulipalon riskiä ja joista ehtii ulos onnettomuustilanteissa. Träullitlevyjen palo-ominaisuudet on dokumentoitu, ja levy on luokiteltu syttymiseltä suojaavaksi luokan B-s 1,do pintamateriaaliksi. Kokoseinäelementin paloluokka on korkein mahdollinen, REI 360.

Se todella on turvallinen.

Suojaa tulipalolta





Jokaisessa rakennusprojektissa on omat erityishaasteensa. Akustiikka, ilmasto, kosteus ja paloturvallisuus ovat tärkeitä seikkoja, joita olemme tässä käsitelleet. Muita tärkeitä seikkoja ovat kestävyys ja ympäristöasiat. Ratkaisu on usein Träullit – monipuolinen, hyödyllinen ja viihtyisyyttä edistävä materiaali.

Olemme keränneet inspiraatioksi kuvia paikoista, joissa saatat nähdä Träullit-levyjä käytössä. Nähdään taas.

Ravintola Tusen, Ramundberget



Atlantgon, Kylpylä



Melueste, Västberga



Solvalla, Paracem



Ravintola, Kookola



Sturenkatu, Helsinki



Prime M2, Tukholma



Viikki



TRÄULLIT

www.elam.fi

Elam Oy
Vanha Porvoontie 36
FI-04600 Mäntsälä
Phone +358 19 687 1103

