



KLIMAPLATTE WF

Homesaneeraukseen ja sisäilman laadun parantamiseen

OMINAISUUDET

- Diffuusioavoin
- Kapillaarisesti aktiivinen
- Korkea pH-arvo
- Erinomainen eristyskyky
- Palamaton materiaali (A1)
- Kevyt ja jäykkä rakenne
- Helposti työstettävissä puun-työstövälineillä
- Kätevä peruskorjaukseen ja uudisrakentamiseen
- Ympäristöystävällinen (ei sisällä asbestia tai muita haitallisia aineita)

LEVYMITAT

Levykoko (mm)	Paksuus (mm)
1255 x 1000	25, 30, 50, 80
1255 x 500	25, 30, 50, 80
1000 x 625	25, 30, 50, 80

Standardikoot taulukoitu yllä.
Saatavissa myös muissa levykoissa ja paksuuksissa (20 - 120 mm).

VARASTOSAATAVUUS

Helsingin Herttoniemessä:

1255 x 1000	40
1000 x 625	50

CE-MERKINTÄ

Kalsiumsilikaattilevyt on CE-merkitty valmistajan teettämän Eurooppalaisen teknisen arvioinnin (ETA-15/0340) mukaisesti.

VALMISTAJA

Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH
Saksa

KUVAUS

KLIMAPLATTE WF kalsiumsilikaattilevy on kevyt ja palamaton rakennuslevy asuin- ja yleisrakentamiseen. Kalsiumsilikaattilevyjä käytetään muun muassa maanvastaisten seinien sisäpuolisena lisälämmöneristeenä ja kosteiden ongelma-rakenteiden korjausratkaisuna.

Levymateriaali pystyy voimakkaan kapillaarisuutensa ja hyvän vesihöyrynläpäisevyytensä ansiosta varastoimaan kosteutta itseensä ja luovuttamaan sitä huoneilmaan.

Home ei menesty levyssä sen korkean pH-arvon ansiosta.

Kalsiumsilikaattilevyt ovat helposti työstettävissä tavallisilla puuntyöstövälineillä.

TEKNISET TIEDOT

Tiheys, kuiva [kg/m ³]	180 - 187
Kylmäpuristuslujuus [kPa]	1000
Huokoisuus [%]	93
pH-arvo	10
Vesihöyryn diffusiovastuskerroin, μ (EN 12086:2013)	3
Kapillaariteettikerroin, A_w [kg/m ² s ^{0,5}]	0,765
Ominaislämpökapasiteetti [kJ/kgK]	1,30
Lämmönjohtavuus, $\lambda_{10,kuiva}$ (EN 12667:2001) [W/mK]	
@ 10 °C	0,059
Palamattomuusluokitus (EN 13501-1:2010)	A1