

# Tekninen tietolehti

## StoSilent Coll MW

Mineraalinen liima StoSilent -  
akustiikkajärjestelmiin



### Ominaisuudet

#### Käyttö

- sisäkäyttöön
- liimalaastina StoSilent Direct -akustiikkajärjestelmälle
- mineraalisilla alustoilla
- orgaanisilla alustoilla välipinnoitteen StoSilent Prep Quarz kanssa
- akustiikkalevyn StoSilent Board R 400 liimaukseen

#### Ominaisuudet

- palo-ominaisuudet (luokka) A1 EN 13501-1 mukaan
- hyvä tartuntalujuus märkänä
- optimoitu kestävyys
- optimaalisesti yhteensopiva StoSilent Direct -akustiikkajärjestelmän kanssa

### Tekniset tiedot

| Kriteeri                            | Standardi/<br>testausmenetelmä | Arvo/ Yksikkö                | Viittaukset  |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| Laastiryhmä                         | EN 998-1:2016                  | CS IV                        |              |
| Kuivuneen laastin kiintotiheys      | EN 1015-10                     | 1,3 g/cm <sup>3</sup>        |              |
| Taivutusvetolujuus                  | EN 1015-11                     | 4,9 N/mm <sup>2</sup>        |              |
| Puristuslujuus                      | EN 1015-11                     | 16,0 N/mm <sup>2</sup>       |              |
| E-moduuli, dynaaminen               | TP BE-PCC                      | 7.800 N/mm <sup>2</sup>      |              |
| Vesihöyryn diffuusiovastusluku<br>μ | DIN EN 1015-19                 | ≤ 25                         |              |
| Vedenimukyky                        | EN 1015-18                     | W <sub>c1</sub>              |              |
| Lämmönjohtavuus                     | EN 1745                        | ≤ 0,45 W/(m*K)<br>kun P=50 % | Taulukkoarvo |
| Lämmönjohtavuus                     | EN 1745                        | ≤ 0,49 W/(m*K)<br>kun P=90 % | Taulukkoarvo |
| Paloluokka                          | DIN 13501-1                    | A2-s1, d0                    |              |
| Peittävyys                          |                                | 856 L/t                      |              |

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

### Alusta

#### Vaativuudet

Alustan tulee olla ilmatiivis, tasainen, kestävä, puhdas ja kuiva eikä siinä saa olla tartuntaa haittaavia aineita, epäpuhtauksia tai irtonaisia kerroksia.

#### Esikäsittely

Tarkista olemassa olevien pinnoitteiden kestävyys.

## Tekninen tietolehti

### StoSilent Coll MW

#### Vanhat alustat:

Irtomain maali sekä hauraat, vanhat maalit ja pinnoitteet on poistettava ja pinta puhdistettava (mekaanisesti tai sopivilla poistoaineilla). Imevät ja hauraat alustat pohjustetaan StoPrim Plex tai StoPrim GT pohjusteella. Vanhojen maalipintojen päälle levitetään StoSilent Prep Quarz tartuntalaasti.

#### Betoni:

Muottijäljen, rasvan ja vahan aiheuttamat epäpuhtaudet poistetaan. Kolot täytetään StoLevell In RS:llä.

#### Karkeat lastulevyt (Oriented Strand Boards, OSBs)

Pinnalta poistetaan pöly. Primerointiin StoPrep In tai StoSilent Prep Quarz. Kannatinkiskojen enimmäisväli: 40 cm

#### Laastiryhmien P IV ja P V kipsi- ja valmislaastit:

Irtomaiset kerrokset hiotaan tarvittaessa pois mekaanisesti ja pinta imuroidaan. Pohjustetaan StoPrim Plex tai StoPrim GT pohjusteella ja levitetään välipinnoite StoSilent Prep Quarz.

Katso "Richtlinien des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (BFS)" ja Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.:n ohjeet. Betonialusta pitää esikäsitellä sopivilla menetelmällä ZTV-ING, osan 3, kappaleen 4 mukaisesti.

#### Materiaalin käyttö

##### Käyttölämpötila

Alin alustan ja käsittelyn lämpötila: +5 °C maks. 70 % suhteellisella ilmankosteudella.

##### Materiaalin käyttöaika

+20 °C:ssa n. 60 - 90 minuuttia

##### Sekoitusuhde

8,5 l vettä per 25 kg

##### Materiaalin valmistelu

Sekoitetaan n. 3 minuuttia. Annetaan tasaantua n. 3 - 5 minuuttia. Sekoitetaan vielä n. 30 sekunnin ajan.

##### Materiaalimenekki

###### Käyttötapa

###### Menekki n.

###### Iiimaus

3,5 - 4,0

kg/m<sup>2</sup>

###### /mm kerrospaksuudella

1,2

kg/m<sup>2</sup>

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

##### Käyttötapa

Käsin

Tuote vedetään levyn koko taustapinnalle Sto Hammaslastalla 15 x 15 mm (tai Sto Hammaslastalla 10 x 10 mm) 45° kulmassa.

Liimaa levitetään lastalla ympäri levyn reunaa, jotta akustiikkalevy voidaan kiinnittää alustaan.

## Tekninen tietolehti

### StoSilent Coll MW

**Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika** 2 mm kerrospaksuudella 1 päivä; +20 °C alustan ja ilman lämpötila sekä maks. 50 % ilmankosteus.  
Kuivumista voidaan nopeuttaa kuivaimella.

**Työvälineiden puhdistaminen** Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

**Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta** Ston yleisiä käyttöohjeita StoSilent akustiikkajärjestelmälle pitää noudattaa. Ne ovat saatavissa Sto Finexter Oy:stä.

Asenna ja/tai pinnoita tuote vasta ohjeistuksen jälkeen.

Ota huomioon liikuntasaumat.

#### Toimitus

**Värisävy** Valkoinen

**Pakkaus** Säkki

#### Varastointi

**Varastointiolosuhteet** Varastointi kuivassa, ei saa jäätä.

**Varastointiaika** Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Se selviää astiassa olevasta eränumerosta.  
Eränumeron selitys:  
Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko  
Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026

#### Merkintä

**Tuoteryhmä** Liimalaasti

**Koostumus** sementti  
polymeeripulveri  
mineraaliset täyteaineet  
sakeuttamisaine  
kiihdytin

#### Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus.  
Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä [www.sto.fi](http://www.sto.fi).

Sto Finexter Oy  
Suokallionkuja 8 G  
FI - 01740 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: [asiakaspalvelu@sto.com](mailto:asiakaspalvelu@sto.com)  
[www.sto.fi](http://www.sto.fi)