



# Humidboard

Kipsipohjainen lasihuopapintainen märkätilalevy.

NIMIKE: 13GM-H1

## Tuotekuvaus

Humidboard 2.0 on kokonaan epäorgaaninen kipsilevy, jonka ulkopinta on pehmeää, vettä hylkivää lasihuopaa. Humidboard 2.0 -levyssä on lasihuopapintaiset, ohennetut pitkät sivut ja leikatut, suorat lyhyet sivut.

## Levykokovalikoima

Mitat:	Tuotenumero:	Määrä/lava:	m <sup>2</sup> /lava
1 200 x 2 500 *	272252	42	126
1 200 x 2 700 *	272253	42	136
900 x 2 500	250236	42	94,5
900 x 2 700	250238	42	102

\*) Toimitustuote, kysy saatavuudesta

## Tuotetiedot

**Tuotestandardi:** EN 15283-1, ilmoitettu levytyyppi GM-H1.

**Materiaali:** Ydin kyllästettyä erikoiskipsiä, ulkopinta vettä hylkivää lasikuituhuopaa.

**Levyn tyyppi:** Märkätilalevy.

## Ominaisuudet

Rakennetyypit märkätilan seinälle, jossa on vähintään 66 mm:n syvyinen koolausrunko.

40–50 mm 1,1–1,8.

Taustarakenne	Suurin sallittu koolausväli märkätilan seinässä
Kylpy- ja suihkuhuone	2 x 13 k 450 mm tai 1 x 13 k 300 mm*
Käymälät ja pesutuvat	2 x 13 k 450 mm tai 1 x 13 k 300 mm *
Lämmittämättömät tilat ilman märkätilavaatimuksia	1 x 13 k 450 mm *

\*Ruuvaustiheys k 200 mm reunoilla, k 300 mm keskellä. Tuplalevytyksessä sisempi levy k 600 mm.

## Ohennettu reuna

# Humidboard NIMIKE: 13GM-H1

Kipsipohjainen lasihuopapintainen märkätilelevy.

## Tekniset tiedot

\*) Katso kohta Knauf levykokovalikoima

### Mitat

Mitat .....	13 mm
Vahvuus .....	12,5 mm
Leveys.....	900*, 1200 mm
Pituus.....	*)
Paino.....	9,0 kg/m <sup>2</sup>
Tiheys .....	720 kg/m <sup>3</sup>

### Toleranssit

Vahvuus .....	± 0,5 mm
Leveys.....	+0/-3 mm
Pituus.....	+0/-3 mm
Paino.....	± 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Poikkeama suorasta kulmasta/900 mm leveä levy .....	1,5 mm

### Taivutuslujuus

Taivutuslujuus (murtuminen) – pituussuuntainen Raja-arvo.....	≥ 6 MPa standardin EN 15283-1 mukaan.
Taivutuslujuus (murtuminen) – poikittaissuuntainen Raja-arvo ...	≥ 2,3 MPa standardin EN 15283-1 mukaan.

### Lämpö

Suurin sallittu lämpötila 5–10 minuutin ajan .....	120 °C
Suurin sallittu lämpötila, jatkuva .....	50 °C
Lämmönjohtavuus standardin SS-EN ISO 10456 mukaan.....	0,25 W/(m*K)

### Kosteus

Vesihöyryn vastuskerroin μ .....	10 standardin SS-EN ISO 10456 mukaan.
Pituuden muutos ΔL, kun RH 55–100 %.....	1,14 mm/m
Pituuden muutos ΔL, kun RH 11–100 %.....	1,26 mm/m
Kriittiset kosteusolot .....	95 % RH
(mikrobien kasvua ei voida osoittaa 28 vuorokauden kuluessa oloissa, joissa ilmankosteus on 95 % ja lämpötila 22 °C, SP-menetelmän 2899 mukaan).	
Vesiabsorptio.....	< 5 %

### Palo

Paloluokka .....	A2-s1,d0
Merkintä .....	CE-merkitty standardin EN 15283-1 mukaan.

## Käsittely

Käsittely- ja asennusohjeet ovat osoitteessa [www.knauf.fi](http://www.knauf.fi)

## Pintakäsittely

Humidboard 2.0 ei ole alkalinkestävä, minkä vuoksi levy on esikäsiteltävä esim. pohjustusaineella ennen sementti-pohjaisten tuotteiden levittämistä.

Kierrätysohjeet ovat osoitteessa [www.knauf.fi](http://www.knauf.fi)

Jätteen käsittely kipsipohjaisena rakennusmateriaalina ja EWC-koodin 17 08 02 mukaan.

## Säilytys

Varastoitava kuivassa paikassa tasaisella alustalla aluspuiden päällä (aluspuiden etäisyys enintään 600 mm). Lisätietoja on osoitteessa [www.knauf.fi](http://www.knauf.fi)

## Turvallisuusohjeet

Käyttöturvallisuustiedote on osoitteessa [www.knauf.fi](http://www.knauf.fi)

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään. Kulloinkin voimassa oleva versio pätee. Takuumme kattaa vain materiaalin virheettömyyden. Tiedot kulutuksesta, määrästä ja käsittelystä perustuvat omiin kokemuksiimme, eikä niitä voi poikkeavissa oloissa soveltaa suoraan. Tiedot vastaavat tämänhetkistä teknistä tietämystä. Kaikkia tavanomaisia rakennusteknisiä sääntöjä, standardeja, ohjeita ja käytäntöjä ei kuitenkaan voida tässä selostaa. Tuotteen käyttäjän on huomioitava tällaiset tiedot käsittelyohjeiden lisäksi. Knaufin järjestelmien rakenteeseen ja kestävyyyteen liittyvät sekä rakennusfyysikaaliset ominaisuudet voidaan saavuttaa vain käyttäessä Knaufin valmistamia järjestelmän osia tai Knaufin suosittelemia tuotteita.