



## Gyproc Habito™

Käänteentekevä ripustuslujuus takaa nopean ja helpon ripustuksen ja vapaan sisustuksen.

Iskunkestävä seinäpinta kovan kulutuksen tiloihin.

Kestävä levy antaa pitkän käyttöiän ja pienen korjaus- ja huoltotarpeen.

Reunaohennettu ja vaaleapintainen levy on helppo saumata ja pinnoittaa.

Erinomainen palonkestävyys, ääneneristävyys ja jäykistyskapasiteetti.

Testattu ja dokumentoitu kaikissa Gyproc-väliseinäjärjestelmissä.



## Gyproc Habito™

### Tuotetieto

Gyproc Habito™ on erityisen luja kartonkipintainen rakennuslevy, joka tarjoaa erinomaisen ripustuslujuuden ja iskunkestävyyden. Levy kestää yhden tavallisen puuruovin varassa jopa 40 kg ripustuskuorman ja se on merkittävästi muita levytyyppejä lujempi. Habito™-levyllä on kipsikartonkilevyjen kaikkien aikojen paras jäykistyskapasiteetti ja levyn iskunkestävyys on jopa 10-kertainen tavallisiin kipsilevyihin verrattuna. Reunaohennettu ja vaaleapintainen levy on helppo saumata ja pinnoittaa.

Gyproc Habito™ -levy soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa vaaditaan erityistä kulutuskestävyyttä, kuten keittiöt, tekniset tilat, autotallit, koulut, päiväkodit ja sairaalat. Levyn paino on 11,9 kg/m<sup>2</sup>.

### Hyväksynät

Levyllä on M1-sisäilmaluokitus ja CE-merkintä.

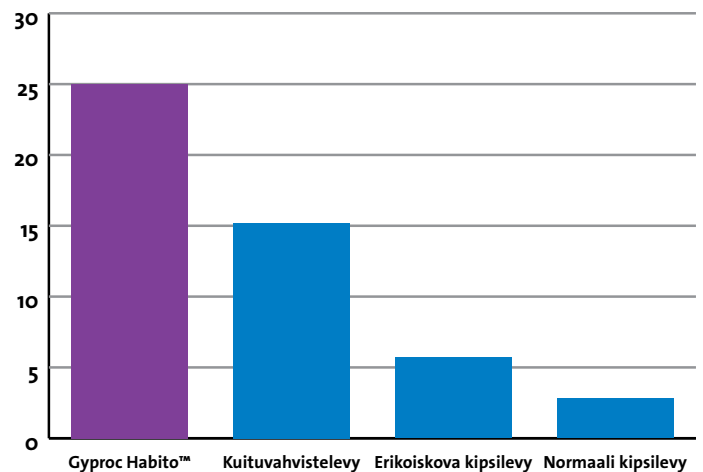
M1-merkki kertoo, että tuote on testattu puolueettomassa laboratoriossa, ja että se on vakioituissa testiolosuhteissa neljän viikon iässä täyttänyt M1-luokalle asetetut vaatimukset. Päästöluokituksessa rakennusmateriaalit jaetaan kolmeen luokkaan, joista M1 on paras. Käyttämällä M1-merkittyjä tuotteita luodaan hyvä sisäilmasto. Gyproc Habito™ -levy kuuluu päästöluokkaan M1.

### Takuu

Gyproc Järjestelmätakuu takaa, että Gyproc-tuotteet, kuten Gyproc Habito™ -levy ja muut Gyprocin ohjeistamat rakennekonaisuudet ovat yhteensopivia. Gyproc Järjestelmätakuu kattaa Gyproc Käsikirjan mukaiset rakennejärjestelmät 5 vuotta rakennuskohteen vastaanottotarkastuksesta. Habito™-levyn kanssa yhteensopivia Gyproc-tuotteita ovat esimerkiksi Gypsteel-rangat, Gyproc-ruuvit ja Gyproc-saumaustarvikkeet.

### Muunnelma testistä ISO 7892 "Impact hard bodies"

3 kg teräskuula isketään levyn pintaan 60 asteen kulmasta



# Gyproc Habito™

Rakennuslevy, jolla on ennennäkemätön ripustuslujuus. Paino noin 11,9 kg/m<sup>2</sup>.

Levyn mitat				Vakionippu				
Leveys	Paksuus	Pituus	Ala m <sup>2</sup>	kpl	m <sup>2</sup>	kg	Tuotenro	Saatavuus
1200	12,5	2600	3,12	40	124,8	1485	40600	B
1200	12,5	2700	3,24	38	123,12	1465	40520	A
1200	12,5	3000	3,6	36	129,6	1542	40601	B
900	12,5	2700	2,43	32	77,76	925	40602	B

Gyproc Habito™-levyn kiinnitysarvot on testattu ulkopuolisessa mittauslaitoksessa erilaisilla kiinnikkeillä.

Alla olevassa taulukossa esitetään suositellut kuormitusarvot ja mitattuja murtokuormituksia.

	1 Habito™-levykerros		2 Habito™-levykerrosta	
	Irtivetolujuus, kg/ruuvi Kuormitusarvo* (murtokuorma)	Leikkausvoima, kg/ruuvi Kuormitusarvo* (murtokuorma)	Irtivetolujuus, kg/ruuvi Kuormitusarvo* (murtokuorma)	Leikkausvoima, kg/ruuvi Kuormitusarvo* (murtokuorma)
<b>Puuruuvi**</b>	20 (≥ 60)	40 (≥ 120)***	40 (≥ 120)	66 (≥ 200)***
<b>Levyankkuri</b>	33 (≥ 100)	66 (≥ 200)***	66 (≥ 200)	100 (≥ 300)***

\* Kuormitusarvon varmuuskertoimen on 3. Kuorman oletetaan olevan staattinen. Dynaaminen kuormitus on arvioitava erikseen. Kiinnityspisteiden väli tulee olla vähintään 20 cm.

\*\* Tavallinen puuruuvi, ruuvi ei saa pyörähtää tyhjä.

\*\*\* Kuormitus levyn tasossa.

## Gyproc XR k600 ominaisuustaulukko Gyproc Habito™

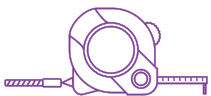
Seinätyyppi	Äänikuusi R' <sub>w</sub> (dB)										R' <sub>w</sub> dB	R' <sub>w</sub> + C <sub>50-3150</sub> dB	Palo- luokka	Max. seinä- korkeus k 600 mm	Max. seinä- korkeus k 450 mm	Seinän- paksuus mm	Hinta- indeksi	Rakenne- tyyppi	Yksilöity rakenne- tyyppi- tunnus	
	20	25	30	35	40	44	48	52	55	60										65
1 Gyproc XR 66/66 (600) H-o Mo												20-25		El 15	2100/2100	2300/2100	79	83	3.1.1:101	3.1.1:101O
2 Gyproc XR 66/66 (600) HN-o Mo												25-30		El 30	3200/3000	3800/3000	91	106	3.1.1:101	3.1.1:101P
3 Gyproc XR 66/66 (600) HNN-o Mo												30		El 60	3200/3000	3800/3000	105	131	3.1.1:101	3.1.1:101Q
4 Gyproc XR 66/66 (600) H-H Mo												35		El 30	4000/3000	5000/3000	91	136	3.1.1:102	3.1.1:102O
5 Gyproc XR 95/95 (600) H-H Mo												35		El 30	6000/3000	6000/3000	120	139	3.1.1:102	3.1.1:102P
6 Gyproc XR 120/120 (600) H-H Mo												40		El 30	6000/3000	6000/3000	145	143	3.1.1:102	3.1.1:102Q
7 Gyproc XR 66/66 (600) H-H MR												35		El 30	4000/3000	5000/3000	91	148	3.1.1:103	3.1.1:103K
8 Gyproc XR 95/95 (600) H-H MR												40		El 30	6000/3000	6000/3000	120	151	3.1.1:103	3.1.1:103L
9 Gyproc XR 66/66 (600) H-H M50												40-44		El 30	4000/3000	5000/3000	91	150	3.1.1:104	3.1.1:104O
10 Gyproc XR 95/95 (600) H-H M50												44		El 30	6000/3000	6000/3000	120	153	3.1.1:104	3.1.1:104P
11 Gyproc XR 120/120 (600) H-H M50												44		El 30	6000/3000	6000/3000	145	157	3.1.1:104	3.1.1:104Q
12 Gyproc XR 66/66 (600) HN-NH Mo												44		El 60	4700/4000	5500/4000	116	179	3.1.1:105	3.1.1:105P
13 Gyproc XR 95/95 (600) HN-NH Mo												44-48		El 60	7000/5000	7000/5000	145	182	3.1.1:105	3.1.1:105Q
14 Gyproc XR 120/120 (600) HN-NH Mo												48		El 60	7000/5000	7000/5000	170	186	3.1.1:105	3.1.1:105R
15 Gyproc XR 66/66 (600) HN-NH MR												48		El 60	4700/4000	5500/4000	116	192	3.1.1:106	3.1.1:106I
16 Gyproc XR 95/95 (600) HN-NH MR												48	39	El 60	7000/5000	7000/5000	145	194	3.1.1:106	3.1.1:106J
17 Gyproc XR 66/66 (600) HN-NH M66												48-52	39	El 60	4700/4000	5500/4000	116	195	3.1.1:107	3.1.1:107M
18 Gyproc XR 95/95 (600) HN-NH M66												52	40	El 60	7000/5000	7000/5000	145	198	3.1.1:107	3.1.1:107N
19 Gyproc XR 120/120 (600) HH-HH M50												52	40	El 60	7000/5000	7000/5000	170	200	3.1.1:107	3.1.1:107O
20 Gyproc XR 66/66x2 (600) HN-NH M100												57-60	48	El 60	3200/3000	3800/3000	205	227	3.1.1:110	3.1.1:110E
21 Gyproc XR 66/66x2 (600) HNN-NNH M140												60-65	52	El 90	3500/3500	4100/4000	230	280	3.1.1:111	3.1.1:111E
22 Gyproc XR 66/66x2 (600) HNN-NNH M170												65	55	El 90	3500/3500	4100/4000	280	283	3.1.1:112	3.1.1:112H
23 Gyproc XR 66/66x2 (600) HNN-NNH M190												65	58	El 90	3500/3500	4100/4000	330	285	3.1.1:112	3.1.1:112I

## Gyproc Habito™-levyn leikkaaminen

Leikkaa ja taita

> 150 mm >

Käytä sahaa



## Gyproc Habito™-levyn asentaminen

Habito™-levyn asennus onnistuu parhaiten Habito™-ruuveilla

- 25 mm metallirankaan yhdelle levyllä
- 35 mm metallirankaan kahdelle levyllä
- 40 mm puurankaan yhdelle levyllä
- 50 mm puurankaan kahdelle levyllä

Ruuvauksessa annetaan ruvin porautua ensin levyyn niin, että kierteet poistavat kipsipölyn reiästä, jotta ruuvi mahtuu painu-  
maan kartongin pinnan tasolle.

Parhaan tuloksen saat käyttämällä iskevää akkuruuvainta.