

GYPROC KLIMA KIPSILEVYT

VÄHÄHIILISET RAKENNUS-
LEVYT KESTÄVÄÄN
RAKENTAMISEEN

Ominaisuudet

GYPROC KLIMA -KIPSILEVYT

-  • Seuraava askel vähähiilisessä kevytrakentamisessa
-  • Jopa 70 % aiempaa pienempi valmistuksen (A1-A3) hiilijalanjälki
-  • M1-sisäilmasertifioitu ja EPD-verifioitu
-  • Osa Gyprocin vähähiilistä väliseinäjärjestelmää

Gyproc GN 13 Klima Normaali ja Gyproc GR 13 Klima Erikoiskova valmistetaan Norjan Fredrikstadissa Saint-Gobainin täysin sähköistetyssä tehtaassa, joka on ensimmäinen laatuaan maailmassa.

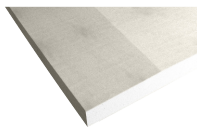
Uusiutuvan sähköenergian käyttö pienentää levyjen valmistuksen hiilijalanjälkeä jopa noin 70 prosenttia (A1-A3) verrattuna aiempiin, maakaasuenergiaa käyttävässä tehtaassa valmistettuihin levyihin. Levyjen käyttöominaisuudet ovat yhtä laadukkaat kuin ennenkin – ainoa ero on tuotannon energialähteessä. Päästövähennyslaskelmat perustuvat julkisesti saatavilla oleviin EPD-ympäristöselosteisiin.

Gyprocin ratkaisut perustuvat huolellisesti suunniteltuihin ja testattuihin järjestelmiin, joihin kuuluvat levyjen lisäksi kaikki muut tarvittavat komponentit. Gyproc Klima -levyjä täydentävät vähähiiliset Gyproc XR -ääneneristysrangat ja vähähiilinen Isover CarbonLow -eriste.



Jopa noin 70% pienempi hiili-
jalanjälki.

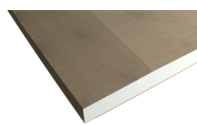
Gyproc GN 13 Klima Normaali



GN 13 Klima Normaali on EPD-verifioitu kattopintojen sisäverhouslevy, jolla on jopa 70 % aiempaa pienempi hiilijalanjälki. Levy on pinnaltaan sileä ja tasainen sekä reunaohennettu, jolloin saumanauhaa varten muodostuu syvennys. Levyn paino noin 9,0 kg/m².

Leveys mm	Paksuus mm	Pituus mm	Määrä			Paino kg/lava	Tuotenro	GTIN	Saatavuus
			m ² /kpl	kpl/lava	m ² /lava				
1200	12,5	2700	3,24	40	129,6	1166,4	1027593	7318937171742	A
1200	12,5	3000	3,60	40	144,0	1296,0	1027705	7318937172022	A

Gyproc GR 13 Klima Erikoiskova



GR 13 Klima Erikoiskova on EPD-verifioitu levy, jolla on jopa 70 % aiempaa erikoiskovaa levyä pienempi hiilijalanjälki. Raskasta erikoiskovaa sisäverhouslevyä käytetään sisätiloissa, joissa seiniltä vaaditaan normaalia suurempaa kovuutta, jäykkyyttä ja painoa. Levy on reunaohennettu, ja sen paino noin 11,7 kg/m².

Leveys mm	Paksuus mm	Pituus mm	Määrä			Paino kg/lava	Tuotenro	GTIN	Saatavuus
			m ² /kpl	kpl/lava	m ² /lava				
1200	12,5	2700	3,24	30	97,2	1137,2	1027594	7318937173364	A
1200	12,5	3000	3,60	30	108,0	1263,6	1027699	7318937173449	A

Gyproc Klima tarjoaa täysin uuden keinoon pienentää hiilijalanjälkeä

Rakennuslevyjemme hiilijalanjälki on jo pienempi moniin muihin materiaaleihin verrattuna. Niiden pitkäikäisyys, muunneltavuus ja korkea kierrätysaste ovat nekin linjassa rakentamislain ja muun sääntelyn kanssa.

Uutuustuotteet vievät nyt kevytrakentamisen kestävyyttä vielä pykälän pidemmälle. Rakentamisessa vähähiilisten väliseinärakenteiden – Klima-levyjien, Gyproc XR -ääneneristysrankojen ja Isover CarbonLow -eristeiden – käyttö pienentää kokonaishiilijalanjälkeä jopa 38 prosenttia väliseinätyypistä ja muista materiaaleista riippuen. Tähän laskelmaan* on sisällytetty kuljetus Norjasta.

Rakennuksen hiilijalanjäljen minimointiin ei ole yhtä taianomaista konstia. Se on moniulotteinen yhtälö, jonka ratkaisemiseen tarvitaan tarkasti punnittuja valintoja kautta linjan. Gyproc Klima -levyt tuovat yhtälöön täysin uuden keinoon saavuttaa kestävyys-tavoitteet.

Lisäksi vähähiiliset väliseinärakaisumme laventavat valinnanvapautta rakentamisessa. Esimerkiksi kestävyys-tähtävässä puurakentamisessa vähähiilisyys etu avaa mahdollisuuksia tarvittaessa käyttää materiaaleja entistä monipuolisemmin.

**Haluatko tietää lisää?
Ota yhteyttä!**

Mikael Nyholm
Myyntipäällikkö,
suunnittelijapalvelu
+358 40 536 1581



* Päästöarvot on laskettu 50 vuoden elinkaarealta Level(s) life-cycle carbon (EN15804 +A1/+A2) -menetelmän mukaisesti OneClickLCA-sovelluksella.