



Silentboard GKF

Kipsplaat suurendatud heliisolatsiooniks

Toote kirjeldus

Silentboard GKF on spetsiaalse suurendatud elastsusega kipsplaat kõrge heliisolatsioonitaseme saavutamiseks. Plaadid on lisaks tugevdatud kiududega stabiilsuse ja tules koospüsivuse tagamiseks. Plaatide kitsam laius 625 mm tagab paigaldamisel nende kergema käsitsemise, kuna nad on raske kaaluga.

- Plaadi tüüp
DIN 18180
EN 520
- Kartongkatte värvus:
- Tagaküljele trükitud infoteksti värv:

GKF
DFR
pruun
punane

Ladustamine

Hoida kuivas ruumis tasasel pinnal puidust plaadialustel.

Kvaliteet

Standardi EN 520 järgi teostati toote tüübikatsed ja teostatakse ettevõttesiselt pidevat kvaliteedikontrolli. Plaatidel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Spetsiaalne kipssüdamik maksimaalse heliisolatsiooni saavutamiseks
- Väga hea heliisolatsiooniomadus ka madalate helisageduste piirkonnas
- Lihtsalt töödeldav
- Hea struktuur tules koospüsivuse jaoks
- Mittepõlev
- Painutatav kumera pinna tegemiseks
- Võimalik voltida V-kujuliste soonte sissefreesimisel
- Vähene paisumine ja kahanemine õhuniiskuse muutumisel

Kasutusala

Heliisolatsiooniplaadid Knauf Silentboard on sisetöödel kipsplaatseinte ja –lagede katmiseks ning ka nende heliisolatsiooni hilisemaks parandamiseks kohtades, kus on oluline kõrge heliisolatsioon ja vajadusel ka tulekaitse.

Plaadid Silentboard on kasutatavad järgmistes tarindisüsteemides:

- karkassvaheseinad
- katteseinad ja vooderkatted
- kipsplaatlaed
- ruumelemendid Cubo
- olemasolevad kipsplaatseinad

Paigaldusjuhised

Tööde teostamine

Plaatid Silentboard töödeldakse samamoodi nagu tavalisi kipsplaate.

Seinte aluskarkassile paigaldada plaadid horisontaalselt, lagede aluskarkassi profiilide samm võib olla maksimaalselt 400 mm.

Tolmu tekke vältimiseks tuleks plaate lõigata murdmistehnikat kasutades (lõigata noaga läbi esikülje kartong, murda mööda lõikejoon ning lõigata läbi tagakülje kartong). Murtud servad hõõeldada ja faasida raspehõõvliga.

Plaatide kinnitamiseks puidust või metallist aluskarkassile kasutada erikõvadele kipsplaatidele mõeldud kipsikruve.

Märkus	Töötlemine ja paigaldus teostada vastavalt asjakohastele standarditele ja kipsplaatseinte ning -lagede tehniliste vihkute paigaldusjuhenditele.
---------------	---

Tehnilised andmed

Omadus	Standard	Ühik	Väärtus
Plaadi tüüp	DIN 18180	–	GKF
Plaadi tüüp	EN 520	–	DFR
Tuletundlikkus	EN 13501-1	Klass	A2-s1, d0 (B)
Mõõtmete tolerants laiuses	EN 520	mm	+0 / -4
Mõõtmete tolerants pikkuses	EN 520	mm	+0 / -5
Paksuse tolerants	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Kõrvalekalle täisnurksuse suhtes	EN 520	mm iga m laiuse kohta	≤ 2,5
Soojusjuhtivustegur λ	EN 12664	W/(m·K)	0,26
Joonpaisumine õhuniiskuse muutuse iga % kohta	–	mm/m	0,005 – 0,008
Joonpaisumine temperatuuri muutuse iga kraadi kohta	–	mm/m	0,013 – 0,02
Pikaajaline temperatuurikindlus	–	°C	≤ 50
Tihedus	–	kg/m ³	≥ 1400
Paindetugevus pikisuunas	EN 520	N	≥ 725
Paindetugevus ristisuunas	EN 520	N	≥ 300
Plaadi kaal	–	kg/m ²	17,5
Veeauru difusioonitakistuskoeffitsient μ kuivalt	DIN EN ISO 10456	–	10
Veeauru difusioonitakistuskoeffitsient μ märjalt	DIN EN ISO 10456	–	4
Painutusraadius kuivalt	–	mm	≥ 2750
Painutusraadius niisutamistehnikaga	–	mm	≥ 1000

Tarneprogramm

Nimetus	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm	Servade tüüp	Kogus alusel	Tootekood	EAN-kood
Silentboard GKF 12,5	625 mm	2400 mm	12,5	SSK HRAK	Kuni 42 plaati ¹⁾ / 63 m ²	413483	4003982287977

HRAK = poolümar õhendatud pikiserv

SSK = lõigatud ja faasitud otsaservad

1) saadetakse soovitud tükiarvuna

Vastavus keskkonnanõuetele

Nõude või süsteemi nimetus	Ühik	Väärtus
AgBB süsteemi nõuded	–	Täidetud
Nõuded LEED	–	Täidetud
Nõuded BREEAM	–	Eeskujulik tase
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	–	Täidetud
Tarbimisjärgne ringlussevõetud materjali sisaldus (keskmine)	%	2
Keskonnadeklaratsioon	–	EPD-KNA-20160123-IBB1-DE



Pöörake tähelepanu ohutuskaardile!
Ohutuskaart asub:
[Ohutuskaardid](#)

Toimivusdeklaratsioon asub:
[Toimivusdeklaratsioonid](#)



Videod Knauf Saksamaa toodete ja tarindite kohta asuvad:
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)

Eestikeelsed videod:
[Knauf Eesti - YouTube](#)

Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

- ▶ Tel: (+372) 651 8697
- ▶ info-ee@knauf.com
- ▶ www.knauf.ee

Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Saksamaa

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitstud. Muudatused, kordustrükiid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.