

Silentboard GKF

Kipsplaat suurendatud
heliisolatsiooniks

Tooteleht

05/2025



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 käsitlemise, kuna nad on raske kaaluga. Kartongkatte värvus – pruun
Tagaküljele trükitud infoteksti värvus – punane

Plaaditüüp

EN 520: DFR
DIN 18180: GKF

Ladustamine

Hoida kuivas ruumis tasasel pinnal puitalustel.

Kvaliteet

Vastavalt standardi EN 520 juhistele on toode läbinud tüübikatsed ja teostatakse tootmisprotsessi pidevat kontrollimist. Plaatidel on CE-märgis.

Omadused

- 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
- Ruumelemendid Cubo
- Olemasolevad kipsplaatseinad
- Kipsplaatlaed

Paigaldusjuhend

Plaate 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 mürdmistehnikat kasutades (lõigata noaga läbi esikülje kartong, murda mööda lõikejoon ning lõigata läbi tagakülje kartong). Murtud servad hõõveldada ja faasida raspehõõvliga.

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

Märkus

Töötlemine ja paigaldus teostada vastavalt asjakohastele standarditele ja kiirguskaitse- ning -lagede tehniliste vihikute paigaldusjuhenditele.

Tehnilised andmed

Tähistus	Õigusnorm	Ühik	Väärtus/suurus
Plaadi tüüp	DIN 18180	–	GKF
Plaadi tüüp	EN 520	–	DFR
Tuletundlikkus	EN 13501-1	klass	A2-s1, d0 (B)
Laiuse mõõtmete lubatud hälve	EN 520	mm	+0 / -4
Pikkuse mõõtmete lubatud hälve	EN 520	mm	+0 / -5
Paksuse mõõtmete lubatud hälve	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Kõrvalekalle täisnurksuse suhtes	EN 520	mm laiuse ühe meetri kohta	≤ 2,5
Soojusjuhtivustegur λ	EN 12664	W/(m·K)	0,26
Veeauru difusioonitakistustegur (μ), kuival	EN ISO 10456	–	10
Veeauru difusioonitakistustegur (μ), niiskelt	EN ISO 10456	–	4
Õhuniiskuse muutustest tingitud deformeerumine, %	–	mm/m	0,005–0,008
Temperatuuri muutustest tingitud deformeerumine, °K	–	mm/m	0,013–0,02
Pikaajaline temperatuurikindlus	–	°C	≤ 50
Tihedus	–	kg/m ³	≥ 1400
Plaadi kaal	–	kg/m ²	≥ 17,5
Paindetugevus pikisuunaline	DIN 18180	N	≥ 610
Paindetugevus ristsuunaline	DIN 18180	N	≥ 210
Painderaadius, kuival painutades	–	m	≥ 2750
Painderaadius, niiskelt painutades	–	m	≥ 1000

Tarneprogramm

Nimetus	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm	Servatüüp	Pakendus	Tootekood	EAN
Silentboard GKF 12,5	625	2400	12,5	HRAK -poolümarad pikiservad SSK - lõigatud ja faasitud otsaservad	kuni 42 plaati ¹⁾ 63 m ²	413483	4003982287977

1) saadetavad soovitud tükiarvuna

Vastavus keskkonnanõuetele

Nõude või süsteemi nimetus	Ühik	Väärtus
Saksamaa AgBB nõuded	–	Täidetud
LEED (v4.1 BEETAVERSIOON väljaspool USA-d)	–	Täidetud
BREEAM International (uusehitus v2.0)	–	Eeskujulik tase
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	–	Täidetud
Taaskasutatud materjali sisaldus (keskmine)	%	umbes 2
Toote keskkonnadeklaratsioon	–	EPD-KNA-20160111-IBA1-DE

Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B

10112 Tallinn

Kontaktid

(+372) 651 8697

info-ee@knauf.com

www.knauf.ee

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. 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, kordustrükkid, 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.

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