



GKF - DIN 18180 DF - EN 520

Kipsplaattarindid

2019

Knauf Red

Tuletõkkekipsplaat GKF/DF

Materjal

Knauf Red on punaka kartongkatte ja punast värvi markeeringuga kipsplaat:
EVS-EN 520 järgi tüüp: DF
DIN 18180 järgi tüüp: GKF

Ladustamine ja pakendus

Hoida kuivas kohas puitalustel.

12,5 mm plaadid 60 tk/alusel:

1200 x 2600 mm (HRAK) art nr 260327
1200 x 3000 mm (AK) art nr 66307

15 mm plaadid 50 tk/alusel:

1200 x 2600 mm (AK) art nr 68305
1200 x 3000 mm (AK) art nr 97341

Muud mõõdud järelpärimisel

Kasutamine

Tuletõkkekipsplaat Knauf Red on ideaalne plaat sisetöödel kergkonstruktsioonide katmiseks juhul, kui on vajalik saavutada soovitud tulepüsivusklass.

Tehnilistes vihikutes ja brošüüris „Tulekaitse kipsplaatidega” on lahendused järgmiste ehitustarindite ehitamiseks:

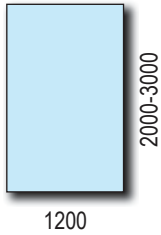
- kipsplaatlaed;
- katusekorruse vooderkatted;
- metallkarkassvaheseinad;
- puitkarkassvaheseinad;
- elementmajade seinapaneelid;
- šahtseinad ja vooderkatted.

Omadused

- Kontrollitud tules koospüsivus
- Normitud minimaalne tihedus
- Lihtsalt töödeldav
- Mittepõlev
- Painutatav (12,5 mm plaat)
- Freesitav voltimiseks
- Vähene paisumine ja kahanemine ruumikliima muutumisel.

Tehnilised andmed

■ Plaadi mõõtmed (mm)



■ Servade liik

- pikiservad on kaetud kartongiga:

HRAK (õhendusega poolümarad)



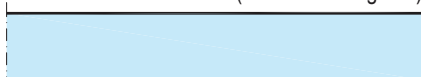
või

AK (õhendusega kandilised)



- otsaservad:

SK (täisnurkselt lõigatud)

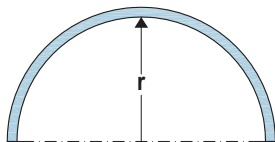


■ Mõõtmete tolerantsid standard EVS-EN 520 järgi

- paksus: +0,5/-0,5 mm
- laius: +0/-4 mm
- pikkus: +0/-5 mm
- otsa- ja pikiservade-vaheline kõrvalekalle täisnurgast $\leq 2,5$ mm plaadi laiuse iga meetri kohta

■ Minimaalne võimalik painderaadius painutades 12,5 mm plaat

- kuivalt: $r \geq 2750$ mm
- niisutades: $r \geq 1000$ mm



Plaadi tüüp:	GKF DF	DIN 18180 EVS-EN 520
Tuletundlikkus EN 13501-1 järgi:	A2-s1,d0	EVS-EN 520
Veeauru difusioonitakistuskonstant μ		EVS -EN ISO 10456
■ kuivalt:	10	
■ niiskelt:	4	
Soojusjuhtivus λ :	W/(m·K)	0,25 EVS-EN ISO 10456
Joonpaisumine:		
■ õhuniiskuse muutumise 1% kohta:	mm/m	0,005–0,008
■ temperatuuri muutumise 1 °K kohta:	mm/m	0,013–0,02
Tihedus:	kg/m ³	≥ 800 DIN 18180
Plaadi mass:		DIN 18180
12,5 mm	kg/m ²	≥ 10
15,0 mm	kg/m ²	≥ 12
Survetugevus $f_{c,90,k}$ (plaadi koormamisel)	N/mm ²	$\geq 5,5$ DIN EN 1995-1-1 NA
Paindetõmbetugevus $f_{m,k}$ 12,5 mm plaadil (plaadi koormamisel)		DIN EN 1995-1-1 NA
- pikisuunas:	N/mm ²	$\geq 6,1$
- ristsuunas:	N/mm ²	$\geq 2,3$
Paindetõmbetugevus $f_{m,k}$ 15 mm plaadil (plaadi koormamisel)		DIN EN 1995-1-1 NA
- pikisuunas:	N/mm ²	≥ 5
- ristsuunas:	N/mm ²	$\geq 1,9$
Keskmine elastsusmoodul E_{mean} (plaadi koormamisel)		DIN EN 1995-1-1 NA
- pikisuunas:	N/mm ²	≥ 2800
- ristsuunas:	N/mm ²	≥ 2200
12,5 mm plaadi purunemiskoormus:		DIN 18180
- pikisuunas:	N	≥ 610
- ristsuunas:	N	≥ 210
15 mm plaadi purunemiskoormus:		DIN 18180
- pikisuunas:	N	≥ 735
- ristsuunas:	N	≥ 250
Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	≤ 50 (lühiajaliselt kuni 60)

Muud juhised

Paigaldus

Plaatide töötlemine ja paigaldus teha vastavalt kehtivatele standarditele ning meie kiipsplaatarrindite tehnilistes vihikutes olevatele juhistele.

Jäätmekäitlus

Jäätmekoodid:

17 08 02;

17 09 04

(vt toote ohutuskaardilt).

Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7b, 10112 Tallinn

Knauf SIA Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija

Tel: (+372) 651 8697

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeldrükiid ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamise, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel.: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@knauf.ee.

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.