

GKFI - DIN 18180 DFH2IR - EN 520

Kipsplaattarindid

2016

Knauf Blue

Tule- ja niiskuskindlam erikõva kipsplaat GKFI/DFH2IR

Materjal

Knauf Blue on sinise kartongkatte ja punast värvi markeeringuga kipsplaat:
EVS-EN 520 järgi tüüp: DFH2IR
DIN 18180 järgi tüüp: GKFI

Ladustamine ja pakendus

Hoida kuivas kohas puitlustel.

12,5 mm plaadid 50 tk/alusel:

1200 x 2600 mm (HRAK) art nr 186028
1200 x 3000 mm (HRAK) art nr 260284

15 mm plaadid 54 tk/alusel:

1200 x 2000 mm (AK) art nr 461560

Muud mõõdud järelepärimisel.

Kasutamine

Knauf Blue on kasutamiseks sisetöödel kergkonstruktsioonide katmiseks suurema pinnakoormusega kohtades, samuti kui on vajalik lisaks saavutada tulepüsivusklass või parem heliisolatsioon mõõdukalt kõrgema õhuniiskusega ruumides.

Tehnilistes vihikutes on tüüplahendused järgmiste ehitustarindite ehitamiseks:

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

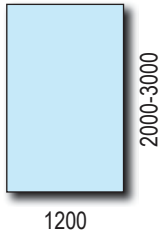
Mõõdukalt kõrgema õhuniiskusega ruumideks loetakse ruume, kus ööpäeva keskmine suhteline õhuniiskus on $\leq 70\%$ (nt elukondlikud vannitoad).

Omadused

- Universaalselt kasutatav
- Seintel suurem ehituskõrgus
- Suurem tüüblite koormustaluvus
- Vähendatud veeimavus
- Kontrollitud tules koospüsivus
- Suurendatud tihedus
- Parema heliisolatsioon
- Lihtsalt töödeldav
- Mittepõlev
- Painutatav (12,5 mm plaat)
- Freesitav voltimiseks
- Vähenenud paisumine ja kahanemine ruumikliima muutumisel.

Tehnilised andmed

■ Plaadi mõõtmed (mm)



■ Servade liik

- pikiservad on kaetud kartongiga:

HRAK (õhendusega poolümarad)



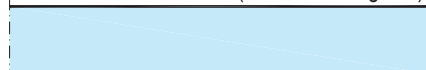
või

AK (õhendusega kandilised)



- otsaservad:

SK (täisnurkselt lõigatud)

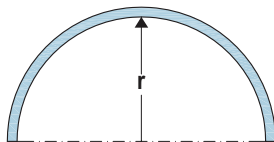


■ Mõõtmete tolerantsid standard EVS-EN 520 järgi

- 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
 - niisutatades: $r \geq 1000$ mm
- (arvestada pikema ajakuluga kuna plaadi sisu on väiksema imavusega)



Plaadi tüüp:	GKFI DFH2IR	DIN 18180 EVS-EN 520
Tuletundlikkus EN 13501-1 järgi:	A2-s1,d0 (B)	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
Normitud veeimavus:	%	≤ 10 EVS-EN 520
Tihedus:	kg/m ³	≥ 1000 DIN 18180
Plaadi mass:		DIN 18180
12,5 mm	kg/m ²	≥ 12
15,0 mm	kg/m ²	≥ 14
12,5 mm plaadi purunemiskoormus:		DIN 18180
- pikisuunas:	N	≥ 725
- ristsuunas:	N	≥ 300
15 mm plaadi purunemiskoormus:		DIN 18180
- pikisuunas:	N	≥ 870
- ristsuunas:	N	≥ 360
Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	≤ 50 (lühiajaliselt kuni 60)

Muud juhised

Paigaldus

Plaadide töötlemine ja paigaldus teha vastavalt kehtivatele standarditele ning meie kipsplaattarindite tehnilistes vihikutes olevatele juhistele.

Jäätmekäitlus

Jäätmekoodid:

17 08 02;

17 09 04

(vt toote ohutuskaardilt).

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

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

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, järeldrükid ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@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.