

GKB - DIN 18180 A - EN 520

Kipsplaattarindid

2016

Knauf White

Standardkipsplaat GKB/A

Materjal

Knauf White on helehalli kartongkatte ja sinist värvi markeeringuga kipsplaat:
EVS-EN 520 järgi tüüp: A
DIN 18180 järgi tüüp: GKB

Ladustamine ja pakendus

Hoida kuivas kohas puitalustel.

12,5 mm plaadid 60 tk/alusel:

1200x2200 mm (AK) art nr 68356
1200x2400 mm (AK) art nr 68357
1200x2500 mm (AK) art nr 68358
1200x2600 mm (AK) art nr 68359
1200x2700 mm (AK) art nr 68360
1200x2800 mm (AK) art nr 68361
1200x3000 mm (AK) art nr 68364
1200x3300 mm (AK) art nr 68363
1200x3600 mm (AK) art nr 68365

Muud mõõdud järelepärimisel

9,5 mm plaadid (HRAK servad):

1200x2600 mm (80 tk) art nr 66299
1200x3000 mm (60 tk) art nr 24444

Kasutamine

Standardkipsplaat Knauf White on ideaalne plaat sisetöödel kergkonstruktsioonide katmiseks juhul, kui neile ei esitata kõrgendatud nõudeid ehitusfüüsikaliste omaduste osas.

Kasutamiseks sobivad tarindid:

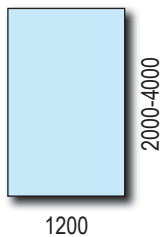
- kipsplaatlaed;
- katusekorruse vooderkatted;
- metallkarkassvaheseinad;
- puitkarkassvaheseinad;
- elementmajade seinapaneelid;
- seinte vooderkatted;
- kuivkrohv.

Omadused

- Lihtsalt töödeldav
- Mittepõlev
- Painutatav
- Freesitav voltimiseks
- Vähene paisumine ja kahanemine ruumikliima muutumisel.

Tehnilised andmed

■ Plaadi mõõtmed (mm)



■ Servade liik

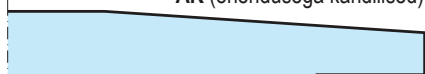
- pikiservad on kaetud kartongiga:

HRAK (õhendusega poolümarad)



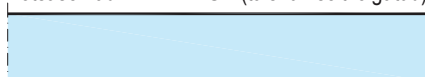
või

AK (õhendusega kandilised)



- otsaservad:

SK (täisnurkselt lõigatud)



■ Mõõtmete tolerantsid standard EVS-EN 520 järgi

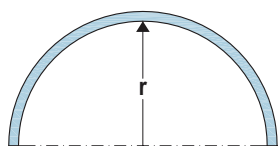
- paksus: +0,5/-0,5 mm
- laius: +0/-4 mm
- pikkus: +0/-5 mm
- otsa- ja pikiservade vaheline kõrvalekalle täisnurgast $\leq 2,5$ mm plaadi laiuse iga meetri kohta

■ Minimaalne võimalik painderaadius painutades
9,5 mm plaat

- kuivalt: $r \geq 2000$ mm
- niisutades: $r \geq 500$ mm

12,5 mm plaat

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



Plaadi tüüp:	GKB A	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)	0,21 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	≥ 680 DIN 18180
Plaadi mass:		DIN 18180
9,5 mm	kg/m ²	$\geq 6,5$
12,5 mm	kg/m ²	$\geq 8,5$
Survetugevus $f_{c,90,k}$ (plaadi koormamisel)	N/mm ²	$\geq 3,5$ 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	$\geq 6,5$
- ristisuunas:	N/mm ²	$\geq 2,0$
Keskmine elastsusmoodul E_{mean} (plaadi koormamisel)		DIN-EN 1995-1-1 NA
- pikisuunas:	N/mm ²	≥ 2800
- ristisuunas:	N/mm ²	≥ 2200
9,5 mm plaadi purunemiskoormus:		DIN 18180
- pikisuunas:	N	≥ 409
- ristisuunas:	N	≥ 160
12,5 mm plaadi purunemiskoormus:		DIN 18180
- pikisuunas:	N	≥ 610
- ristisuunas:	N	≥ 210
Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	≤ 50 (lühiajaliselt kuni 60)

Muud juhised

Paigaldus

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

Jäätmekäitlus

Jäätmekoodid:

17 08 02;

17 09 04

(vt toote ohutuskaardilt).

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

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

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

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, järeletrüki 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. 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.