

# Knauf Green

## Niiskuskindel kipsplaat GKBI/H2

### Materjal

Knauf Green on roheline kartongkatte ja sinist värvi markeeringuga kipsplaat: EVS-EN 520 järgi tüüp:

H2

DIN 18180 järgi tüüp:

GKBI

### Ladustamine ja pakendus

Hoida kuivas kohas puitalustel.

### 12,5 mm plaadid 60 tk/alusel:

pikiservaga HRAK

1200 x 2000 mm art. nr 66308

1200 x 2500 mm art. nr 66309

1200 x 2600 mm art. nr 66310

1200 x 2700 mm art. nr 266354

1200 x 3000 mm art. nr 66311

1200 x 3300 mm art. nr 490908

pikiservaga AK

1200 x 2600 mm art. nr 68366

1200 x 3000 mm art. nr 68367

Muud pikkused ja laius 900 mm järelepärimisel.

### Kasutamine

Niiskuskindel kipsplaat Knauf Green on ideaalne plaat sisetöödel kergkonstruktsioonide katmiseks mõõdukalt kõrgema õhuniiskusega ruumides.

Kasutamiseks sobivad tarindid:

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

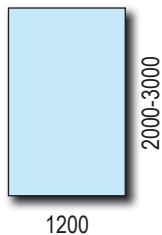
Mõõdukalt kõrgema õhuniiskusega ruumideks loetakse ruume, kus ööpäeva keskmine suhteline õhuniiskus on  $\leq 70\%$  (nt elukondliikud vannitoad).

### Omadused

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

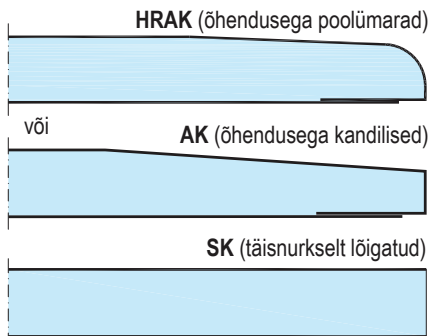
### Tehnilised andmed

■ Plaadi mõõtmed (mm)



■ Servade liik

- pikiservad on kaetud kartongiga:



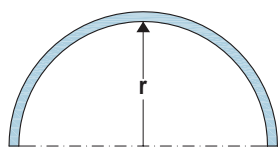
■ Mõõtmete tolerantsid standard EVS-EN 520 järgi

- paksus: +0,5/-0,5 mm
- laius: +0/-4mm
- 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  
(arvestada pikema ajakuluga kuna plaadi sisu on väiksema imavusega)



Plaadi tüüp:	H2	GKBI EVS-EN 520	DIN 18180
Tuletundlikkus EN 13501-1 järgi:		A2-s1,d0 (B)	EVS-EN 520
Veeauru difusioonitakistuskonstant $\mu$			EVS-EN ISO 10456
■ kuivalt:		10	
■ niiskelt:		4	
Soojusjuhtivus $\lambda$ :	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	
Normitud veeimavus:	%	$\leq 10$	EVS-EN 520
Tihedus:	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 680$	DIN 18180
Plaadi mass (12,5 mm):	kg/m <sup>2</sup>	$\geq 8,5$	DIN 18180
Survetugevus $f_{c,90,k}$ (plaadi koormamisel)	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 3,5$	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 <sup>2</sup>	$\geq 6,5$	
- ristsuunas:	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 2$	
Keskmine elastsusmoodul $E_{mean}$ (plaadi koormamisel)			DIN EN 1995-1-1 NA
- pikisuunas:	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 2800$	
- ristsuunas:	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 2200$	
12,5 mm plaadi purunemiskoormus:			DIN 18180
- pikisuunas:	N	$\geq 610$	
- ristsuunas:	N	$\geq 210$	
Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	$\leq 50$ (lühiajaliselt kuni 60)	

### Muud juhised

**Paigaldus**

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

**Jäätmekäitus**

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, järeltrükiid 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.