

## Knauf Green

### Niiskuskindel kipsplaat

#### Materjal

- Knauf Green on rohelist värvi kartongiga kaetud vähendatud veeimamisvõimega niiskuskindel kipsplaat.
- Pealetrüki värvus – sinine
- Pikiserva tüüp – HRAK, AK
- Otsaserva tüüp – SK

#### Plaadi tüüp

EVS-EN 520 H2  
DIN 18180: GKBI

#### Säilitamine

Hoida kuivas kohas puitalusel.

#### Kvaliteedigarantii

Vastavalt standardi EVS-EN 520 nõuetele on toode läbinud tüübikatsse ning tagatakse tootmisprotsessi pidev kontrollimine. Tootel on CE-märgis. Kõigile SIA Knauf toodetavatele kipsplaatidele on koostöös Bureau Veritas Latviaga koostatud toote keskkonnadeklaratsioonid (EPD).

#### Omadused ja eelised

- Vähendatud veeimavusega
- Lihtsalt töödeldav
- Mittepõlev
- Painutatav
- Võib painutada nii kuivalt kui ka niiskelt
- Vähene paisumine ja kahanemine ruumikliima muutumisel

### Kasutusala

Niiskuskindel kipsplaat Knauf Green on ideaalne plaat siseöödel kergkonstruktsioonide katmiseks mõõdukalt kõrgema õhuniiskusega ruumides. Sissefreesimise meetodil saab valmistada erikujulisi konstruktsioone.

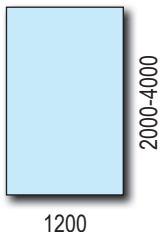
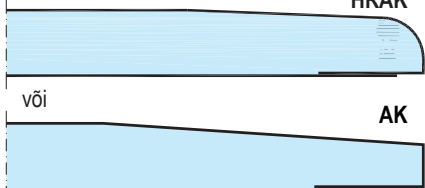

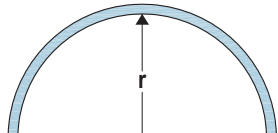
Süsteemid:

- lagede voorderdamine ja ripplaed;
- mansardkorruste väljajehitamine;
- metallkarkassvaheseinad;
- puitkarkassvaheseinad;
- puitkarkasspaneelid;
- seinte vooderkatted.

Sisetöödeks.

Lühiajaliselt kõrge õhuniiskusega ruumideks loetakse ruume, kus ööpäeva keskmine suhteline õhuniiskus on  $\leq 70\%$  (nt vannitoad, dušid, köögid, aknad jne).

### Tehnilised andmed

Tehnilised andmed					
<p>■ Plaadi mõõtmed (mm)</p>  <p>1200</p> <p>2000-4000</p> <p>■ Servade liik</p> <p>- pikiservad on kaetud kartongiga:</p> <p><b>HRAK</b></p>  <p>või</p> <p><b>AK</b></p> <p>- otsaservad: <b>SK</b></p>  <p>■ Mõõtmete tolerantsid standard EVS-EN 520 järgi</p> <p>- paksus: +0,5/-0,5 mm</p> <p>- laius: +0/-4 mm</p> <p>- pikkus: +0/-5 mm</p> <p>- otsa- ja pikiservade-vaheline kõrvalekalle täisnurgast <math>\leq 2,5</math> mm plaadi laiuse iga meetri kohta</p> <p>■ Minimaalne võimalik painderaadius painutades</p> <p>- kuivalt: <math>r \geq 2750</math> mm</p> <p>- niisutades: <math>r \geq 1000</math> mm</p> <p>(arvestada pikema ajakuluga kuna plaadi sisu on väiksema imavusega)</p> 	Plaadi tüüp:		GKBI H2	DIN 18180 EVS EN 520	
	Tuletundlikkus EVS-EN 13501-1 järgi:		A2-s1,d0 (B)	EVS EN 520	
	Veeauru difusioonitakistuskonstant $\mu$ :				
	■ kuivalt:		10	EVS-EN ISO 10456	
	■ 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 EVS EN 520		
Plaadi mass:	kg/m <sup>2</sup>	$\geq 8,5$	DIN 18180 EVS EN 520		
Keskmine elastsusmoodul $E_{mean}$ (plaadi koormamisel pinnaga paralleelselt)					
- pikisuunas:	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 2800$	EVS-EN 1995-1-1		
- ristsuunas:		$\geq 2200$			
Plaadi purunemiskoormus:					
- pikisuunas:	N	$\geq 610$	DIN 18180		
- ristsuunas:	N	$\geq 210$			
Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	$\leq 50$			

### Muud juhised

#### Töötlemine

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

#### Jäätmekäitlus

Jäätmekoodid:

17 08 02;

17 09 04

(vt materjali ohutuskaarti).

Tarneprogramm

Nimetus	Kipsplaadi mõõdud			Servade liik	Pakend tk / alusel	Artikli nr	EAN-kood
	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm				
Knauf Green	1200	2000	12,5	HRAK	60	00066308	5901793350080
	1200	2600	12,5	HRAK	60	00066310	5901793350073
	1200	2600	12,5	AK	60	00068366	5907651691166
	1200	3000	12,5	HRAK	60	00066311	4003982248695
	1200	3000	12,5	AK	60	00068367	5413503006489
	1200	2000/4000*	12,5	HRAK / AK		00044802	9002943031296
	900	1300	12,5	HRK	60	00159464	4750614004647

\* Soovi korral saadaval eripikkused

**Knauf Tallinn UÜ**  
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Tootja: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Lāti

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkversioon. 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.**