

## Knauf Brown

### Põrandakipsplaat

#### Materjal

Knauf Brown on eriti vastupidav pruuni värvi kartongiga kaetud põrandakipsplaat, mille kipssüdamikule on lisatud klaaskiust armeering.

- Pealetrüki värvus – punane
- Pikiserva tüüp – VK
- Otsaserva tüüp – SK

#### Plaadi tüüp

EVS-EN 520 DFIR  
DIN 18180: GKF

#### Säilitamine

Hoida kuivas kohas puitalusel.

#### Kvaliteedigarantii

Vastavalt standardi EVS-EN 520 nõuetele on toode läbinud tüübikatsel 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

- Suure koormustaluvusega
- Parandab lõõgimüra isolatsiooni
- Vähene paisumine ja kahanemine ruumikliima muutumisel
- Mittepõlev
- Lihtsalt töödeldav

## Kasutusala

Kipsplaate Knauf Brown kasutatakse ujuvpõrandate ehitamisel, et tagada vahelaele hea õhu- ja löögiheli isolatsioon. Põrand moodustatakse sammumüra summutavate plaatide või tasandatud põrandakruusa peale kahest plaadikihist, mis liimitakse omavahel kokku ja liimi kuivamise ajaks fikseeritakse kips-kips kruvide või klambritega. Plaadid tuleb üksteise peale asetada nii, et ei tekiks kihte läbivaid vuuke.

Knauf Brown sobib kasutamiseks sisetöödel:

- eluruumides ja hotellides, sealhulgas ka köökides;
- kontorites, koolides ja lasteaedades ruumides, kus koormus pinnale on kuni 2 kN/m<sup>2</sup> ja punktkoormus kuni 2 kN;
- ka EPS-põrandakütte alusplaatides oleva vesipõrandaküttetorustiku peale.

Põrandakateteks sobivad:

- vaipkatted, PVC, linoleum jms;
- laminaatparketid;
- keraamilised plaadid (max suurus: 330 x 330 mm);
- parkett ja mosaiikparkett.

## Muud juhised

### Töötlemine

Plaatide töötlemine ja paigaldus teha vastavalt kehtivatele standarditele ning meie kipsplaattarindite tehnilises vihikus „F12 Knauf kipsplaattarindad“ tüüplahenduse „F145 põrandakipsplaatidest Knauf Brown põrandad“ olevatele juhistele.

Enne vaipkatte, PVC, linoleumi jms õhukese põrandakatte paigaldamist on toolirattakindluse tagamiseks vajalik katta plaatide Brown pind  $\geq 2$  mm paksuse põrandapahtli Knauf N 410 kihiga.

### Jäätmekäitlus

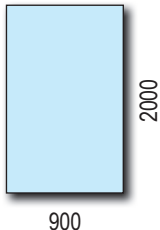
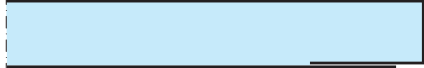

Jäätmekoodid:

17 08 02;

17 09 04

(vt materjali ohutuskaarti).

## Tehnilised andmed

Tehnilised andmed				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaadi mõõtmed (mm)</li> </ul> 	Plaadi tüüp:		GKF DFIR	DIN 18180 EVS EN 520
	Tuletundlikkus EVS-EN 13501-1 järgi:		A2-s1,d0 (B)	EVS EN 520
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Servade liik</li> <li>- pruuni kartongiga kaetud pikiservad: <b>VK</b></li> </ul> 	Veeauru difusioonitakistuskonstant $\mu$ :		10 4	EVS-EN ISO 10456
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kuivalt:</li> <li>■ niiskelt:</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- otsaservad: <b>SK</b></li> </ul> 	Soojusjuhtivus $\lambda$ :	W/(m·K)	0,25	EVS-EN ISO 10456
	Joonpaisumine:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mõõtmete tolerantsid standard EVS-EN 520 järgi</li> <li>- paksus: +0,5/-0,5 mm</li> <li>- laius: +0/-4 mm</li> <li>- pikkus: +0/-5 mm</li> <li>- otsa- ja pikiservade-vaheline kõrvalekalle täisnurgast <math>\leq 2,5</math> mm plaadi laiuse iga meetri kohta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ õhuniiskuse muutumise 1% kohta:</li> <li>■ temperatuuri muutumise 1 °K kohta:</li> </ul>	mm/m mm/m	0,005–0,008 0,013–0,02	
	Tihedus:	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 960$	DIN 18180 EVS EN 520
	Plaadi mass:	kg/m <sup>2</sup>	$\geq 12$	DIN 18180 EVS EN 520
	Plaadi purunemiskoormus:			
	- pikisuunas:	N	$\geq 725$	EVS EN 520
	- ristisuunas:	N	$\geq 300$	
	Pinna kõvadus (jälje läbimõõt)	mm	$\leq 15$	EVS EN 520
	Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	$\leq 50$	

Tarneprogramm

Nimetus	Kipsplaadi mõõdud			Servade liik	Pakend tk / alusel	Artikli nr	EAN-kood
	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm				
Knauf Brown	900	2000	12,5	VK	60	00136706	4750614001707

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

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

Tel: (+372) 651 8697

[info@knauf.ee](mailto:info@knauf.ee)

[www.knauf.ee](http://www.knauf.ee)

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. 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, kordustrükiid, 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.**