



## Knauf Blue

Tule- ja niiskuskindel erikõva kipsplaat

### Materjal

- Knauf Blue on sinist värvi kartongiga kaetud eriti vastupidav kipsplaat, mille kipsüdamik on suurendatud tules koospüsivusega (klaaskiust armeeringuga) ja vähendatud veeimavusega.
- Pealetrüki värvus – punane
- Pikiserva tüüp – HRAK, AK
- Otsaserva tüüp – SK

### Säilitamine

Hoida kuivas kohas puitalusel.

### Kvaliteedigarantii

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

### Omadused ja eelised

- Universaalselt kasutatav
- Seintel suurem ehituskõrgus
- Suurem tüüblite koormustaluvus
- Vastupidav pind
- Vähendatud veeimavus
- Kontrollitud tules koospüsivus
- Parem heliisolatsioon
- Lihtsalt töödeldav
- Mittepõlev
- Painutatav (12,5 mm plaat)
- Vähene paisumine ja kahanemine ruumikliima muutumisel

## Tule- ja niiskuskindel erikõva kipsplaat

### Kasutusala

Kipsplaate Knauf Blue kasutatakse kvaliteetsetes kuivehitussüsteemide lahendustes, mille korral esitatakse heliisolatsioonile, tuleohutusele ja pinna vastupidavusele kõrgendatud nõudeid, samuti niisketes tingimustes. Sissefreesimise meetodil saab valmistada erikujulisi konstruktsioone.

Süsteemid:

- kipsplaatlaed;
- mansardkorruste väljaehitamine;
- metallkarkassvaheseinad;
- puitkarkassvaheseinad;
- šahtseinad;
- ruumelemendid Knauf Cubo.

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

Sisetöödeks.

### Tehnilised andmed

Tehnilised andmed				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaadi mõõtmed (mm)           <div style="text-align: center;"> </div> </li> <li>■ Servade liik           <ul style="list-style-type: none"> <li>- pikiservad on kaetud kartongiga: <b>HRAK</b> (õhendusega poolümarad)</li> <li>või <b>AK</b> (õhendusega kandilised)</li> <li>- otsaservad: <b>SK</b> (täisnurkselt lõigatud)</li> </ul> </li> <li>■ Mõõtmete tolerantsid standard EVS-EN 520 järgi           <ul style="list-style-type: none"> <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> </li> <li>■ Minimaalne võimalik painderaadius painutades <b>12,5 mm plaat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kuivalt: <math>r \geq 2750</math> mm</li> <li>- niisutades: <math>r \geq 1000</math> mm</li> </ul> </li> </ul> <p>(Plaati töödelda ristamisi nõelrulliga   niisutada mitu korda veega   kogu töötlemisaeg <math>\geq 45</math> min)</p> <div style="text-align: center;"> </div>	Plaadi tüüp:	GKFI DFH2IR	DIN 18180 EVS-EN 520	
	Tuletundlikkus EVS-EN 13501-1 järgi:		A2-s1,d0 (B)	EVS-EN 520
	Veeauru difusioonitakistuskonstant $\mu$ :		10 4	EVS-EN ISO 10456
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kuivalt:</li> <li>■ niiskelt:</li> </ul>			
	Soojusjuhtivus $\lambda$ :	W/(m·K)	0,25	EVS-EN ISO 10456
	Joonpaisumine:			
	<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	
	Normitud veeimavus:	%	$\leq 10$	EVS EN 520
	Tihedus:	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 1000$	DIN 18180 EVS EN 520
	Plaadi mass:	kg/m <sup>2</sup>	$\geq 12,8$ $\geq 15$	DIN 18180 EVS EN 520
	12,5 mm			
	15,0 mm			
	12,5 mm plaadi löiketugevus	N	$\leq 950$	EVS EN 520
	Plaadi purunemiskoormus:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12,5 mm plaat</li> <li>- pikisuunas:</li> <li>- ristsuunas:</li> <li>■ 15 mm plaat</li> <li>- pikisuunas:</li> <li>- ristsuunas:</li> </ul>	N N N N N	$\geq 725$ $\geq 300$ $\geq 870$ $\geq 360$	EVS EN 520	
Pinna kõvadus (jälje läbimõõt)	mm	$\leq 15$	EVS EN 520	
Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	$\leq 50$	EVS EN 520	

### Muud juhised

#### Töötlemine

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

Plaatide kinnitamisel metall- või puitkonstruktsioonide külge kasutada Knaufi erikõvade plaatide XTN ja XTB jaoks mõeldud kruvisid. Puitkarkassi külge võib plaate kinnitada naelte või klambritega.

#### 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 Blue	1200	2600	12,5	HRAK	50	00186028	4750614004289
	1200	3000	12,5	HRAK	50	00260284	4750614004272
	1200	2000/4000*	12,5	HRAK	-	00048687	
	1200	2000	15	AK	54	00461560	4750614006351
	1200	2000/3000*	15	AK	-	00067940	

\* 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, kordustrükiid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Täpsem toimum 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.**