

## Hartplatte - KEK

Tulekindel erikõva kipsplaat

### Materjal

- Knauf KEK on pruuni värvi kartongiga kaetud eriti vastupidav kipsplaat, mille kipssüdamik on suurendatud tules koospüsivusega (klaaskiust armeeringuga).
- Pealetrüki värvus – punane
- Pikiserva tüüp – 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
- Kontrollitud tules koospüsivus
- Parem heliisolatsioon
- Lihtsalt töödeldav
- Mittepõlev
- Painutatav (12,5 mm plaat)
- Vähenenud paisumine ja kahanemine ruumikliima muutumisel

## Kasutusala

Kipsplaat Knauf KEK kasutatakse kvaliteetsetes kuivehitussüsteemide lahendustes, mille korral esitatakse heliisolatsioonile, tuleohutusele ja pinna vastupidavusele kõrgendatud nõudeid. Sisefreesimise meetodil saab valmistada erikujulisi konstruktsioone.

Süsteemid:

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

Sisetöödeks.

## Muud juhised

### Töötlemine

Plaatide töötlemine ja paigaldus teha vastavalt kehtivatele standarditele ning meie kipsplaattarindite 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

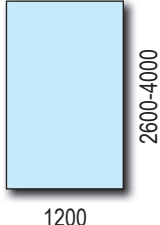
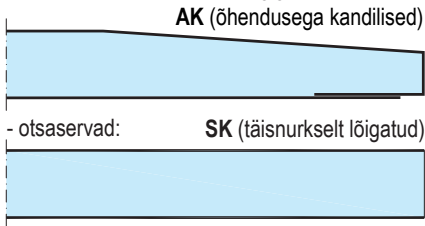
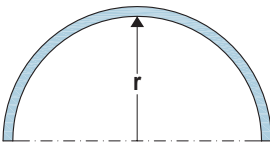
Jäätmekoodid:

17 08 02;

17 09 04

(vt materjali ohutuskaarti).

## 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
	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	
	Tihedus:	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1000	DIN 18180 EVS EN 520
	Plaadi mass:	kg/m <sup>2</sup>	≥ 11,3	DIN 18180
	12,5 mm plaadi löiketugevus	N	≤ 950	EVS EN 520
	Plaadi purunemiskoormus:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12,5 mm plaat</li> <li>- pikisuunas:</li> <li>- ristisuunas:</li> </ul>	N N	≥ 725 ≥ 300	EVS EN 520
	Pinna kõvadus (jälje läbimõõt)	mm	≤ 15	EVS EN 520
	Pikaajalise temperatuuri taluvus:	°C	≤ 50	EVS EN 520
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Servade liik</li> <li>- pikiservad on kaetud kartongiga:</li> </ul> 				
<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 ≤ 2,5 mm plaadi laiuse iga meetri kohta</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimaalne võimalik painderadius painutades</li> <li><u>12,5 mm plaat</u></li> <li>- kuivalt: r ≥ 2750 mm</li> <li>- niisutades: r ≥ 1000 mm</li> </ul> <p>(Plaati töödelda ristamisil nõelrulliga   niisutada mitu korda veega   kogu töötlemisaeg ≥ 45 min)</p> 				

### Tarneprogramm

Nimetus	Kipsplaadi mõõdud			Servade liik	Pakend tk / alusel	Artikli nr	EAN-kood
	Laius mm	Pikkus mm	Paksus mm				
Knauf KEK	1200	2600	12,5	AK	60	136705	4750614000656
	1200	3000	12,5	AK	60	68372	5907651692279
	1200	2000/4000*	12,5	AK	-		

\* Soovi korral saadaval eripikkused

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

Tel: (+372) 651 8697

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

[www.knauf.ee](http://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 info 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.**