



Kipsplaattarindid

## K711F.ee

Tooteleht

12/2022



## Formplatte

### Remondikipsplaat

#### Materjal

Formplatte on eriti õhuke kipsplaat spetsiaalsete lisanditega, mis tõstavad plaadi elastsust, võimaldades selle kasutamist väikese raadiusega ümarate kipsplaatkonstruktsioonide teostamisel. Plaadi paksus on 6,5 mm.

- Plaadi tüüp  
DIN 18180  
EVS-EN 520
- Plaadi värv
- Märgistuse värv

GKB  
D  
helehall  
sinine

#### Säilitamine

Säilitada puitalustel kuivas kohas. Kaitsta niiskuse eest.

#### Kvaliteet

Vastavalt standardi EVS-EN 520 nõuetele on toode läbinud tüübikatses teavitatud laboris ning tagatakse tootmisprotsessi pidev kontrollimine. Tootel on CE-märgis.

#### Omadused ja eelised

- Sobib väga väikeste raadiuste kujundamiseks
- Hästi painduv nii kuivalt kui ka niisutatult
- Mittepõlev
- Lihtsalt paigaldatav
- Kerge, õhuke
- Vähene paisumine ja kahenemine ruumikliima muutmisel
- Sisetöödeks

## Kasutusala

Formplatte kipsplaat on mõeldud sisetöödel erikujuliste lahenduste – väikese raadiusega ümarate ja kumerate kipsplaatkonstruktsioonide ehitamiseks.

Kasutatakse erinevate kumera kujuga elementide – kaarte, sammaste, niššide ja võlvide ehitamiseks, väli- ja sisenurga kumeruste loomiseks, dekoratiivsete seina- ja laeelementide, kuplite ning pindade ühenduskohtade kujundamiseks.

Disainlagede süsteem:

- D19

## Paigaldamine

Plaatide lõikamiseks kasutada kipsinuga, seejärel murda lõigatud kohas (kasutada latti). Kant- ja lõikeservad töödelda Knauf kipsikaabitsa või faasihöövliga, seejärel eemaldada tolm. Täpseks lõikamiseks võib kasutada käsi või akusaagi.

## Painutamine

Kuivalt painutamine:  $r \geq 1000$  mm, niiskelt painutamine:  $r \geq 300$  mm.

## Töötlemine

Töötlemine vastavalt Knauf tehnilistes vihikutes ja tootelehtedes antud juhistele.

## Tehnilised andmed

Tähistus	Õigusnorm	Ühik	Väärtus/suurus
Plaadi tüüp	DIN 18180	–	GKB
Plaadi tüüp	EVS-EN 520	–	D
Tuletundlikkus	EVS-EN 13501-1	klass	A2-s1, d0 (B)
Laiuse mõõtmete lubatud hälve	EVS-EN 520	mm	+0 /-4
Pikkuse mõõtmete lubatud hälve	EVS-EN 520	mm	+0 /-5
Paksuse mõõtmete lubatud hälve	EVS-EN 520	mm	+0,5 /-0,5
Lõigatud ja originaalservade täisnurksuse lubatud hälve	EVS-EN 520	mm laiuse ühe meetri kohta	$\leq 2,5$
Soojusjuhtivustegur $\lambda$	W/(m·K)	–	0,25
Veeauru difusioonitakistustegur ( $\mu$ ), kuivalt	EVS-EN ISO 10456	–	10
Veeauru difusioonitakistustegur ( $\mu$ ), niiskelt	EVS-EN ISO 10456	–	4
Õhuniiskuse muutustest tingitud deformeerumine, %	–	mm/m	0,005–0,008
Temperatuuri muutustest tingitud deformeerumine, °K	–	mm/m	0,013–0,02
Tihedus	EVS-EN 520	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 800$
Plaadi kaal	EVS-EN 520	kg/m <sup>2</sup>	$\geq 5,7$
Paindetugevus $f_{m,k}$ pikisuunaline	EVS-EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 11,5$
Paindetugevus $f_{m,k}$ ristisuunaline	EVS-EN 1995-1-1	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 4,5$
Painderaadius, kuivalt painutades	–	mm	$\geq 1000$
Painderaadius, niiskelt painutades	–	mm	$\geq 300$
Purunemiskoormus pikisuunas	DIN 18180	N	$\geq 280$
Purunemiskoormus ristisuunas	DIN 18180	N	$\geq 109$
Pikaajalise temperatuuri taluvus	–	°C	$\leq 50$ (lühiajaliselt $\leq 60$ )

## Märkused

Pahteldamist võib alustada üksnes siis, kui ruumi tingimused vastavad kipsplaatide töötlemise nõuetele – õhuniiskus on kuni 70% ja pahteldamise ajal on õhu ja pinna temperatuur üle +10 °C. Kriitilistes kohtades tuleb vruukide optimaalseks katmiseks kasutada vruugilinti

## Muud juhised

### Jäätmekäitlus

Jäätmekoodid:

170802, 170904

(vt materjali ohutuskaart).

**Jätksuutlikus ja keskkond**

Kriteerium	Ühik	Väärtus
Toode keskkonnadeklaratsioon	–	EPD-KNB-20190065-IAC1-EN

**Tarne**

Nimetus	Laius, mm	Pikkus, mm	Paksus, mm	Servatüüp	Pakkeühik	Art nr	EAN-kood
Formplatte	1200	2600	6,5	AK SK	60 tk alusel 187,2 m <sup>2</sup> / alus	00172757	4750614002971

AK – pikiservad

SK – otsaservad

**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 trükiversioon. 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, kordustrukid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, se alhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tärimine 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.**