



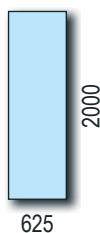
# K713M.hr Knauf masivna ploča tip DF

Masivna gipsana ploča za protupožarne sustave suhe gradnje



## Tehnički podaci

### Mjere ploča (u mm):



### Izvedba rubova

Uzdružni rub (obavijen kartonom):



HRAK

Čelni rub:



FK

### Dopuštena odstupanja HRN EN 520:

- Širina: +0 / -4 mm
- Dužina: +0 / -5 mm
- Debljina za 20 mm: +0,8 / -0,8 mm
- Debljina za 25 mm: +1,0 / -1,0 mm
- Pravokutnost:  $\leq 2,5$  mm po m širine ploče

### Sigurnosne napomene i zbrinjavanje

Vidjeti sigurnosno tehnički list

Tip ploče:	DF	HRN EN 520
	GKF	DIN 18180
Reakcija na požar HRN EN 13501-1:	A2-s1, d0 (B)	HRN EN 520
Koeficijent otpora vodene pare $\mu$		HRN ISO 10456
■ Suho	10	
■ Mokro	4	
Toplinska provodljivost $\lambda$ :	W/(m×K)	0,23
		HRN EN 12664
Skupljanje i postojanost dimenzije		
■ po 1% promjene rel. vlažnosti	mm/m	0,005 - 0,008
■ po 1 K promjene temperature	mm/m	0,013 - 0,02
Specifična gustoća	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 800$
		HRN EN 520
		DIN 18180
Težina ploče		HRN EN 520
■ Debljina ploče 20 mm	kg/m <sup>2</sup>	$\geq 16$
		DIN 18180
■ Debljina ploče 25 mm	kg/m <sup>2</sup>	$\geq 20$
Karakteristična tlačna čvrstoća $f_{c,90,k}$	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 5,5$
Karakteristična vlačna čvrstoća $f_{m,k}$		
■ Debljina ploče 20 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 3,4$
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 1,2$
■ Debljina ploče 25 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 2,2$
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0,8$
Sila loma		HRN EN 520
■ Debljina ploče 20 mm		DIN 18180
- U smjeru proizvodnje	N	$\geq 860$
- Okomito na smjer proizvodnje	N	$\geq 336$
■ Debljina ploče 25 mm		
- U smjeru proizvodnje	N	$\geq 1075$
- Okomito na smjer proizvodnje	N	$\geq 420$
Gornja temperaturna granica kod stalnog zagrijavanja	°C	$\leq 50$ (kratkotrajno 60)

**Knauf d.o.o.**  
Tvornica Knin  
Uzdolje polje 91  
22300 Knin, Hrvatska  
T +385 (0)22 688 500  
F +385 (0)22 688 540  
E info@knauf.hr  
www.knauf.hr

**Knauf d.o.o.**  
Podružnica Zagreb  
Ulica grada Vukovara 21  
10000 Zagreb, Hrvatska  
T +385 (0)1 3035 400  
F +385 (0)1 3035 415  
E info@knauf.hr  
www.knauf.hr

**Knauf d.o.o. Sarajevo**  
Kolodvorska 11a  
71000 Sarajevo,  
Bosna i Hercegovina  
T +387 (0)33 71 1 090  
F +387 (0)33 664 368  
E info@knauf.ba  
www.knauf.ba

**Knauf d.o.o. Podgorica**  
Vojvode Maša Durovića, City Kvart  
81000 Podgorica,  
Crna Gora  
T +382 (0)20 513 1 14  
F +382 (0)20 513 1 15  
E info@knauf.co.me  
www.knauf.co.me

Konstrukcija, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenta iz Knauf proizvodnog programa

K713F/KRO/HR/11.2017/PX-HR

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualno izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstrukcija, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sustava mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenta iz Knauf proizvodnog programa. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci, te ih se u slučaju odstupanja u praksi ne može bez daljnjeg primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve tehničke izmjene, preštampavanja i foto mehaničku reprodukciju (u cjelini ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.