

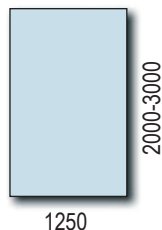
K713F.hr Knauf gipsana ploča tip DF

Standardna gipsana ploča za protupožarne sustave suhe gradnje



Tehnički podaci

■ Mjere ploča (u mm):



■ Izvedba rubova

Uzdolžni rub (obavijen kartonom):

HRAK



Čelni rub:

FK



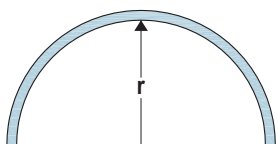
■ Dopuštena odstupanja HRN EN 520:

- Širina: +0 / -4 mm
- Dužina: +0 / -5 mm
- Debljina: +0,5 / -0,5 mm
- Pravokutnost: ≤ 2,5 mm po m širine ploče

■ Minimalno dopušteni radijusi savijanja

Debljina ploče 12,5 mm

- Suho savijanje: $r \geq 2.750$ mm
- Mokro savijanje: $r \geq 1000$ mm



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 μ		HRN ISO 10456
■ Suho	10	
■ mokro	4	
Toplinska provodljivost λ :	W/(m×K)	0,21
		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 ³	≥800
		HRN EN 520
		DIN 18180
Težina ploče		HRN EN 520
■ Debljina ploče 12,5 mm	kg/m ²	≥ 10
		DIN 18180
■ Debljina ploče 15 mm	kg/m ²	≥ 12
Karakteristična tlačna čvrstoća $f_{c,90,k}$	N/mm ²	≥ 5,5
Karakteristična vlačna čvrstoća $f_{m,k}$		
■ Debljina ploče 12,5 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm ²	≥ 6,5
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm ²	≥ 2,0
■ Debljina ploče 15 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm ²	≥ 5,4
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm ²	≥ 1,8
Modul elastičnosti E_{mean}		
■ U smjeru proizvodnje	N/mm ²	≥ 2800
■ Okomito na smjer proizvodnje	N/mm ²	≥ 2200
Sila loma		HRN EN 520
		DIN 18180
■ Debljina ploče 12,5 mm		
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 610
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 210
■ Debljina ploče 15 mm		
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 735
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 250
Gornja temperaturna granica kod stalnog zagrijavanja	°C	≤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 Đurovića, City Kvar
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 daljnjega 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.