

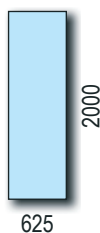
Knauf masivna ploča

Masivna gipsana ploča za protupožarne sustave suhe gradnje

Opis proizvoda	Područje primjene	Svojstva i prednosti proizvoda
- Tip ploče HRN EN 520 DF DIN 18180 GKF - Boja kartona: siva - Stražnji natpis: crveni Dimenzije Debljina ploče 20 mm 625×2000 mm br. mat. 00002904 Debljina ploče 25 mm 625×2000 mm br. mat. 00209305 Drugi formati na upit	Knauf masivna gipsana ploča tipa DF se primjenjuje kod završnih radova u svim područjima suho montažne gradnje kod sustava sa zahtjevima otpornosti na požar. <u>Sustavi:</u> - Spušteni stropovi i obloge - Oblaganje potkrovlja - Pregradni zidovi na metalnoj potkonstrukciji - Pregradni zidovi na drvenoj potkonstrukciji - Zidne obloge - Sustavi šahta Skladištenje Suho na paletama Ugradnja i obrada sukladno važećim normama i Knauf tehničkim uputstvima za odgovarajući sustav.	- Jednostavna obrada - Dobra svojstva uslijed djelovanja požara - Negorivo - Mogućnost savijanja - Mogućnost V freziranja - Visoka stabilnost i kod jednoslojnih obloga - Male promjene u dimenziji kod promjene klimatskih uvjeta Rok trajanja proizvoda: Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 25 godina.

Tehnički podaci

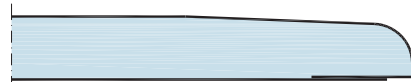
■ Mjere ploča (u mm):



■ Izvedba rubova

Uzdolžni rub (obavijen kartonom):

HRAK



Čelni rub:

FK



■ Dopuštena odstupanja HRN EN 520:

- Širina: +0 / -4 mm
- Dužina: +0 / -5 mm
- Debljina 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 μ		HRN ISO 10456
■ Suho	10	
■ Mokro	4	
Toplinska provodljivost λ :	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 ³	≥ 800
		HRN EN 520
		DIN 18180
Težina ploče		HRN EN 520
■ Debljina ploče 20 mm	kg/m ²	≥ 16
		DIN 18180
■ Debljina ploče 25 mm	kg/m ²	≥ 20
Karakteristična tlačna čvrstoća $f_{c,90,k}$	N/mm ²	$\geq 5,5$
Karakteristična vlačna čvrstoća $f_{m,k}$		
■ Debljina ploče 20 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm ²	$\geq 3,4$
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm ²	$\geq 1,2$
■ Debljina ploče 25 mm		
- U smjeru proizvodnje	N/mm ²	$\geq 2,2$
- Okomito na smjer proizvodnje	N/mm ²	$\geq 0,8$
Sila loma		HRN EN 520
■ Debljina ploče 20 mm		DIN 18180
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 860
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 336
■ Debljina ploče 25 mm		
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 1075
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 420
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 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