

Knauf gipsana ploča tip DFH2

Standardna protupožarna impregnirana gipsana ploča za protupožarne sustave

Opis proizvoda

- Tip ploče
HRN EN 520 DFH2
HRN DIN 18180 GKFI
- Boja kartona: Zelena
- Stražnji natpis: Crveni

Dimenzije

Debljina ploče 12,5 mm

- 1250×2000 mm br. mat. 00167777
- 1250×2600 mm br. mat. 00167779
- 1250×2750 mm br. mat. 00261398

Debljina ploče 15 mm

- 1250×2000 mm br. mat. 00261408
- 1250×2000 mm br. mat. 00261410

Drugi formati na upit

Skladištenje

Suho na paletama

Područje primjene

Knauf protupožarne impregnirane gipsane ploče tipa DFH2 primjenjuju se kod završnih radova u svim područjima suho montažne gradnje kod sistema ugrađenih u vlažnim prostorima sa zahtjevima otpornosti na požar.

Sistemi:

- Spušteni stropovi i obloge
- Oblaganje potkrovlja
- Pregradni zidovi na metalnoj potkonstrukciji
- Pregradni zidovi na drvenoj potkonstrukciji
- Obloge šahta

Odgovarajući vlažni prostori su oni koji imaju stalnu relativnu vlažnost ≤ 70%, kao npr. Ku-paonica obiteljske kuće ili hotela.

Sigurnosne napomene i zbrinjavanje

Vidjeti sigurnosno tehnički list

Svojstva i prednosti proizvoda

- Impregnirano
- Jednostavna obrada
- Negorivo
- Mogućnost savijanja
- Mogućnost V freziranja
- 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 atmosferskih uvjeta, 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.

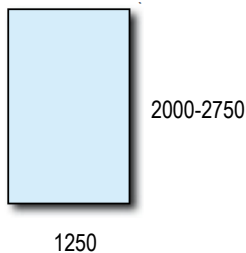
K714F.hr Knauf gipsana ploča tip DFH2



Standardna protupožarna impregnirana gipsana ploča za protupožarne sustave

Tehnički podaci

Mjere ploča (u mm):



Izvedba rubova

Uzdužni rub (obavijen kartonom):

HRAK



Čeoni rub:

SK



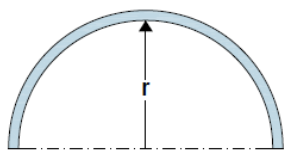
Dopuštena odstupanja HRN EN 520:

- 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:	DFH2	HRN EN 520
	GKFI	HRN 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
Ukupna vodoupojnost	%	≤ 10
		HRN EN 520
Specifična gustoća	kg/m ³	≥ 800
		HRN EN 520
		HRN DIN 18180
Težina ploče		HRN EN 520
• Debljina ploče 12,5 mm	kg/m ²	≥ 10
• Debljina ploče 15 mm	kg/m ²	≥ 12
		HRN DIN 18180
Karakteristična tlačna čvrstoća $f_{c,90,k}$	N/mm ²	≥ 5,5
Karakteristična vlačna čvrstoća $f_{m,k}$	N/mm ²	
• Debljina ploče 12,5 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
		HRN 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

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)33 711 090
F +387 (0)33 664 368
E info@knauf.ba
www.knauf.ba

Knauf d.o.o. Podgorica
Vojvode Maša Đurovića 9, City kvart
81000 Podgorica,
Crna Gora
T +382 (0)20 513 114
F +382 (0)20 513 115
E info@knauf.co.me
www.knauf.rs

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

K714F/KRO/HR/01.2015/PX-HR

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualno izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstrukcijska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema 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 većih odstupanja u praksi, ne može bez daljnega primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, dotiska i foto-mehaničku reprodukciju (u cjelini ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.