



K716F.hr

GKF - DIN 18180 DFH2IR- HRN EN 520

Tehnička uputa

12/2018

Knauf Diamant 12,5

Posebna gipsana ploča za sustave sa visokim zahtjevima

Opis proizvoda

- Tip ploče
HRN EN 520 DFH2IR
DIN 18180 GKF
- Boja kartona: plavo
- Stražnji natpis: crveno

Dimenzije

Debljina ploče 12,5 mm

- 1250×2000 mm br. mat. 0072184
- 1250×2500 mm br. mat. 0009478

Drugi formati na upit

Skladištenje Suho na paletama

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.

Područje primjene

Knauf Diamant ploče primjenjuju se u svim unutarnjim područjima gdje se traže sustavi suhe gradnje koji ispunjavaju visoke zahtjeve u pogledu zvučne zaštite, protupožarne zaštite i povećane otpornosti površine u suhim i vlažnim prostorima.

Sustavi:

- Spušteni stropovi i obloge
- Oblaganje potkrovlja
- Pregradni zidovi na metalnoj potkonstrukciji
- Pregradni zidovi na drvenoj potkonstrukciji
- Obloge šahta
- Sustavi „soba u sobi“ Knauf Cubo

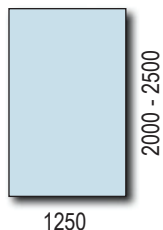
Odgovarajući vlažni prostori su oni koji imaju stalnu relativnu vlažnost ≤ 70%, kao npr. kupaoonica obiteljske kuće ili hotela.

Svojstva i prednosti proizvoda

- Univerzalno primjenjiva ploča
- Veće visine zidova zbog veće čvrstoće
- Povećana nosivost tipli
- Robusna površina
- Impregirano
- Posebna gipsana jezgra za povećanu zvučnu zaštitu
- Jednostavna obrada
- Negorivo
- Staklena vlakna sadržana u jezgri ploče
- Mogućnost savijanja
- Mogućnost V freziranja
- Male promjene u dimenziji kod promjene klimatskih uvjeta

Tehnički podaci

■ Mjere ploča (u mm):



■ Izvedba rubova

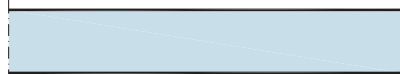
Uzdužni rub (obavijen kartonom):

HRAK



Čelni rub:

FK



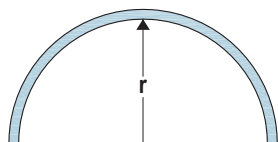
■ Dopuštena odstupanja HRN EN 520:

- 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:	DFH2IR	HRN EN 520
	GKFI	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)	0,25
		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/m³	≥ 1000
		HRN EN 520
		DIN 18180
Težina ploče		HRN EN 520
■ Debljina ploče 12,5 mm	kg/m²	≥ 12,8
		DIN 18180
Sila loma		HRN EN 520
■ Debljina ploče 12,5 mm		DIN 18180
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 725
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 300
Čvrstoća površine (prodor)	mm Ø	≤ 15
		HRN EN 520
Gornja temperaturna granica kod stalnog zagrijavanja	°C	≤ 50

Ugradnja i obrada sukladno važećim normama i Knauf tehničkim uputstvima za odgovarajući sustav. Za pričvršćenje ploča na metalnu ili drvenu potkonstrukciju koristiti Knauf Diamant vijke. Moguće klanje ploča.

Sigurnosne napomene i zbrinjavanje

Vidjeti sigurnosno tehnički list

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 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