



## Knauf Diamant 15

Posebna gipsana ploča za sustave sa visokim zahtjevima

### Opis proizvoda

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

### Dimenzije

- Debljina ploče 15 mm
- 1250×2000 mm br. mat. 00072188
  - 1250×2500 mm br. mat. 00072225

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 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.

### 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. Kupaonica obiteljske kuće ili hotela.

### Svojstva i prednosti proizvoda

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

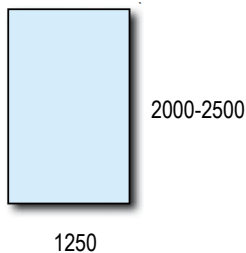
# K716F.hr Knauf Diamant 15



Posebna gipsana ploča za sustave sa visokim zahtjevima

## Tehnički podaci

### ■ Mjere ploča (u mm):



### ■ Izvedba rubova

Uzdužni rub (obavijen kartonom):

**HRAK**



Čelni 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

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 $\mu$		HRN ISO 10456	
• Suho	10		
• mokro	4		
Toplinska provodljivost $\lambda$ :	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/m <sup>3</sup>	≥ 1000	HRN EN 520 DIN 18180
Težina ploče			HRN EN 520
• Debljina ploče 15 mm	kg/m <sup>2</sup>	≥ 15,5	DIN 18180
Sila loma			HRN EN 520 DIN 18180
• Debljina ploče 15 mm			
- U smjeru proizvodnje	N	≥ 870	
- Okomito na smjer proizvodnje	N	≥ 360	
Čvrstoća površine (prodor)	mm Ø	≤ 15	HRN EN 520
Gornja temperaturna granica kod stalnog zagrijavanja	°C	≤ 50	

## Sigurnosne napomene i zbrinjavanje

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 klamanje ploča.

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)33 711 090  
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.co.me

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

K716F:15/KR/HR/12.2020/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.