



## Diamant Steel

13 mm DS-2

Gipsplade DFH2IR

Kantudformning 2

Se artikelnr. og EAN i skema

11/2020

# Diamant Steel

Anvendes når der er strenge brandkrav med mekanisk påvirkning. Er godkendt til indbrudssikring.

### Produktbeskrivelse

Glasfiberarmeret gipskartonplade med større densitet og hårdhed end standard gipsplader. På gipspladens bagside er der pålimet en 0,4 mm stålplade. Den leveres med kartonklædte, forsænkede langkater og skårne kortkanter.

### Anvendelse

Diamant Steel pladen anvendes til EI60-M brandvægge (EI90-M) og til RC2 og RC3 indbrudssikre vægge. Desuden kan pladen også anvendes til tunge ophæng.

### Bearbejdning

Pladerne tilskæres med pendul- eller cirkelsav.

### Mærkning

Pladen er mærket på følgende måde: Gipspladen er udført med blå karton 0,4 mm stålplade er pålimet bagsiden.

### Adresse

Knauf A/S  
Kløvermarksvej 6  
DK - 9500 Hobro

### Kontakt

E-mail: salg@knauf.dk  
Telefon: +45 9657 3030  
www.knauf.dk

Produktdata Diamant Steel			
Produktegenskaber		Værdi	Enhed
Mål	Benævnelse	13	mm
	Tykkelse	12,9	mm
	Bredde	*	mm
	Længde	*	mm
	Vægt for gipsplade	12,8	kg/m <sup>2</sup>
	Samlet vægt	16,0	kg/m <sup>2</sup>
	Rumvægt gipsplade	>1000	kg/m <sup>3</sup>
Tolerancer	Tykkelse	±0,5	mm
	Bredde	+0/-4	mm
	Længde	+0/-5	mm
	Vægt	±4	%
	Langkant, parallelitet	0	mm
	Kortkant, retvinkelhed	2,5	mm/m bredde
Styrke gipsplade	Bøjningsstyrke på langs	8,1	MPa
	Bøjningsstyrke på tværs	3,3	MPa
	Overfladehårdhed, indtrykning iht. EN 520	15	mm Ø
Varme	Lambda-værdi for gipspladen	0,27	Wm +K
	Max påvirkning, 5-10 min	≤ 120	°C
	Max påvirkning varig	≤ 50	°C
Fugt	Z-værdi	0,64	GPa*s*m <sup>2</sup> /kg
	Vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	10	
	Længdeudvidelse med variation i RF 45-90%	0,04	%
Brand	Reaktion på brand	A2-s1,d0 (C1)	
	Beklædningsklasse	K <sub>1</sub> 10	
Standard	Deklareret type efter EN 520	DFH2IR	

**Ident.-Nummer/EAN kode:**

1250x1875x12,9mm: 638066 / 4003982462671

1250x2500x12,9mm: 673640 / 4003982519276