

Rigidur® – die Gipsfaserplatten von Rigips

Mit der Produktfamilie Rigidur bietet Rigips ein Gipsfaserplatten-Sortiment an, das sämtliche Erfordernisse des zeitgemäßen Bauens erfüllt. Das Rigidur-Sortiment umfasst neben klein- (Ausbauplatten) und großformatigen Platten auch Estrichelemente und weiteres Zubehör.

Universell einsetzbar

Die Rigidur Gipsfaserplatten sind universell einsetzbar als Feuer-, Schallschutz-, Feuchtraum- und Bauplatten. Die Rigidur Estrichelemente sind in den verschiedenen Ausführungen sowohl als Estrich wie auch bei Trittschall- und Wärmeschutzanforderungen einsetzbar.



Vorteile von Rigidur Gipsfaserplatten









- ausgezeichneter Luftreinigungseffekt (Rigidur H Activ'Air)
- Luftreinigungseffekt (Rigidur H)
- leicht im Gewicht (Rigidur L)
- dampfbremsende Eigenschaft (Rigidur Hsd)
- nicht brennbar nach DIN EN 13501-1
- hoher Feuerwiderstand von Rigidur-Systemen
- hervorragend für den Schallschutz geeignet
- hohe Oberflächenhärte (sehr Robust)
- extrem glatte und geschlossene Oberfläche (vergleichbar mit der Qualitätsstufe Q3)
- einfach zu Verarbeiten
- Wohngesund
- gute Ökobilanz, baubiologisch empfohlen
- lange Lebensdauer der Konstruktionen

Rigidur Platten

	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]
Rigidur H	10	12,0
	12,5	15,0
	15	18,0
	18	21,6
Rigidur H Activ'Air	10	12,0
	12,5	15,0
Rigidur L	10	11,5
	12,5	14,4
Rigidur Hsd	12,5	15,0

Die Rigidur Platten sind in unterschiedlichen Formaten erhältlich.

Rigidur Estrichelemente in 500 x 1500

Rigidur-	Dicke [mm]	[kg/m ²]
Estrichelement 20 	2x10,0	24,1
Estrichelement 25 	2x12,5	30,1
Estrichelement 30 MW 	2x10,0 + 10,0 MW	25,7
Estrichelement 35 MW 	2x12,5 + 10,0 MW	31,7
Estrichelement 40 PS 	2x10,0 + 20,0 PS	24,5
Estrichelement 50 PS 	2x10,0 + 30,0 PS	24,7
Estrichelement 30 HF 	2x10,0 + 10,0 HF	26,1
Estrichelement 35 HF 	2x12,5 + 10,0 HF	32,1

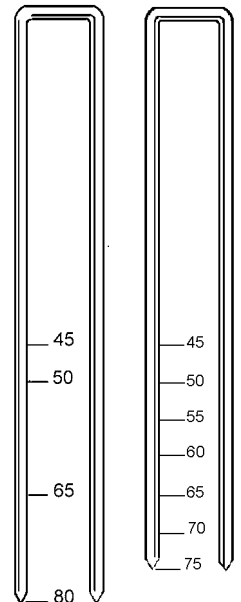
Die Klammergeräte

haubold – Druckluft-Klammergeräte und Klammern für die Befestigung von Rigidur® Gipsfaserplatten – die Sicherheit für fachgerechte Befestigung.



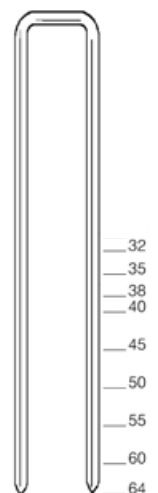
Modell PN 9180 XII
 Bestell-Nr. Einzelauslösung 039797
 Bestell-Nr. Kontaktauslösung 039796

Serie SD 9100 B 11,76 / D 2,00
 Serie HD 7900 B 11,00 / D 1,83



Modell PN 765
 Bestell-Nr. Einzelauslösung 574514
 Bestell-Nr. Kontaktauslösung 574512

Serie KG 700 B 11,25 / D 1,80



Das Zubehör-Programm

Zum individuellen Einstellen der Klammer-Eindringtiefe liefern wir als Zubehör eine Auslösesicherung mit verstellbarem Gleitschuh.

für PN 9180 XII

Best.-Nr. 037610



Verarbeitung der Platten

Die Platte lässt sich mit einem feinzahnigen Fuchsschwanz, einer Handkreis- oder Stichsäge sauber zuschneiden.

Die Befestigung erfolgt mit Haubold Klammern Typ KG bzw. HD (siehe Tabelle). Der Klammerrücken darf dabei nicht mehr als 1 mm in die Platte eindringen.

Alternativ ist die Verwendung von Rigidur- oder Rigidur Fix Schnellbauschrauben möglich.

Verbreitung der Estrichelemente

Rigidur Estrichelemente können mit einer Hand- oder Elektrosäge zugeschnitten werden.

Der Rigidur Nature Line Estrichkleber wird im Falzbereich aufgetragen und danach das Rigidur Estrichelement aufgelegt und angedrückt.

Die Fixierung der Platten im Falzbereich erfolgt bei den Rigidur Estrichelementen 2 x 10 mm mit haubold Klammern KG 718 CD NK, bei 2 x 12,5 mm mit haubold Klammern KG 722 CD NK.

Alternativ können Rigidur Schnellbauschrauben, ø 3,9 x 19 bzw. ø 3,9 x 22 mm, verwendet werden.

Der eventuell ausgetretene Kleber wird nach dem Aus- bzw. Antrocknen mit dem Spachtel abgestoßen. Der Estrich ist nach dem Verlegen sofort begehbar, sämtliche Oberbeläge können direkt im Anschluss verlegt werden.

Rigidur Verklammerung: Befestigungsabstände (nicht tragend)

bei Befestigung in Holz UK*	Wand[mm]		Decke/Dach[mm]	
	1. Lage	2. Lage	1. Lage	2. Lage
Rigidur 10,0 mm	200	-	150	-
Rigidur 12,5 mm	200	-	200	-
Rigidur 15,0 mm	200	-	200	-
Rigidur 18,0 mm	200	-	200	-
2xRigidur 10,0 mm	750 (200)	200 (150)	300 (200)	150 (150)
2xRigidur 12,5 mm	750 (200)	200 (150)	300 (200)	150 (150)
2xRigidur 15,0 mm	750 (200)	200 (150)	300 (200)	150 (150)
2xRigidur 18,0 mm	750 (200)	200 (150)	300 (200)	150 (150)

*Die eingeklammerten Werte gelten bei einer Befestigung der obersten Lage - Platte in Platte.

	Fußboden [mm]
Rigidur Estrichelemente	150

Rigidur in Rigidur (Drahtdurchmesser / Länge in mm)

Rigips-Platten	Haubold-Klammern
Rigidur 10,0 mm auf Rigidur 10,0 mm	KG 718 CDNK (1,53/18)
Rigidur 10,0 mm auf Rigidur 12,5 mm	KG 718 CDNK (1,53/18)
Rigidur 12,5 mm auf Rigidur 12,5 mm	KG 722 CDNK (1,53/22)
Rigidur 15,0 mm auf Rigidur 15,0 mm	KG 725 CDNK (1,53/25)
Rigidur 18,0 mm auf Rigidur 18,0 mm	KG 735 CDNK (1,53/35)

Nähere Informationen sowie Verarbeitungsrichtlinien zu den Rigidur-Platten und -Systemen erhalten Sie auf www.rigips.de oder in unserem Kundenservicezentrum.

Die Stahldrahtklammern

Klammern, die für die Befestigung von Rigidur® Gipsfaserplatten benötigt werden, liefern wir gemäß DIN 18 182, Teil 3.

Klammern für PN 765

048650	KG 718 CDNK	geharzt		18 mm
048655	KG 722 CDNK	geharzt		22 mm
048659	KG 725 CNK	geharzt		25 mm
048667	KG 730 CNK	geharzt		30 mm
048673	KG 735 CNK	geharzt		35 mm
048680	KG 740 CNK	geharzt	DIN 18182-D-40	40 mm
048688	KG 745 CNK	geharzt	DIN 18182-D-45	45 mm
047141	KG 745 CNK	geharzt	Z DIN 1052, Z-9.1-737	45 mm
048695	KG 750 CNK	geharzt	DIN 18182-D-50	50 mm
047142	KG 750 CNK	geharzt	Z DIN 1052, Z-9.1-737	50 mm

Klammern für PN 9180 XII

048031	HD 7950 CNK	geharzt	DIN 1052, Z-9.1-738	50 mm
048034	HD 7965 CNK	geharzt	DIN 1052, Z-9.1-738	65 mm
048036	HD 7975 CNK	geharzt	DIN 1052, Z-9.1-738	75 mm
042019	SD 9150 CNK	geharzt	DIN 1052, Z-9.1-739	50 mm
047894	SD 9180 CNK	geharzt	DIN 1052, Z-9.1-739	80 mm

Für Befestigungen, die langfristig und ständig auf Herausziehen beansprucht werden, liefern wir – gemäß Holzbaunorm DIN 1052 – bauaufsichtlich / baurechtlich zugelassene Klammern mit der Bezeichnung: Z.

Rigidur auf Holzkonstruktion (nicht tragend)

(Drahtdurchmesser / Länge in mm)

Plattenstärken	Klammerlängen bei Baustellenfertigung	Klammerlängen bei Vorfertigung
Rigidur 10,0 mm	KG 735 CNK (1,53/35)	KG 740 CNK (1,53/40)
Rigidur 12,5 mm	KG 740 CNK (1,53/40)	KG 740 CNK (1,53/40)
Rigidur 15,0 mm	KG 740 CNK (1,53/40)	KG 745 CNK (1,53/45)
Rigidur 18,0 mm	KG 745 CNK (1,53/45)	KG 750 CNK (1,53/50)
2. Lage von 2 x Rigidur 10,0 mm	KG 745 CNK (1,53/45) Z HD7950 CNK (1,83/50) Z	KG 750 CNK (1,53/50) Z HD7955 CNK (1,83/55) Z
2. Lage von 2 x Rigidur 12,5 mm	KG 750 CNK (1,53/50) Z HD7955 CNK (1,83/55) Z	KG 755 CNK (1,53/55) Z HD7960 CNK (1,83/60) Z
2. Lage von 2 x Rigidur 15,0 mm	KG 755 CNK (1,53/55) Z HD7960 CNK (1,83/60) Z	KG 760 CNK (1,53/60) Z HD7965 CNK (1,83/65) Z
2. Lage von 2 x Rigidur 18,0 mm	KG 760 CNK (1,53/60) Z HD7965 CNK (1,83/65) Z	KG 770 CNK (1,53/70) Z HD7970 CNK (1,83/70) Z

Rigidur auf Holzkonstruktion (statisch beansprucht)

(Drahtdurchmesser / Länge in mm)

Plattenstärken	Klammerlängen bei Baustellenfertigung	Klammerlängen bei Vorfertigung
Rigidur 10,0 mm	KG 745 CNK (1,53/45) Z HD7945 CNK (1,83/45) Z	KG 750 CNK (1,53/50) Z HD7950 CNK (1,83/50) Z
Rigidur 12,5 mm	KG 745 CNK (1,53/45) Z HD7945 CNK (1,83/45) Z	KG 750 CNK (1,53/50) Z HD7950 CNK (1,83/50) Z
Rigidur 15,0 mm	KG 750 CNK (1,53/50) Z HD7950 CNK (1,83/50) Z	KG 755 CNK (1,53/55) Z HD7955 CNK (1,83/55) Z
Rigidur 18,0 mm	KG 750 CNK (1,53/50) Z HD7950 CNK (1,83/50) Z	KG 755 CNK (1,53/55) Z HD7955 CNK (1,83/55) Z

Alle Klammern sind geharzt.