

Tiefgaragendämmung mit der Rockfon[®] Facett[™]





INHALTSVERZEICHNIS

Rockfon® Facett™ Tiefgaragendämmsysteme Effektive Wärmedämmung	4
Zuverlässiger Brandschutz	5 - 6
Hoher Schallschutz	7
Produktübersicht Rockfon® Facett™	8 - 9
Rockfon® Facett Plano™	10 - 11
Rockfon® Facett™ Brilliant	12 - 13
Rockfon® Facett™ Elegant	14 - 15
Rockfon® Facett Struktur™	16 - 17
Rockfon® Facett Klassik™	18 - 19
Rockfon® Facett Pure™	20 - 21
Einlegemontage - T24-Schienensystem	22 - 24
Einlegemontage - T24-Schienensystem - Ausführungsdetails	25 - 27
Klebmontage	28 - 30
Klebmontage - Ausführungsdetails	31
Halteklammermontage	32 - 33
Dübelmontage	34
Kundenservice	35

ROCKFON® FACETT™ TIEFGARAGENDÄMMSYSTEME

Die Anforderungen an eine funktionale Tiefgaragendämmung sind hoch – gefragt sind:

- effektive Wärmedämmung
- zuverlässiger Brandschutz
- hoher Schallschutz
- einfache und wirtschaftliche Montage
- ansprechende Optik

Hochwertige Tiefgaragendämmsysteme von Rockfon erfüllen all diese Anforderungen.

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Varianten die passende Lösung für Ihr Projekt.

EFFEKTIVE WÄRMEDÄMMUNG

Eine unzureichend gedämmte Tiefgaragendecke lässt pro Quadratmeter und Jahr etwa die Energie aus 10 Litern Heizöl entweichen, was bei einer Deckenfläche von 500 m² Heizkosten in Höhe von 4.000,- € entspricht.

Eine nur 120 mm dicke Tiefgaragendämmung von Rockfon kann diesen Wert um bis zu 75 % reduzieren und so zu einer deutlichen Heizkostensparnis beitragen:

Bauteil	Tiefgaragendecke
Anforderungen der EnEV 2014 an den U-Wert	$U \leq 0,30$
Empfohlene Dämmstoffdicke*	120 mm z. B. Rockfon® Facett Plano™ Dämmsystem

* Angaben beziehen sich auf Dämmstoffe mit Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.



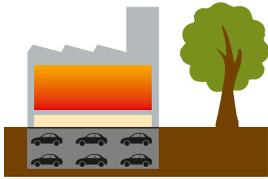
DIE EINSARPOTENZIALE

Bauteil	Tiefgaragendecke
Einsparpotenzial pro Jahr	6,- €/m ²
Basis: 500 m² Deckenfläche	3000,- €/Jahr

Berechnungsgrundlage: Typisches unsaniertes Gebäude der 50er- bis 60er-Jahre. Energiepreis: 0,80 €/Liter Heizöl. Dämmung der Tiefgaragendecke gemäß den Anforderungen der EnEV 2014. Heizanlage: Standardkessel (Baujahr 1987 - 1994).

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) 2014 regelt die bautechnischen Standardanforderungen zum effizienten Betriebsenergiebedarf, denen Bauwerke genügen müssen. Für die Dämmung von Tiefgaragendecken gibt die EnEV folgende Anforderungen bzw. Empfehlungen vor:

Anforderung an den Wärmeschutz von Gebäuden

	Warmer Raum  Erdreich  Wärmeschutz 	
	Bauteil	Tiefgaragendecke
Energiesparverordnung	Neubau U-Wert-Empfehlung (U-Werte in $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$)	$U = 0,25$ bis $0,35$ 80 bis 140 mm Dämmstoff in WLГ 035 unter der Tiefgaragendecke, z. B. Rockfon® Facett™ Brilliant
	Altbau U-Wert-Anforderung (U-Werte in $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$)	$U_{\text{max}} = 0,30$ 120 mm Dämmstoff in WLГ 035 unter der Tiefgaragendecke, z. B. Rockfon® Facett Plano™ Dämmsystem

U-Wert:

Der Wärmedurchgangskoeffizient, oder auch U-Wert genannt ist ein Maß für den Wärmedurchgang durch eine Bauteil- bzw. Dämmschicht. Je niedriger der Wärmedurchgangskoeffizient (= je höher der Wärmedurchgangswiderstand), desto besser ist die Wärmedämmeigenschaft. Der U-Wert wird im Wesentlichen durch die Wärmeleitfähigkeit und Dicke der verwendeten Dämmstoffe bestimmt.

ZUVERLÄSSIGER BRANDSCHUTZ

Gerade Fahrzeugbrände in Tiefgaragen können extreme Temperaturen verursachen. Gut zu wissen, dass ROCKWOOL® Steinwolle die Basis für sämtliche Rockfon Produkte ist. ROCKWOOL Steinwolle ist nämlich von Natur aus nicht brennbar, ihr Schmelzpunkt liegt bei einer Temperatur von über 1000 °C – Eigenschaften, dank welcher Rockfon Produkte die Anforderungen der in Europa relevanten Brandschutz-Normen nicht nur erfüllen, sondern teils sogar übertreffen.

ROCKWOOL Steinwolle

- ist nichtbrennbar (Euroklasse A1).
- leistet im Brandfall keinen Beitrag zur Brandausbreitung.
- entwickelt keinen Rauch und tropft nicht brennend ab.
- bietet durch ihren Schmelzpunkt von > 1000 °C Schutz auch bei sehr großer Hitzeentwicklung.

Somit tragen Rockfon Tiefgaragendeckenplatten dazu bei, dass Fluchtwege frei bleiben und ein Übergreifen von Flammen verhindert wird – einfach ein gutes, sicheres Gefühl!

BRANDVERHALTEN VON BAUSTOFFEN

Als wichtige Kenngröße für den vorbeugenden baulichen Brandschutz gibt die Baustoffklasse Aufschluss über das Brandverhalten von Baustoffen. Durch den gezielten Einsatz von nicht brennbaren Baustoffen lassen sich die Entstehung, Ausbreitung und Auswirkung von Bränden verhindern bzw. einschränken.

Die europäische Norm DIN EN 13501-1 unterscheidet insgesamt sieben Euroklassen: A1, A2, B, C, D, E, F. Die Klassifizierung baut auf vier verschiedenen Prüfverfahren sowie einem sogenannten Referenzszenario auf. Grundsätzlich werden dabei drei Eigenschaften berücksichtigt:

- Feuerüberschlag / Flashover
- Brennendes Abtropfen / Abfallen
- Rauchentwicklung



Euroklassen nach DIN EN 13501-1

Euroklassen	Zeit bis zum „Flashover“ im „Room Corner Test“
Euroklasse A1	Kein „Flashover“; Brennwert ≤ 2 MJ/kg
Euroklasse A2	Kein „Flashover“ Brennwert ≤ 3 MJ/kg
Euroklasse B	Kein „Flashover“
Euroklasse C	10- 20 Minuten
Euroklasse D	2- 10 Minuten
Euroklasse E	0- 2 Minuten
Euroklasse F	Keine Leistung festgestellt

Unterklassen/Brandparallelerscheinungen

Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen / Abfallen	
s1	Keine/kaum Rauchentwicklung	d0	Kein Abtropfen
s2	Mittlere Rauchentwicklung	d1	Begrenztes Abtropfen
s3	Starke Rauchentwicklung	d2	Starkes Abtropfen

Klassifizierung des Brandverhaltens von Baustoffen

Bauaufsichtliche Benennung		Zusatzanforderungen		Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1	Baustoffklasse nach DIN 4102-1	
		Kein Rauch	Kein brennendes Abfallen/Abtropfen			
Nichtbrennbar		■	■	A1	A1	
				A2-s1 d0	A2	
Brennbar	Schwer entflammbar	■	■	B-s1 d0 C-s1 d0	B1	
				A2-s2 d0 A2-s3 d0 B-s2 d0 B-s3 d0 C-s2 d0 C-s3 d0		
		■		A2-s1 d1 A2-s1 d2 B-s1 d1 B-s1 d2 C-s1 d1 C-s1 d2		
				A2-s3 d2 B-s3 d2 C-s3 d2		
	Normal entflammbar		■	D-s1 d0 D-s2 d0 D-s3 d0 E		B2
				D-s1 d2 D-s2 d2 D-s3 d2		
			E-d2			
Leicht entflammbar*				F	B3	

* Leicht entflammbare Baustoffe dürfen nach Landesbauordnung nicht verwendet werden.

Alle Rockfon Tiefgaragendeckenplatten entsprechen der bestmöglichen Klassifizierung des Brandverhaltens, der Euroklasse A1.

GARAGENVERORDNUNG

Die Garagenverordnungen (GarVO oder GaVO) der deutschen Länder enthalten Vorschriften für den Bau und den Betrieb von Garagen und Stellplätzen.

Unter anderem macht die GarVO Vorgaben zu folgenden Parametern:

- Die Mindestbreite und der Mindestkurvenradius von Zu- und Abfahrten
- Die maximale Steigung und die Mindestbreite von Rampen
- Die Mindestlänge und -breite von Stellplätzen, die Mindestbreite von Fahrgassen sowie der Mindestanteil von Frauenparkplätzen
- Die Mindesthöhe
- Die Brandschutzeigenschaften von Wänden, Decken, Dächern und Stützen

Grundsätzlich werden Garagen nach ihrer Fläche in die Gruppen < 500 m², 500 – 1000 m² und > 1000 m² (sogenannte Großgaragen) unterschieden. In Großgaragen dürfen für Decken nur nichtbrennbare Dämmstoffe der Euroklasse A nach DIN EN 13501 eingesetzt werden.

Rockfon Tiefgaragendeckenplatten haben die Euroklasse A1. Damit sind sie ohne weiteren Nachweis für alle Garagenarten zugelassen.



HOHER SCHALLSCHUTZ

Fahrzeuge, die in Tiefgaragen und Parkdecks ein- und ausfahren, verursachen teils erhebliche Lärmbelästigungen – ein Problem, das bei der Planung häufig unterschätzt wird.

Sämtliche Rockfon Tiefgaragendämmsysteme sind **höchst-schall-
absorbierend** und entsprechen der **Schallabsorptionsklasse A**.
Damit sorgen Sie für eine spürbare Reduzierung des Lärmpegels.
Das Ergebnis: eine angenehme Atmosphäre fürs Leben und Arbeiten.

Klingt das nicht gut!





Alle „weißen“ Oberflächen können miteinander kombiniert werden. Dies gilt auch für alle „weiß-strukturierten“ Oberflächen.

Produkt		Optik		
		Oberfläche	Kante	
Rockfon® Facett Plano™		weiße Oberfläche	A24	
Rockfon® Facett™ Brilliant		strukturierte Oberfläche	B	
Rockfon® Facett™ Elegant		weiße Oberfläche	B	
Rockfon® Facett Struktur™		strukturierte Oberfläche	A24	
Rockfon® Facett Klassik™		weiße Oberfläche	A24	
Rockfon® Facett Pure™		naturweiß/ schwarz	–	A
		erfüllt keine optischen Anforderungen		

* gilt für Kombination mit RP-Dämmlage 60 - 160 mm
 ** Wärmeleitfähigkeit RP-Dämmlage

Für diverse Produkte sind auch Reparaturvliese verfügbar. Für weitere Fragen kontaktieren Sie den Rockfon Kundenservice.

Brandverhalten	Schallabsorption	Wärmeleitfähigkeit
DIN EN 13501-1		Lambda [W/(m·k)]
nicht brennbar, A1	höchst-absorbierend*, Klasse A	0,035**
nicht brennbar, A1	höchst-absorbierend*, Klasse A	0,035
nicht brennbar, A1	höchst-absorbierend*, Klasse A	0,035
nicht brennbar, A1	höchst-absorbierend*, Klasse A	0,035
nicht brennbar, A1	höchst-absorbierend*, Klasse A	0,035
nicht brennbar, A1	höchst-absorbierend*, Klasse A	0,035

Montagemöglichkeiten			
Einlegemontage T24 Schienensystem	Klebmontage	Halteklammernmontage	Dübelmontage
+	-	-	-
-	+	+	-
-	+	+	-
+	+	-	+
+	+	-	+
-	+	-	+

Rockfon® Facett Plano™

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Tiefgaragendämmsystem aus Steinwolle, bestehend aus Rockfon® Facett Plano™ Decklage und RP-Dämmauflage als oberseitige Wärmedämmung
- Sichtseite: weißes Vlies
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Kante: A-Kante

PRODUKTVORTEILE

- Hochwertiges Dämmsystem für schnelle und wirtschaftliche Montage
- Fertig gedämmte Decke ergibt helle, gleichmäßige Deckenansicht
- Dicke der RP-Dämmauflage kann je nach Anforderung variiert werden
- Hohe Feuchtebeständigkeit und Formstabilität – Platten schüsseln nicht
- Für viele Deckenbauarten geeignet
- Wärmebrückenfreie Montage möglich

MONTAGE

- Einlegemontage in T24-Unterkonstruktion



Oberflächengleich mit
Rockfon® Facett™ Elegant
und Rockfon® Facett Klassik™



SORTIMENT

Kante	Modulgröße inkl. RP-Dämmlage (mm)	Dicke RP-Dämmlage (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem ¹
 A24	1250 x 625 x 20	–	2,3	Chicago Metallic™ T24 Click 2890
	1250 x 625 x 80	60	4,4	
	1250 x 625 x 100	80	5,8	
	1250 x 625 x 120	100	6,6	
	1250 x 625 x 140	120	7,4	
	1250 x 625 x 160	140	8,3	
	1250 x 625 x 180	160	9,2	

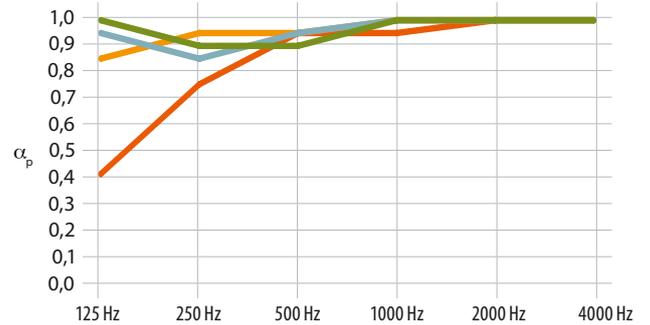
¹ Definitionen ab Seite 22

LEISTUNG



Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Gesamtdicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
	20 / 200	0,40	0,75	0,95	0,95	1,00	1,00	A	0,90
	100 / 200 ⁷	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00
	120-140 / 200 ⁸	0,95	0,85	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00
	160-180 / 200 ⁹	1,00	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00

⁷ System mit RP-Dämmlage: 80 mm | ⁸ System mit RP-Dämmlage: 100-120 mm | ⁹ System mit RP-Dämmlage: 140-160 mm



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

64 %



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100 % RH
1/C/ON



Reinigung

• Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheits-schädliche Mikroorganismen.



Umwelt

Recyclebar



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Wärmeleitfähigkeit RP-Dämmlage
Wärmedurchlasswiderstand Gesamtsystem:

80 mm: $R = 2,20 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$
100 mm: $R = 2,75 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$
120 mm: $R = 3,35 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$
140 mm: $R = 3,90 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$
160 mm: $R = 4,50 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$
180 mm: $R = 5,05 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$

Rockfon® Facett™ Brilliant



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: graues Vlies mit weißen Farbsprenkeln (strukturierte Oberfläche)
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Kante: Umlaufend gefaste Kante mit weißer Farbbeschichtung

PRODUKTVORTEILE

- Exklusive Optik aufgrund fein strukturierter Oberfläche mit umlaufender weißer Fase
- Geringe Dickentoleranz sorgt für gleichmäßige Deckenansicht der fertig gedämmten Decke
- Hohe Feuchtebeständigkeit und Formstabilität – Platten schüsseln nicht
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht und leichte Schneidbarkeit

MONTAGE

- Klebmontage
- Halteklammermontage



Oberflächengleich mit
Rockfon® Facett Struktur™

SORTIMENT

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem ¹
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon System B adhesive/ Rockfon System B hook
	1200 x 600 x 60	5,9	
	1200 x 600 x 80	7,3	
	1200 x 600 x 100	9,0	

¹ Definitionen ab Seite 22

LEISTUNG



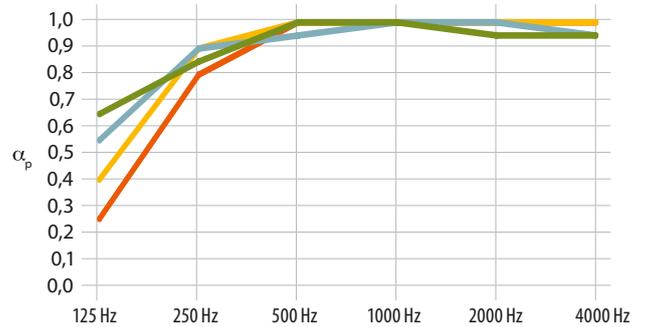
Schallabsorption

α_w : 1,00 (Klasse A)



Stoßfestigkeit

50-100 mm : Klasse 1A (Rockfon System B Hook) Die Ballwurfsicherheit bzw. Stoßfestigkeitsklasse wurde gemäß EN 13964, Anhang D, durch ein akkreditiertes Prüflabor ermittelt. Die Klassifizierung gibt an, inwiefern das geprüfte Deckenelement einer gelegentlichen Beanspruchung standhält. Stoßfestigkeitsklasse 1A entspricht der Ballwurfsicherheit gem. DIN 18032-3



Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
	0,25	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
	0,55	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
	0,65	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	0,95



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

67 %



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100 % RH



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheits-schädliche Mikroorganismen.



Umwelt

Recyclebar



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Wärmeleitfähigkeit RP-Dämmlauflage
Wärmedurchlasswiderstand Gesamtsystem:

- 50 mm: $R = 1,40 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
- 60 mm: $R = 1,70 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
- 80 mm: $R = 2,25 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
- 100 mm: $R = 2,85 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$

Rockfon® Facett™ Elegant

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: weißes Vlies
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Kante: Umlaufend gefaste Kanten (ohne Beschichtung)

PRODUKTVORTEILE

- Helle, hochwertige Oberfläche mit umlaufender Fase
- Geringe Dickentoleranz sorgt für gleichmäßige Deckenansicht der fertig gedämmten Decke
- Hohe Feuchtebeständigkeit und Formstabilität – Platten schüsseln nicht
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht und leichte Schneidbarkeit

MONTAGE

- Klebmontage
- Halteklammermontage



Oberflächengleich mit
Rockfon® Facett Plano™ und
Rockfon® Facett Klassik™



SORTIMENT

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem ¹
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon System B adhesive/ Rockfon System B hook
	1200 x 600 x 60	5,9	
	1200 x 600 x 80	7,3	
	1200 x 600 x 100	9,0	

¹ Definitionen ab Seite 22

LEISTUNG



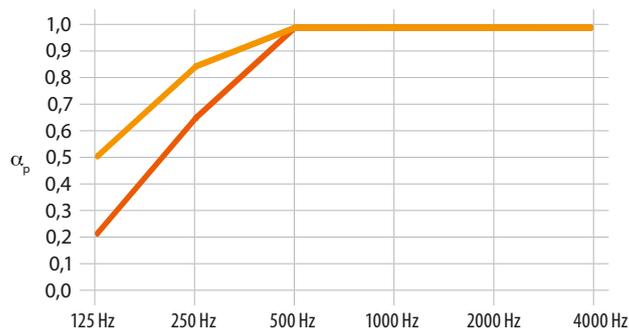
Schallabsorption

α_w : 1,00 (Klasse A)



Stoßfestigkeit

50-100 mm : Klasse 1A (Rockfon System B Hook) Die Ballwurfsicherheit bzw. Stoßfestigkeitsklasse wurde gemäß EN 13964, Anhang D, durch ein akkreditiertes Prüflabor ermittelt. Die Klassifizierung gibt an, inwiefern das geprüfte Deckenelement einer gelegentlichen Beanspruchung standhält. Stoßfestigkeitsklasse 1A entspricht der Ballwurfsicherheit gem. DIN 18032-3



Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
	50-60 / 50-60	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
	80-100 / 80-100	0,50	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

64 %



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100 % RH



Reinigung

• Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheits-schädliche Mikroorganismen.



Umwelt

Recyclbar



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Wärmeleitfähigkeit RP-Dämmlauflage
Wärmedurchlasswiderstand Gesamtsystem:

50 mm: $R = 1,40 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$

60 mm: $R = 1,70 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$

80 mm: $R = 2,25 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$

100 mm: $R = 2,85 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$

Rockfon® Facett Struktur™

PRODUKTBE SCHREIBUNG

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: graues Vlies mit weißen Farbsprenkeln (strukturierte Oberfläche)
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Kante: A-Kante

PRODUKTVORTEILE

- Hochwertige Optik aufgrund fein strukturierter Oberfläche
- Geringe Dickentoleranz sorgt für gleichmäßige Deckenansicht der fertig gedämmten Decke
- Hohe Feuchtebeständigkeit und Formstabilität – Platten schüsseln nicht
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht und leichte Schneidbarkeit

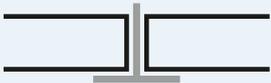
MONTAGE

- Einlegemontage in T24-Unterkonstruktion
- Klebmontage
- Dübelmontage



Oberflächengleich mit
Rockfon® Facett™ Brilliant

SORTIMENT

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem ¹
 A24	1200 x 600 x 50	4,0	Chicago Metallic™ T24 Click 2890 Rockfon System B adhesive Chicago Metallic™ T24 Click 2890 mit Abhänger 21
	1200 x 600 x 60	4,7	
	1200 x 600 x 80	6,1	
	1200 x 600 x 100	7,5	

¹ Definitionen ab Seite 22

LEISTUNG



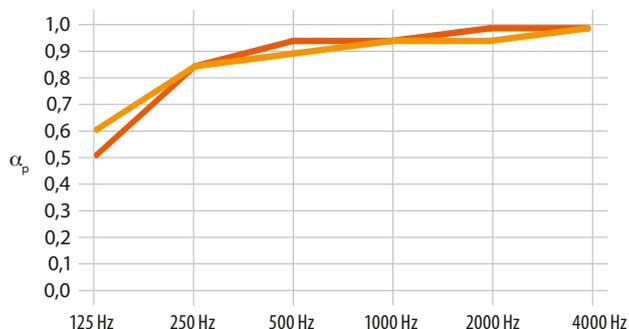
Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Stoßfestigkeit

50-100 mm : Klasse 1A (Chicago Metallic™ T24 Click 2890 mit Abhänger 21.x) Die Ballwurfsicherheit bzw. Stoßfestigkeitsklasse wurde gemäß EN 13964, Anhang D, durch ein akkreditiertes Prüflabor ermittelt. Die Klassifizierung gibt an, inwiefern das geprüfte Deckenelement einer gelegentlichen Beanspruchung standhält. Stoßfestigkeitsklasse 1A entspricht der Ballwurfsicherheit gem. DIN 18032-3



Dicke (mm) /

Konstruktionshöhe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
50-60 / 200	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
80-100 / 200	0,60	0,85	0,90	0,95	0,95	1,00	0,95	A	0,90



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

67 %



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100 % RH



Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
- Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Umwelt

Recyclebar



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Wärmeleitfähigkeit RP-Dämmlauflage
 Wärmedurchlasswiderstand Gesamtsystem:

- 50 mm: $R = 1,40 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
- 60 mm: $R = 1,70 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
- 80 mm: $R = 2,25 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
- 100 mm: $R = 2,85 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$

Rockfon® Facett Klassik™



PRODUKTBECHREIBUNG

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: weißes Vlies
- Rückseite: Vlieskaschierung
- Kante: A-Kante

PRODUKTVORTEILE

- Helle, hochwertige Oberfläche
- Geringe Dickentoleranz sorgt für gleichmäßige Deckenansicht der fertig gedämmten Decke
- Hohe Feuchtebeständigkeit und Formstabilität – Platten schüsseln nicht
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht und leichte Schneidbarkeit

MONTAGE

- Einlegemontage in T24-Unterkonstruktion
- Klebmontage
- Dübelmontage



Oberflächengleich mit
Rockfon® Facett Plano™ und
Rockfon® Facett Klassik™



SORTIMENT

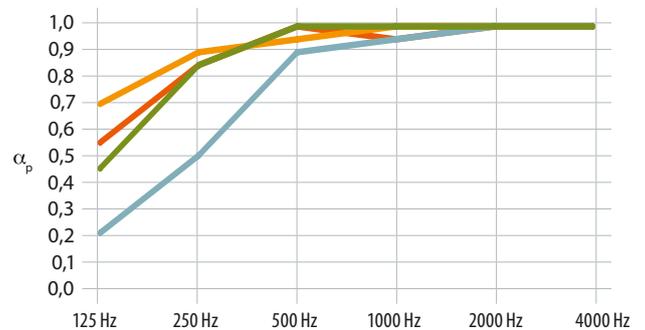
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem ¹
 A24	1200 x 600 x 50	4,0	Chicago Metallic™ T24 Click 2890 Rockfon System B adhesive Chicago Metallic™ T24 Click 2890 mit Abhänger 21.5
	1200 x 600 x 60	4,7	Chicago Metallic™ T24 Click 2890 Rockfon System B adhesive Chicago Metallic™ T24 Click 2890 mit Abhänger 21.8
	1200 x 600 x 80	6,1	
	1200 x 600 x 100	7,5	Chicago Metallic™ T24 Click 2890 Rockfon System B adhesive Chicago Metallic™ T24 Click 2890 mit Abhänger 21.1

¹ Definitionen ab Seite 22

LEISTUNG



Schallabsorption
 α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) / Konstruktionshöhe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
 50-60 / 200	0,55	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
 80-100 / 200	0,70	0,90	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
 50-60 / 50-60	0,20	0,50	0,90	0,95	1,00	1,00	0,80	B	0,85
 80-100 / 80-100	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Brandverhalten
A1



Lichtreflexion
64 %



**Feuchtigkeitsbeständigkeit
und Formstabilität**
Bis zu 100 % RH



Reinigung
• Staubsauger mit
weichem Bürstenaufsatz



Hygiene
Steinwolle bildet keinen
Nährboden für gesundheits-
schädliche Mikroorganismen.



Umwelt
Recyclebar



Innenklima
Diverse Rockfon Produkte
besitzen das Label



Wärmeleitfähigkeit
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Wärmeleitfähigkeit RP-Dämmlauflage
 Wärmedurchlasswiderstand Gesamtsystem:
 50 mm: $R = 1,40 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
 60 mm: $R = 1,70 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
 80 mm: $R = 2,25 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$
 100 mm: $R = 2,85 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Tiefgaragendämmung aus Steinwolle
- Sichtseite: funktionales naturweißes bzw. schwarzes Vlies, ohne optische Anforderungen
- Rückseite: unkaschiert
- Kante: A-Kante



Naturweiß



Schwarz

PRODUKTVORTEILE

- Kostengünstige Tiefgaragendämmung mit funktionaler Oberfläche ohne optische Anforderungen
- Hohe Feuchtebeständigkeit und Formstabilität – Platten schüsseln nicht
- Schnelle und einfache Montage
- Geringes Gewicht und leichte Schneidbarkeit

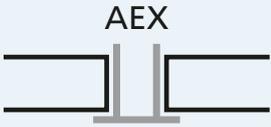
MONTAGE

- Klebmontage
- Dübelmontage



Naturweiße oder schwarze Oberfläche

SORTIMENT

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem ¹
	1000 x 625 x 50	3,4	Rockfon System B adhesive
	1000 x 625 x 60	4,0	
	1000 x 625 x 80	5,9	
	1000 x 625 x 100	6,6	
	1000 x 625 x 120	7,9	
	1000 x 625 x 140	9,2	
	1000 x 625 x 160	10,6	
	1000 x 625 x 180	11,9	
	1000 x 625 x 200	13,2	

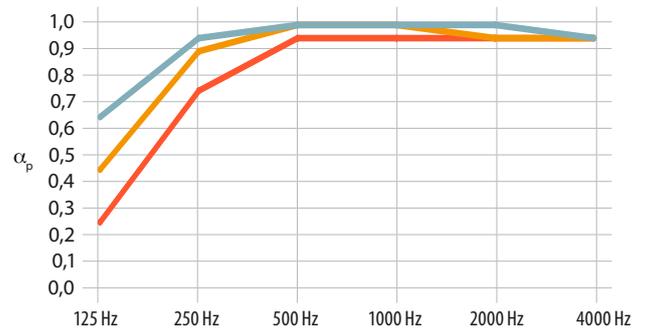
¹ Definitionen ab Seite 22

LEISTUNG



Schallabsorption

α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) / Konstruktionshöhe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	NRC
60 / 60	0,25	0,75	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	A	0,90
80 / 80	0,45	0,90	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	0,95
100-200 / 100-200	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	A	1,00



Brandverhalten

A1



Lichtreflexion

Je nach Farbe



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100 % RH



Reinigung

• Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheits-schädliche Mikroorganismen.



Umwelt

Recyclebar



Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



Wärmeleitfähigkeit

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Wärmeleitfähigkeit RP-Dämmlauflage
Wärmedurchlasswiderstand Gesamtsystem:

50 mm: R= 1,40 (m ² · K)/W	140 mm: R= 4,00 (m ² · K)/W
60 mm: R= 1,70 (m ² · K)/W	160 mm: R= 4,55 (m ² · K)/W
80 mm: R= 2,25 (m ² · K)/W	180 mm: R= 5,10 (m ² · K)/W
100 mm: R= 2,85 (m ² · K)/W	200 mm: R= 5,70 (m ² · K)/W
120 mm: R= 3,40 (m ² · K)/W	

EINLEGEMONTAGE - T24-SCHIENENSYSTEM

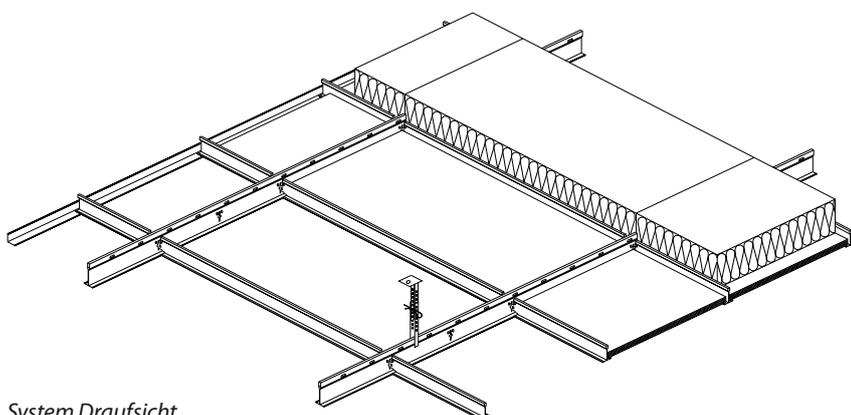
CHICAGO METALLIC™ T24 CLICK 2890

ANWENDUNGSBEREICH

Die Sichtschienen-Einlegemontage ist besonders dann sinnvoll, wenn höhere Ansprüche an das Erscheinungsbild gestellt werden und eine flexible Montagemöglichkeit gewünscht ist. So lassen sich z. B. unter der Decke befindliche Installationen einfach verstecken und auch Deckensprünge oder Unterzüge lassen sich einfach und sicher dämmen.

BESONDERER VORTEIL: WÄRMEBRÜCKENFREIE MONTAGE

Externe Untersuchungen haben gezeigt, dass bei einer ordnungsgemäßen Montage und bei Verwendung einer oberseitigen Wärmedämmung, die Abhänger und sonstige Unterkonstruktionsteile keinen negativen Einfluss auf die Gesamtwärmedämmung haben und dementsprechend keine Korrektur für Wärmebrücken bei der U-Wert-Berechnung nach DIN EN ISO 6946 vorgenommen werden muss.



System Draufsicht

GEEIGNETE ROCKFON-PRODUKTE

Rockfon® Facett Plano™ Dämmsystem	1.250 x 625 mm
Rockfon® Facett Struktur™	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett Klassik™	1.200 x 600 mm

GEEIGNETE UNTERKONSTRUKTION

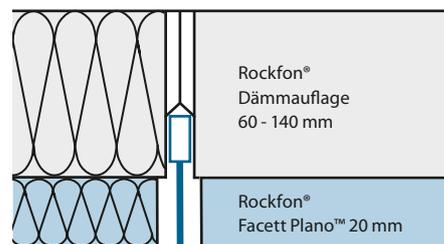
Chicago Metallic™ T24 Click 2890

BENÖTIGTES ZUBEHÖR

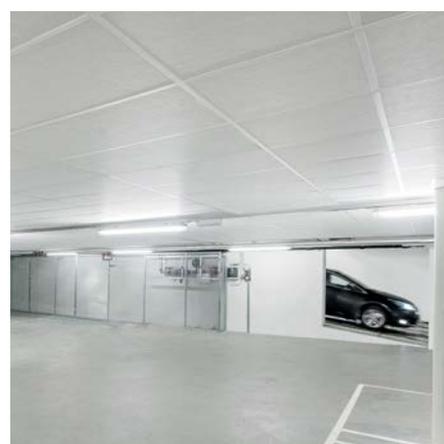
Abhänger
Befestigungszubehör

MATERIALBEDARF

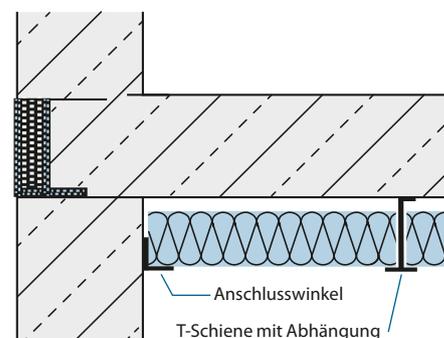
Abmessungen	Deckenplatte	Hauptschiene	Querschienen	Abhänger	Direktabhänger
1.200 x 600 mm	1,39 Stk./m ²	0,83 m/m ²	1.200 mm 1,67 m/m ²	0,70 Stk./m ²	0,70 Stk./m ²
1.250 x 625 mm	1,28 Stk./m ²	0,80 m/m ²	1.250 mm 1,60 m/m ²	0,64 Stk./m ²	0,64 Stk./m ²



Schichtaufbau Dämmsystem



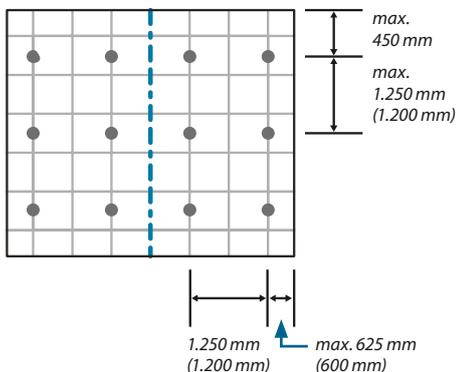
Deckenabhangung mit sichtbaren T-Profilen



Schichtaufbau Wandanschluss

EINLEGEMONTAGE - T24-SCHIENENSYSTEM

CHICAGO METALLIC™ T24 CLICK 2890

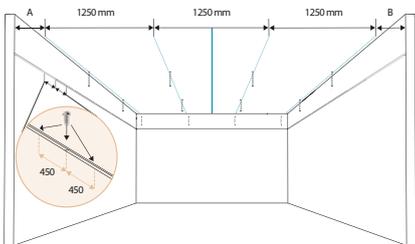


PLANUNGSHINWEISE

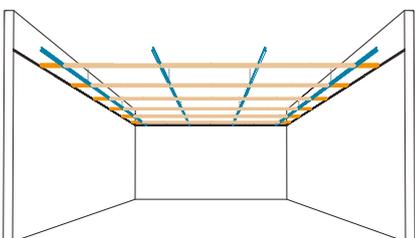
Bei der Montage des Rockfon® Facett Plano™ Dämmsystems muss die Unterkonstruktion auf das Modulmaß 1.250 x 625 mm abgestimmt sein, jedoch bei der Montage von Rockfon® Facett Klassik™ oder Rockfon® Facett Struktur™ muss die Unterkonstruktion das Modulmaß 1200 x 600 mm haben. Die in (Klammern) angegebenen Abstände beziehen sich auf die Montage von Rockfon® Facett Struktur™ und Rockfon® Facett Klassik™.

Vor Beginn der Arbeiten muss die Einbauhöhe der Unterdecke festgelegt und die Deckenfläche aufgeteilt werden. Die Deckenaufteilung sollte aus optischen Gründen so erfolgen, dass die Anschnittplatten im Randbereich eine Breite zwischen 300 und 625 mm haben.

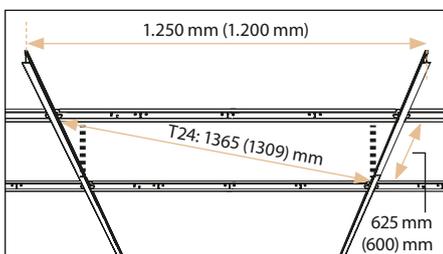
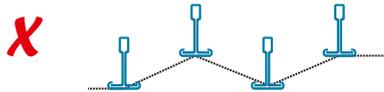
Deckenaufteilung



Befestigung Wandanschluss und Abhänger



Montage der Schienen



MONTAGE DER UNTERKONSTRUKTION

An den aufgehenden Bauteilen wird umlaufend der L-Wandwinkel mit einem maximalen Befestigungsabstand von 450 mm befestigt. Alle ein- und ausspringenden Ecken sind sauber auf Gehrung zu schneiden. Es ist darauf zu achten, dass der Wandwinkel dicht an den aufgehenden Bauteilen anliegt, größere Fugen sind nicht zulässig.

Im nächsten Schritt werden die Abhänger an der Rohdecke befestigt. Der Abhängerabstand (entlang der Hauptschienen) beträgt 1.250 mm (1.200 mm). Der erste Abhänger darf maximal 450 mm von der Wand montiert werden. Der Achsabstand der Hauptschienen zueinander beträgt ebenfalls 1.250 mm (1.200 mm).

Anschließend werden die Tragschienen an den Abhängern befestigt. Die Länge der Tragschienen ist so zu wählen, dass der Abstand zur Wand max. 6 mm betragen darf. Die Tragschienen sind flucht- und waagrecht auszurichten.

HINWEIS

- Bei einigen Abhängertypen müssen die Abhänger vor der Befestigung an der Decke auf die Hauptschienen aufgeschoben werden. Die Abhänger werden dann gemeinsam mit den Hauptschienen an der Decke befestigt.
- Sofern in der Tiefgarage mit Windbelastungen zu rechnen ist, sollten stets drucksteife Abhänger wie z.B. Noniusabhänger verwendet werden. Je nach Belastung muss der Abhängerabstand ggf. verringert werden.

Danach werden zwischen den Tragschienen die langen Querschienen mit einem Achsabstand zueinander von 625 mm (600 mm) eingeklickt und die Querschienen im Wandbereich montiert.

Die gesamte Konstruktion sollte noch einmal auf flucht- und waagrecht Ausrichtung geprüft und ggf. nachgerichtet werden.

Zur Überprüfung der Rechtwinkligkeit der Unterkonstruktion sollten in regelmäßigen Abständen das Maß der Diagonalen überprüft werden.

EINLEGEMONTAGE - T24-SCHIENENSYSTEM

CHICAGO METALLIC™ T24 CLICK 2890

EINLEGEN DER ROCKFON® FACETT™ TIEFGARAGENDECKENPLATTEN

Die Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatten werden anschließend in die fertig montierte Unterkonstruktion mit sauberen Handschuhen eingelegt. Anschnittplatten im Randbereich sind so auszuführen, dass der Abstand zu den Wänden max. 5 mm beträgt.

Bei unserem Dämmsystem, bestehend aus der Rockfon® Facett Plano™ und der Rockfon RP-Dämmauflage, wird die Dämmauflage auf die Rockfon® Facett Plano™ Platten aufgelegt und dicht gestoßen eingebaut. Auch im Randbereich muss die RP-Dämmauflage dicht (ohne Fuge) an die angrenzenden Bauteile verbaut werden.



HINWEIS

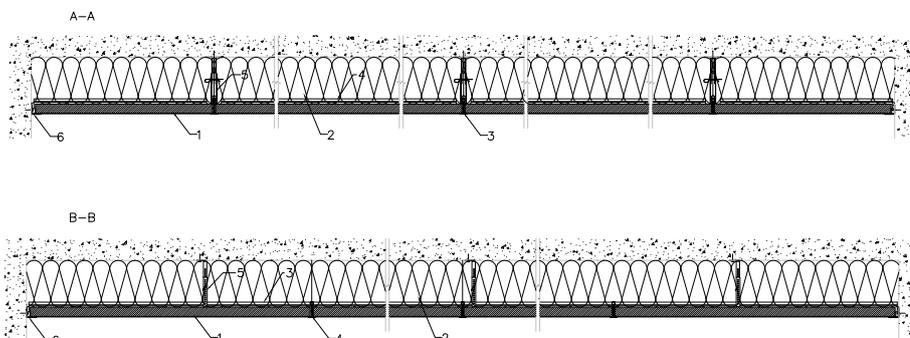
- Die RP-Dämmauflage besitzt das exakte Maß 1.250 x 625 mm und wird somit leicht gezwängt montiert. Je nach Abhängehöhe bzw. Dicke des gesamten Dämmpaketes und der Einbausituation kann es erforderlich sein, dass die Montage von Unterkonstruktion und Dämmpaket Zug-um-Zug geschehen muss.
- Sofern in der Tiefgarage mit Windbelastungen zu rechnen und ein Deckenhohlraum vorhanden ist, sollten die Platten bzw. das Dämmpaket rückseitig mit Druckfedern in der Lage gesichert werden. Die Art und Häufigkeit der Klammerung ist abhängig von der zu erwartenden Windbelastung.
- Falls Unterzüge oder Wandbereiche (Schleppstreifen) mitgedämmt werden sollen und eine abgehängte/vorgeständerte Montage in diesen Bereichen nicht möglich bzw. gewünscht ist, kann hier die Dämmung auch geklebt werden. Für diese Bereiche eignet sich z. B. Rockfon® Facett Klassik™, die über die gleiche Oberfläche wie Rockfon® Facett Plano™ verfügt.



EINLEGEMONTAGE - T24-SCHIENENSYSTEM - AUSFÜHRUNGSDetails

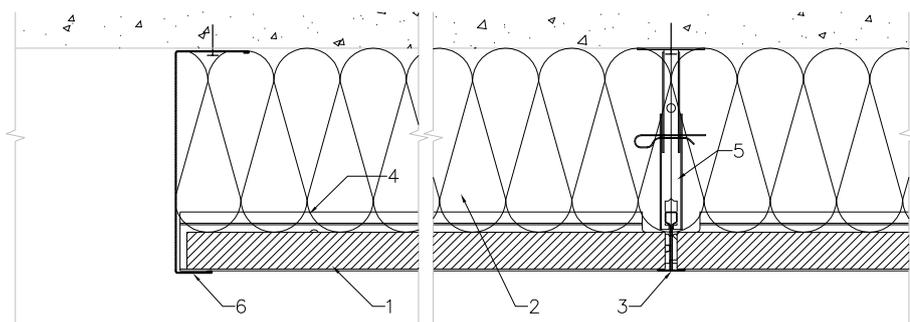
CHICAGO METALLIC™ T24 CLICK 2890

Rockfon® Facett Plano™ Systemaufbau



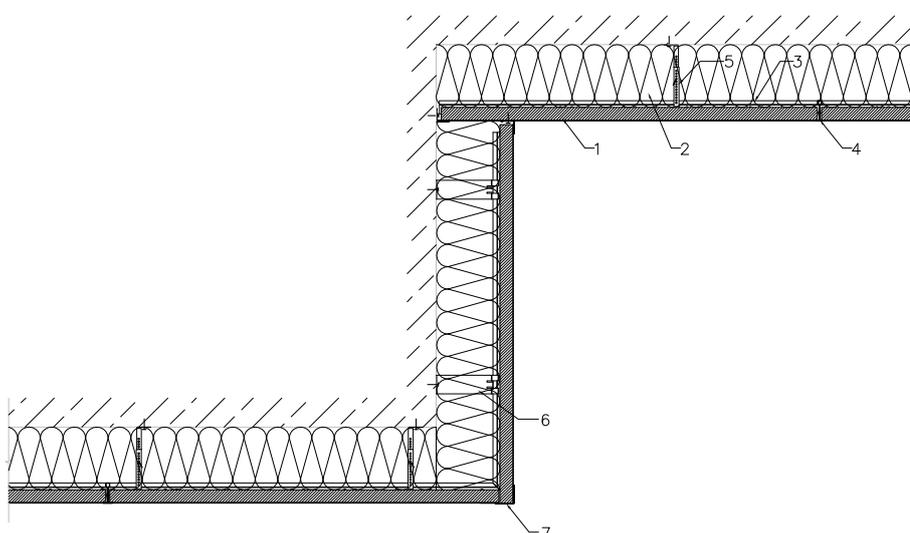
1. Rockfon® Facett Plano™ 1.250 x 625 x 20 mm
2. RP Dämm Auflage 60-160 mm
3. Hauptschiene T24
4. Querschiene lang T24
5. Noniusabhängiger/Direktbefestiger
6. Wandwinkel

Rockfon® Facett Plano™ Abschluss



1. Rockfon® Facett Plano™ 1.250 x 625 x 20 mm
2. RP Dämm Auflage 60-160 mm
3. Hauptschiene T24
4. Querschiene lang T24
5. Noniusabhängiger/Direktbefestiger
6. Einfassprofil

Rockfon® Facett Plano™ Deckensprung



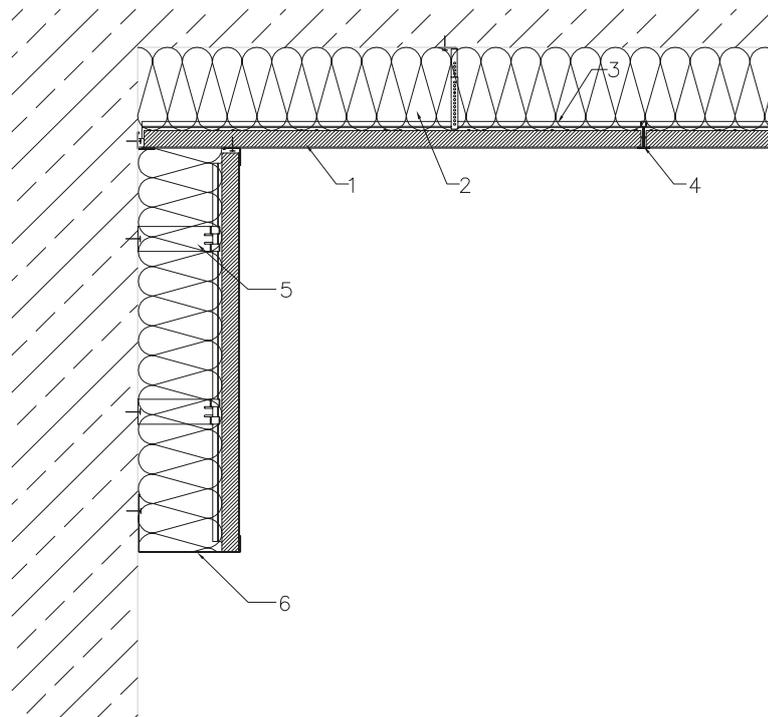
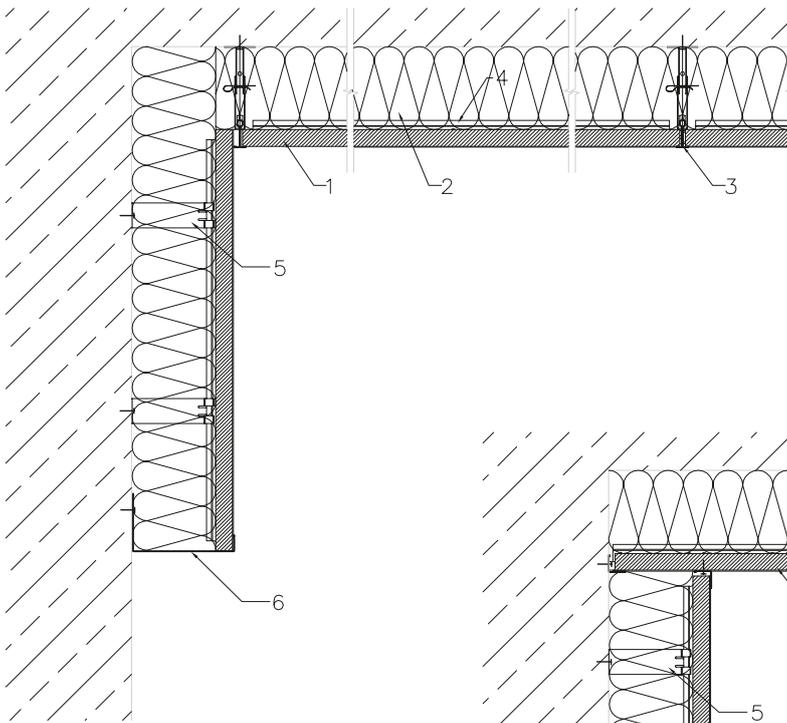
1. Rockfon® Facett Plano™ 1.250 x 625 x 20 mm
2. RP Dämm Auflage 60-160 mm
3. Hauptschiene T24
4. Querschiene lang T24
5. Noniusabhängiger/Direktbefestiger
6. Direktbefestiger
7. Winkelprofil 30x30 mm

EINLEGEMONTAGE - T24-SCHIENENSYSTEM - AUSFÜHRUNGSDetails

CHICAGO METALLIC™ T24 CLICK 2890

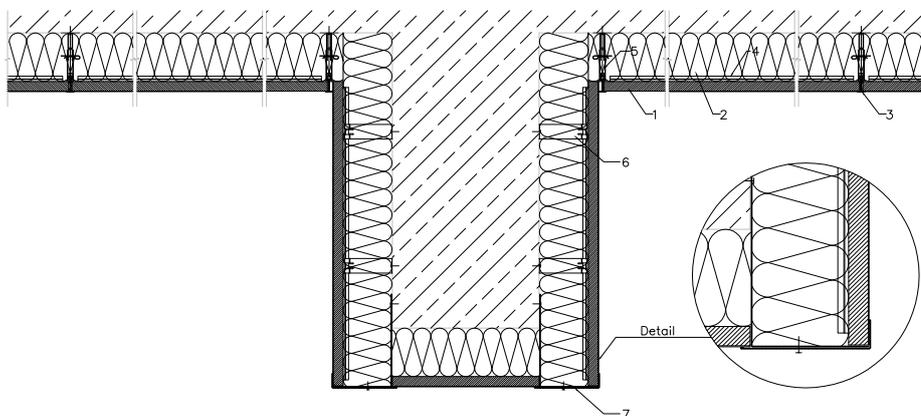
Rockfon® Facett Plano™ Schleppstreifen

1. Rockfon® Facett Plano™ 1.250 x 625 x 20 mm
2. RP Dämmauflage 60-160 mm
3. Hauptschiene T24
4. Querschchiene lang T24
5. Direktbefestiger
6. Einfassprofil



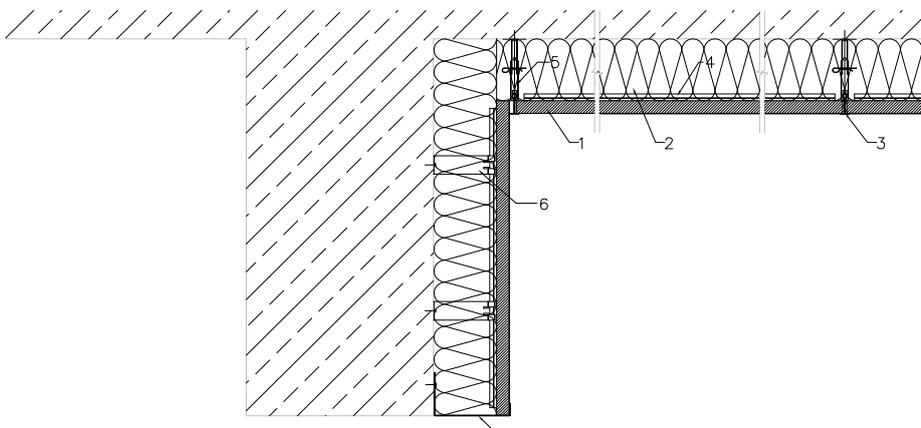
EINLEGEMONTAGE - T24-SCHIENENSYSTEM - AUSFÜHRUNGSDETAILS

Rockfon® Facett Plano™ Unterzug 3-seitig

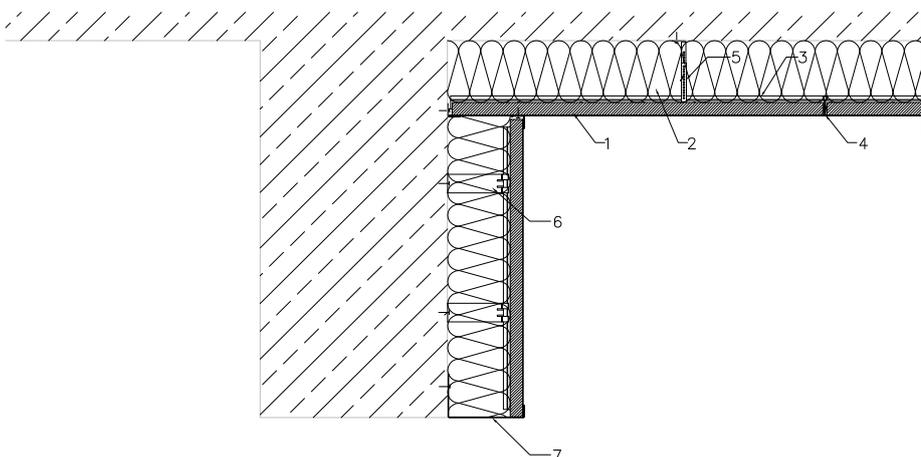


1. Rockfon® Facett Plano™ 1.250 x 625 x 20 mm
2. RP Dämmauflage 60-160 mm
3. Hauptschiene T24
4. Querschiene lang T24
5. Noniusabhängiger
6. Direktbefestiger
7. Abstellwinkel und Einfassprofil

Rockfon® Facett Plano™ Unterzug 1-seitig



1. Rockfon® Facett Plano™ 1.250 x 625 x 20 mm
2. RP Dämmauflage 60-160 mm
3. Hauptschiene T24
4. Querschiene lang T24
5. Noniusabhängiger/Direktbefestiger
6. Direktbefestiger
7. Einfassprofil



1. Rockfon® Facett Plano™ 1.250 x 625 x 20 mm
2. RP Dämmauflage 60-140 mm
3. Hauptschiene T24
4. Querschiene lang T24
5. Noniusabhängiger
6. Direktbefestiger
7. Einfassprofil

KLEBEMONTAGE

ROCKFON SYSTEM B ADHESIVE

ANWENDUNGSBEREICH

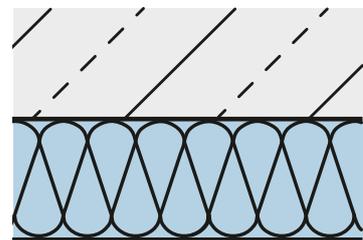
Die Klebemontage ist eine bewährte und kostengünstige Montagemöglichkeit bei gleichzeitig funktionaler / hochwertiger Optik. Die Platten werden mit dem Mörtelkleber einfach an die Decke geklebt, was eine sichere und gleichzeitig unsichtbare Befestigung bietet.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund ist grundsätzlich im Vorfeld auf die Eignung für die reine Klebemontage zu überprüfen. Nichttragfähiger Putz oder nichttragfähige Beschichtungen/Farben sind rückstandslos zu entfernen. Der Untergrund muss trocken, sauber, eben (Toleranzen gemäß DIN 18202/18203) und frei von Verunreinigungen sein.

HINWEIS

- Staub, Schmutz, Öl, Fett, lose Teile sowie Trenn- und Sinterschichten etc. müssen durch geeignete Maßnahmen entfernt werden.
- Unebenheiten im Untergrund sind vollständig zu verspachteln. Sandende, mehlige oder stark saugende Untergründe bedürfen einer Vorbehandlung mit der ROCKWOOL Tiefengrundierung.
- Glatter Sichtbeton sowie dichte Farbanstriche / Beschichtungen sind mit der ROCKWOOL Haftbrücke vorzubehandeln.
- Rostige und feuchte Stellen dürfen nicht mit Dämmung abgedeckt werden, bevor die Ursache für den Schaden gefunden und fachmännisch behoben worden ist.
- Während der Verklebung und der Trocknungszeit darf die Luft- und die Bauteiltemperatur 5 °C nicht unterschreiten.



Schichtaufbau

GEEIGNETE ROCKFON PRODUKTE

Rockfon® Facett™ Brilliant	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett™ Elegant	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett Struktur™	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett Klassik™	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett Pure™	1.000 x 625 mm

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

Beton (mind. 6 Monate alt)
Leichtbeton
Porenbeton
Kalksandstein
Zementputze

BENÖTIGTES ZUBEHÖR

ROCKWOOL Mörtelkleber
ROCKWOOL Tiefengrundierung (abhängig vom Untergrund)
ROCKWOOL Haftbrücke (abhängig vom Untergrund)

KLEBEMONTAGE

ROCKFON SYSTEM B ADHESIVE

TIEFENGRUNDIERUNG

Für die Vorbehandlung von Tiefgaragendecken, auf die Rockfon Tiefgaragenplatten im reinen Klebeverfahren befestigt werden sollen. Für die Verfestigung von mehligen und sandenden Untergründen sowie zur Regulierung stark saugender Untergründe. Nicht zur Verfestigung nicht tragfähiger Untergründe geeignet!

- Acrylharzdispersion
- Max. 1 : 2 verdünnbar
- Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle
- Materialverbrauch ca. 200 – 400 ml/m²



HAFTBRÜCKE

Zur Vorbehandlung von Tiefgaragendecken, unter die Rockfon Tiefgaragenplatten im reinen Klebeverfahren mit dem Mörtelkleber befestigt werden sollen. Zur Haftverbesserung von tragfähigen dichten Farbanstrichen und glatten Betonoberflächen.

- Kunstharzdispersion
- Mit max. 20 % Wasser verdünnbar
- Vor Gebrauch und während der Verwendung regelmäßig umrühren
- Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle
- Materialverbrauch ca. 340 - 420 g/m²



MÖRTELKLEBER

Für die Verklebung von Rockfon Tiefgaragenplatten (außer Rockfon® Facett Plano™) auf tragfähigen vorbehandelten Untergründen an Tiefgaragendecken. Die Eignung des Untergrunds für die Klebemontage ist im Vorfeld vom Auftragnehmer nachzuweisen.

- Farbe des Klebers: grau
- Klebeoffene Zeit max. 10 Minuten
- Verarbeitungszeit max. 30 Minuten
- Materialverbrauch ca. 5 kg/m²
- Ein Papiersack ROCKWOOL Mörtelkleber mit ca. 5,7 l Wasser mit Rührwerk anrühren.
- Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von etwa 30 Minuten verarbeitet werden kann.
- Nach dem Anrühren die Klebmasse nicht noch mal erneut aufrühren.



KLEBEMONTAGE

ROCKFON SYSTEM B ADHESIVE

VERKLEBUNG

Mit der Montage der Platten sollte in Raummitte begonnen werden um evtl. Bautoleranzen ausgleichen zu können. Die Verlegung erfolgt dicht gestoßen im Verband, Kreuzfugen sind zu vermeiden.

KAMMBETT-KLEBEVERFAHREN

Den ROCKWOOL Mörtelkleber im 1. Schritt dünn in die Plattenrückseite einarbeiten. Danach erfolgt ein vollflächiger Auftrag des Klebers mittels Traufel. Der Kleber wird dann mit einem geeigneten Zahnpachtel abgezogen. Empfehlung: mind. 8er Zahnpachtel. Bei großen Dämmdicken größeren Zahnpachtel verwenden. Seitliche Kanten bleiben kleberfrei.

Anschließend die Tiefgaragendeckenplatte direkt und ohne Standzeit mit einem sauberen Reibrett vollflächig an den Untergrund drücken und in den Kleber einschwemmen. Zwischen einzelnen Platten sollte nach der Montage aus optischen Gründen kein Höhenversatz vorhanden sein.

Bei Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatten mit einer Dicke ≥ 120 mm sollte das Floating-Buttering-Klebeverfahren angewendet werden.

FLOATING-BUTTERING-KLEBEVERFAHREN

Zusätzlich zum Kammbett-Klebeverfahren wird beim Floating-Buttering-Klebeverfahren ein 1–2 mm Glattstrich an der Decke aufgetragen. Die Platten werden nass in nass eingeschwemmt und angedrückt. Das Floating-Buttering-Verfahren verbessert den Klebeverbund und wird bei höheren Dämmdicken empfohlen.



MATERIALBEDARF

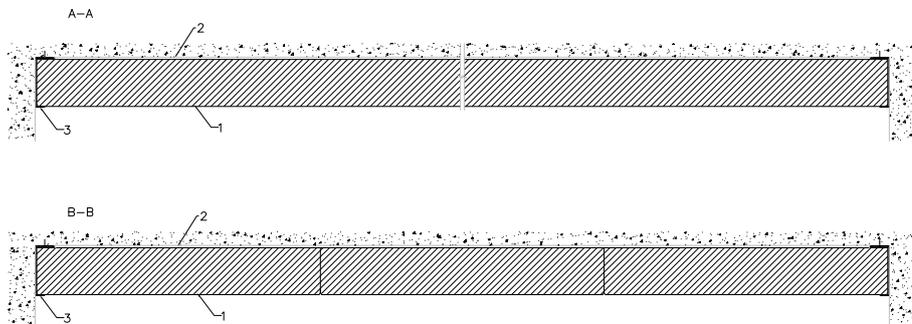
Mörtelkleber Kammbett-Klebeverfahren Floating-Buttering-Klebeverfahren	ca. 5 kg/m ² ca. 5 kg/m ²
Tiefengrundierung	ca. 200 - 400 ml /m ²
Haftbrücke	ca. 340 - 420 g/m ²
Trocknungszeit	ca. 1 bis 3 Tage, je nach Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.

Die Angaben des Materialverbrauchs dienen als Richtwerte, je nach Untergrundbeschaffenheit und Dämmdicke kann der Materialverbrauch abweichen. Probeklebungen sind zu empfehlen, um Materialverbrauch und Klebeverfahren sowie Untergrundbeschaffenheit auf Eignung zu überprüfen

KLEBEMONTAGE - AUSFÜHRUNGSDETAILS

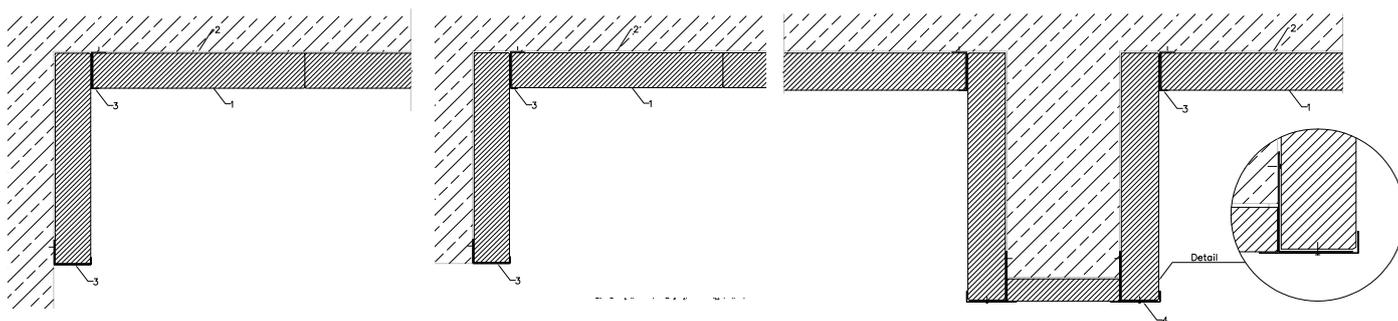
ROCKFON SYSTEM B ADHESIVE

Rockfon® Facett™ System



1. Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatte
2. Mörtelkleber, flächig aufgetragen
3. Einfassprofil

Rockfon® Facett™ Schleppstreifen

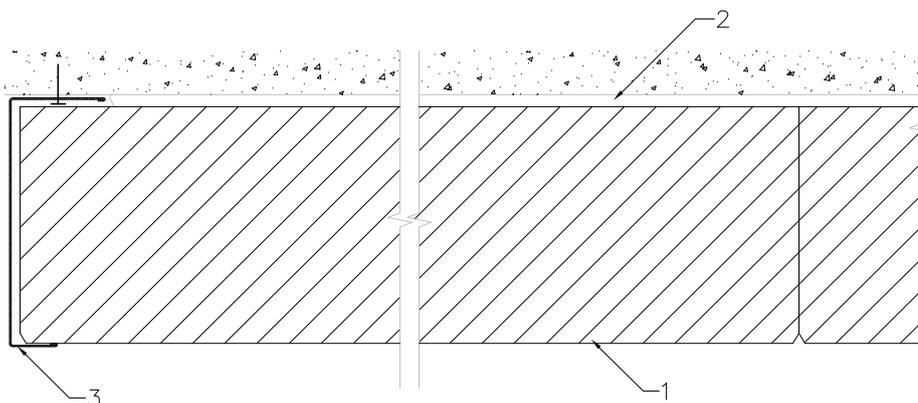


1. Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatte
2. Mörtelkleber, flächig aufgetragen
3. Einfassprofil

1. Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatte
2. Mörtelkleber, flächig aufgetragen
3. Einfassprofil

1. Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatte
2. Mörtelkleber, flächig aufgetragen
3. Einfassprofil
4. Abstellwinkel und Einfassprofil

Rockfon® Facett™ Abschluss



1. Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatte
2. Mörtelkleber, flächig aufgetragen
3. Einfassprofil

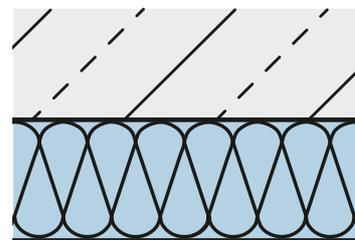
HALTEKLAMMERMONTAGE

ROCKFON SYSTEM B HOOK

ANWENDUNGSBEREICH

Die Halteklammermontage ist eine besondere mechanische Befestigungsmöglichkeit für Rockfon® Facett™ Tiefgaragendeckenplatten. Sie eignet sich hervorragend bei nichtklebefähigen Untergründen, oder wo geringe Luft- und Bauteiltemperaturen eine Klebemontage nicht zulassen und aus optischen Gründen trotzdem eine verdeckte Befestigung gewünscht wird.

Die Halteklammermontage gibt es nur bei Rockfon.



Schichtaufbau

GEEIGNETE ROCKFON PRODUKTE

Rockfon® Facett Brilliant™	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett Elegant™	1.200 x 600 mm

MATERIALBEDARF

Rockfon System B Hook Halteklammern	2,8 Halteklammern pro m ²
-------------------------------------	--------------------------------------

HALTEKLAMMERMONTAGE

ROCKFON SYSTEM B HOOK

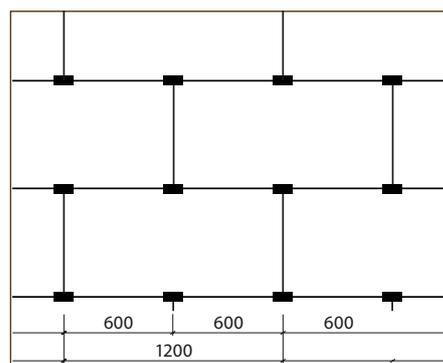
Die Halteklammern werden aus feuerverzinktem Flachstahl hergestellt und verfügen über die Korrosionsschutzklasse B gem. DIN EN 13964. Die Schlagdübel zur Befestigung der Halteklammern müssen für den vorhandenen Untergrund geeignet und vom Hersteller freigegeben sein. Bei der Verarbeitung sind die Empfehlungen und Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu beachten.



MONTAGE DER PLATTEN

Mit der Montage der Platten wird entlang einer Raumseite begonnen. Die Befestigung im Wandbereich kann entweder mit einem Wandwinkel oder mit den Halteklammern erfolgen. Bei Verwendung der Halteklammern sind die äußeren Krallen zu entfernen. Es ist darauf zu achten, dass die erste Plattenreihe fluchtend montiert wird. Die Montage der Platten erfolgt Zug-um-Zug, dazu werden die Halteklammern jeweils an den Längsseiten der Platten, einmal in Plattenmitte und jeweils mittig an den Plattenstößen angeordnet (siehe nebenstehendes Bild rechts). So ergibt sich ein Bedarf von ca. 2,8 Halteklammern pro m². Die Platten werden dichtgestoßen und im Verband verlegt, Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass jede Platte lagesicher und gleichmäßig dicht am zu dämmenden Untergrund anliegt. Anschnittplatten im Randbereich lassen sich bei Bedarf einfach mit dem Messer passgenau zuschneiden.



Anordnung der Halteklammern
(schematische Darstellung)



ANWENDUNGSBEREICH

Die Dübelmontage ist eine schnelle und wirtschaftliche Befestigungsmöglichkeit und eignet sich besonders bei „nichtklebefähigen“ Projekten. Die Befestigungsmittel bleiben sichtbar, weshalb sich diese Montageart nur für Bereiche eignet, bei denen optische Ansprüche eine eher untergeordnete Rolle spielen.

MONTAGEHINWEISE

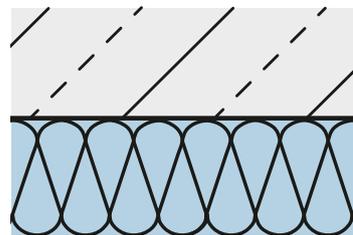
Mit der Montage der Platten sollte in Raummitte begonnen werden um evtl. Bautoleranzen ausgleichen zu können.

Die Verlegung erfolgt dicht gestoßen im Verband, Kreuzfugen sind zu vermeiden.

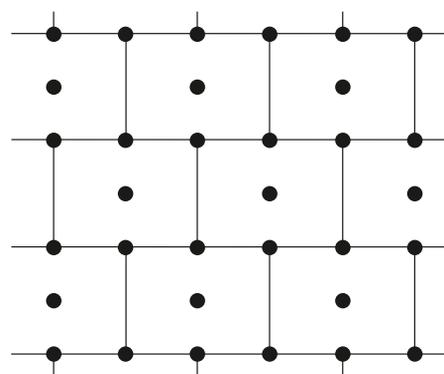
Die Dübel sind entsprechend dem Dübelschema im nebenstehenden Bild rechts anzuordnen, d.h. mindestens 1 Dübel in Plattenmitte und 1 Dübel in allen Eckpunkten. Damit ergibt sich ein Bedarf von ca. 5 Dübeln pro m².

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass jede Platte lagesicher und gleichmäßig dicht am zu dämmenden Untergrund anliegt und der Dübel nicht zu tief eingeschlagen bzw. eingeschraubt wird, um den sog. „Matratzen-Effekt“ zu vermeiden.

Anschnittplatten im Randbereich lassen sich bei Bedarf einfach mit dem Messer passgenau zuschneiden.



Schichtaufbau



Dübelschema Rockfon® Facett™
Tiefgaragendeckenplatten

GEEIGNETE ROCKFON PRODUKTE

Rockfon® Facett Struktur™	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett Klassik™	1.200 x 600 mm
Rockfon® Facett Pure™	1.000 x 625 mm

MATERIALBEDARF

Geeignete Dübel	Bedarf ca. 5 Dübel/m ²
-----------------	-----------------------------------

Wir empfehlen die Verwendung von nicht-brennbaren Dämmstoffhaltern aus verzinktem Metall z. B.:

- EJOT Deckendämmschraube
DDS-Z + Deckendämmteiler DDT
(bauaufsichtlich zugelassen)
- EJOT Dämmstoffmetallhalter
DMH + Halteteiler DMT
- Fischer Dämmstoffhalter
DHM + Halteteiler DTM 80
- Düna Befestigungstechnik Tellerdübel
Metall Ø 76 mm

Die Dübel müssen für den vorhandenen Untergrund geeignet und vom Hersteller freigegeben sein. Bei der Verarbeitung sind die Empfehlungen und Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu beachten.

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen. Wir verweisen insbesondere auf Ziff. VI. dieser Bedingungen, wonach wir für Planungs-, Beratungs- und Verarbeitungshinweise etc. eine wie auch immer geartete Haftung nur dann übernehmen, wenn wir auf Ihre schriftliche Anfrage hin verbindlich und schriftlich unter Bezugnahme auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben mitgeteilt haben; in jedem Fall bleiben Sie verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von Ihnen vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Fachingenieuren u.Ä. mehr.



Viele Rockfon Produkte wurden mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.



KUNDENSERVICE

Herr Joel Beims

Tel.: +49 (0) 2043-408-970

Fax: +49 (0) 2043-408-955

joel.beims@Rockfon.com

Frau Julia Berger

Tel.: +49 (0)2043-408-400

Fax: +49 (0)2043-408-955

julia.berger@Rockfon.com

Herr Tobias Eisenberger

Tel.: +49 (0)2043-408-953

Fax: +49 (0)2043-408-955

tobias.eisenberger@Rockfon.com

Frau Sandra Schmidt

Tel.: +49 (0)2043 408-583

Fax: +49 (0)2043 408-955

sandra.schmidt@Rockfon.com

Frau Mareike Swoboda

Tel.: +49 (0)2043-408-954

Fax: +49 (0)2043-408-955

mareike.swoboda@Rockfon.com



Rockfon® ist eine eingetragene
Marke der ROCKWOOL Gruppe.

12.17.KN.0 Änderungen an Produktsortiment und -technologie vorbehalten. Die Rockfon Gruppe schließt jegliche Haftung für Druckfehler aus. Rockfon Akustikdeckplatten sind aus Steinwolle hergestellt und entsprechen sowohl der EU-Richtlinie 97/69 als auch der deutschen Gefahrstoffverordnung. Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS – Natural Colour System®, eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2010.

Rockfon

(ROCKWOOL Rockfon GmbH)
ROCKWOOL Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland

T +49 (0)2043 408 400
F +49 (0)2043 408 955

info@rockfon.de
www.rockfon.de

Rockfon

(ROCKWOOL Handels-
gesellschaft m.b.H.)
Eichenstraße 38
A-1120 Wien
Österreich

T +43 (0)1 79726 30
F +43 (0)1 79726 35

info@rockfon.at
www.rockfon.at

