



AMF TACET[®]

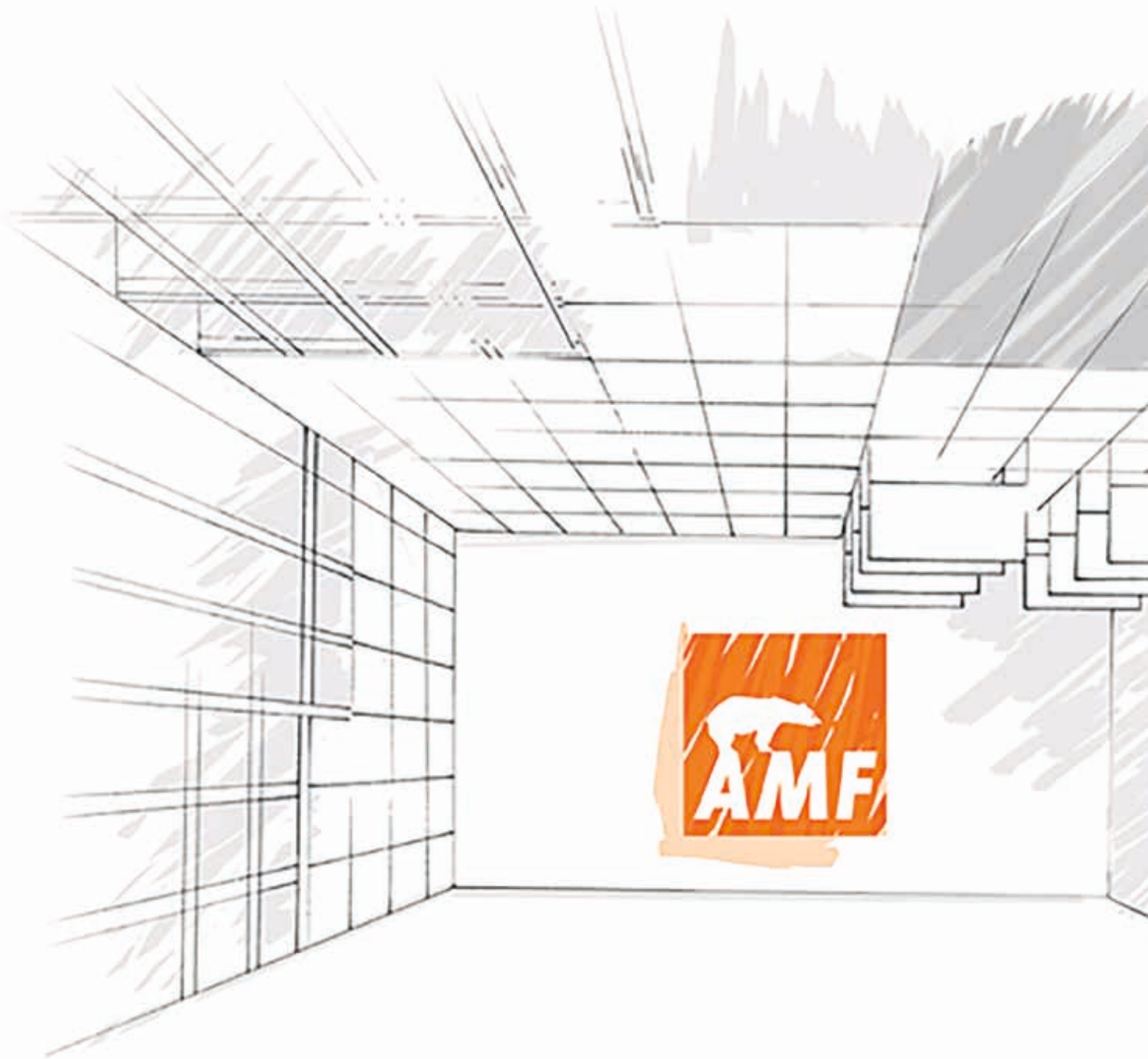
Produktkatalog

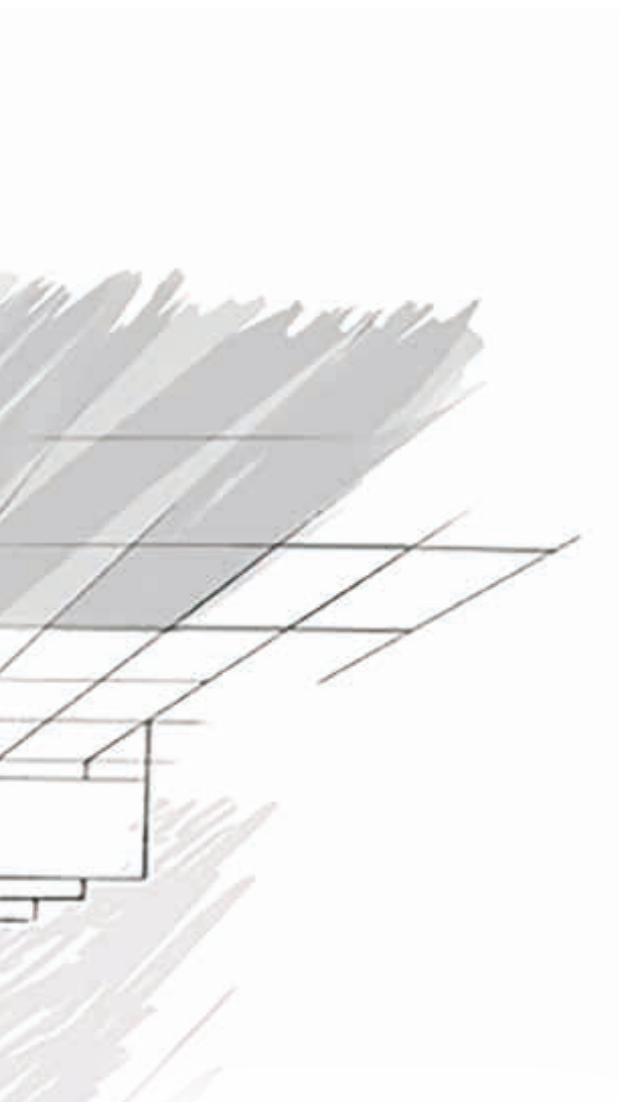




Knauf AMF

Gesamtheitliche Systemlösungskompetenz für die Modulare Decke – aus einer Hand dank starker Produktmarken





AMF TACET® — das fugenlose Akustiksystem

„TACET“ kommt aus dem lateinischen und ist eine Spielanweisung in der Musik. Es bedeutet, dass ein Instrument oder eine Stimme pausiert – wörtlich übersetzt wäre: »es schweigt«. Mit AMF TACET® von Knauf AMF gelingt es, abgehängte Decken fugenlos, homogen und schallreduzierend zu gestalten.

Einleitung

Über AMF TACET®	04
Produkteigenschaften AMF TACET®	06

Referenzen	08
------------	----

System	10
--------	----

Montageschritte	14
-----------------	----

Akustiklösungen	18
-----------------	----

Schulungsangebote	20
-------------------	----

Bildrechte:

Titel: Hotel Banana City, Fest- und Konferenzsaal, Winterthur,
Architektur: oederlin zambriini architekten ag © Knauf AG, Schweiz

Titel: La Résidence Alterswohnheim, Schaffhausen
Architekt: m.wipf GmbH © Michael Kessler, Uhwiesen-Laufen



Die fugenlosen Akustiksysteme
von Knauf AMF vereinen
optimale Akustikeigenschaften
mit **ästhetischer** Oberflächeneleganz:
Realisierbare Lösungen in Form von glatten,
fugenlos homogenen Oberflächen.

AMF TACET®

AMF TACET® vereint sämtliche Produkte und Systeme aus dem Bereich der fugenlosen Decke unter einer neuen Produktmarke. Die CD-Unterkonstruktion ist klassisch aufgebaut und wird über Noniusabhängiger von der Rohdecke abgehängt. Damit wird eine ausreichende Verschraubung der Platten sichergestellt. Im Gegensatz zu Wettbewerbsprodukten bietet das AMF TACET® System den Vorteil, dass die Fugen nicht verspachtelt werden müssen.

Anschließend werden zwei Lagen spezieller Akustikputz aufgetragen. Hier besteht sogar die Möglichkeit nicht nur weiße Decken zu erstellen sondern aus einem umfassenden Farbspektrum auszuwählen.

Unter der Putzschicht sind die Knauf AMF Mineralplatten mit einer Sacklochung und einem Akustikvlies versehen. Dies trägt zusätzlich zur Verbesserung der akustischen Eigenschaften des fugenlosen Deckensystems bei. Deckeneinbauten wie Lampen, Lautsprecher und Feuermelder können problemlos in die fugenlose Decke integriert werden.





Ebenheit

Eine fachgerechte Verarbeitung dieser hochwertigen Systeme – von der Untergrundvorbereitung bis hin zur Deckschicht – ist entscheidend für die Erreichung einer optimalen Oberflächenqualität.

Nachspachteln und Nachschleifen der Oberfläche sind nur dann möglich, wenn noch keine abschließenden Deckschichten aufgetragen sind.

© Knauf AG, Schweiz

AMF TACET®



Design

Für Räume, in denen sich Personen dauerhaft aufhalten, sollte bei der Deckengestaltung neben akustischen Eigenschaften auch das Design beachtet werden, um so ein stimmiges und entspanntes Ambiente zu schaffen.



Längsschalldämmung

Eine gute Längsschalldämmung wirkt akustischen Einwirkungen entgegen, die sich über flankierende Bauteile – wie z. B. Raumdecken – in einen benachbarten Raum ausbreiten.

Dies stellt einen wichtigen Beitrag zum Schallschutz dar.



Schallabsorption

Wenn eine Schallwelle auf einen Gegenstand trifft, wird ein Teil der Schallenergie reflektiert, der andere Teil wird absorbiert. Unter Schallabsorption versteht man die Minderung der Schallenergie in einem Raum durch Energieverluste der Schallwellen an Bauteiloberflächen. Damit bestimmt sie das akustische Wohlbefinden der Nutzer eines Raumes, da sie Nachhallzeiten verkürzt, den Lärmpegel mindert und die Sprachverständlichkeit erhöht.



Produktportfolio

AMF TACET® ist standardmäßig weiß ähnlich NCS S 0500-N. Darüber hinaus kann die Decke auch in verschiedenen Pastelltönen und intensiven Farben eingefärbt werden. AMF TACET® passt sich somit ihrem Farbkonzept individuell an.



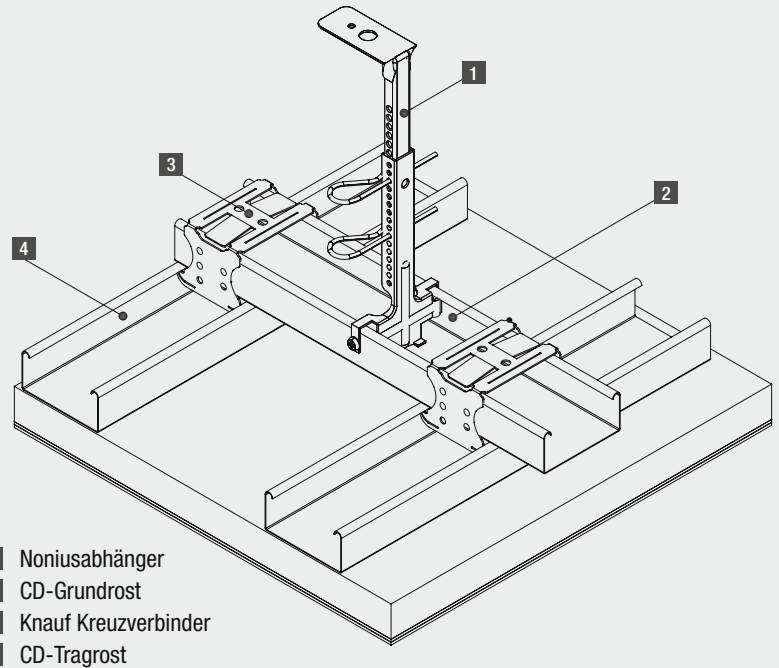


- ① Knauf AMF in Grafenau, Deutschland
- ② Privatwohnung, Architektur: Graf Biscioni Architekten AG © Arnold Kohler Fotografie, Winterthur
- ③ La Résidence Alterswohnheim, Schaffhausen, Architekt: m.wipf GmbH © Michael Kessler, Uhwiesen-Laufen
- ④ Knauf AMF in Grafenau, Deutschland

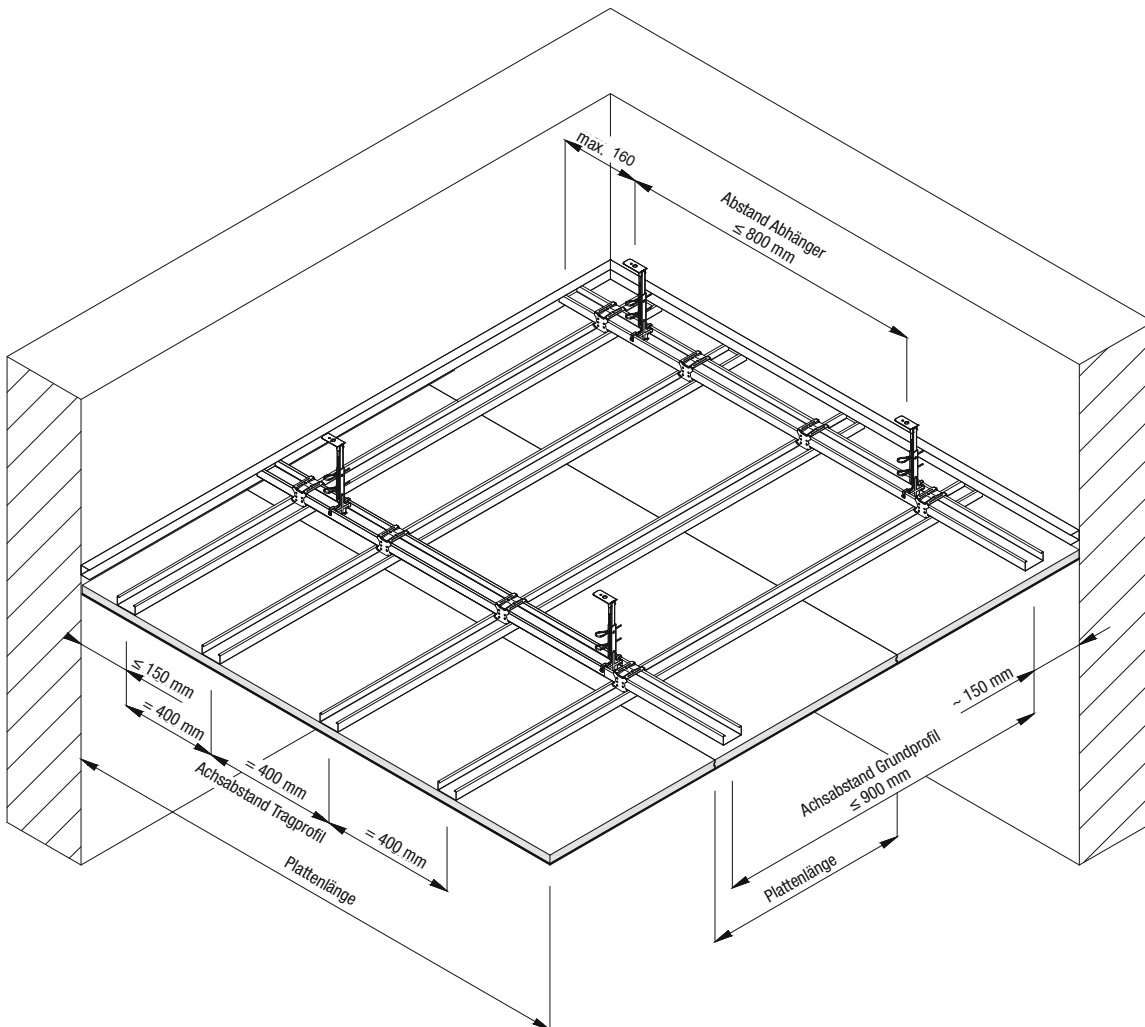
Das System

Optimale Akustikeigenschaften, gepaart mit ästhetisch feinstbeschichteter Oberflächeneleganz, vereint das fugenlose Akustiksystem AMF TACET®

- Basiskomponente des fugenlosen Akustiksystems AMF TACET® bildet das TACET® Base Board. Dieses wird direkt auf die CD-Unterkonstruktion geschraubt. Anschließend werden zwei akustisch wirksame Beschichtungen auf die Platten aufgetragen. Das Resultat ist eine funktionelle, optisch homogene Oberfläche.
- Der Standardfarbton der AMF TACET® Top Coat Deckschicht ist naturweiss ähnlich NCS S 0500 N. Die Deckschicht ist in verschiedenen Farbtönen realisierbar.
- Es ist zu berücksichtigen, dass das fugenlose Akustiksystem hohe handwerkliche Ansprüche an die Verarbeitung stellt. Das AMF TACET® System kann nicht nach den Qualitätsstufen Q1 - Q4 beurteilt werden.



- 1 Noniusabhänger
- 2 CD-Grundrost
- 3 Knauf Kreuzverbinder
- 4 CD-Tragrost



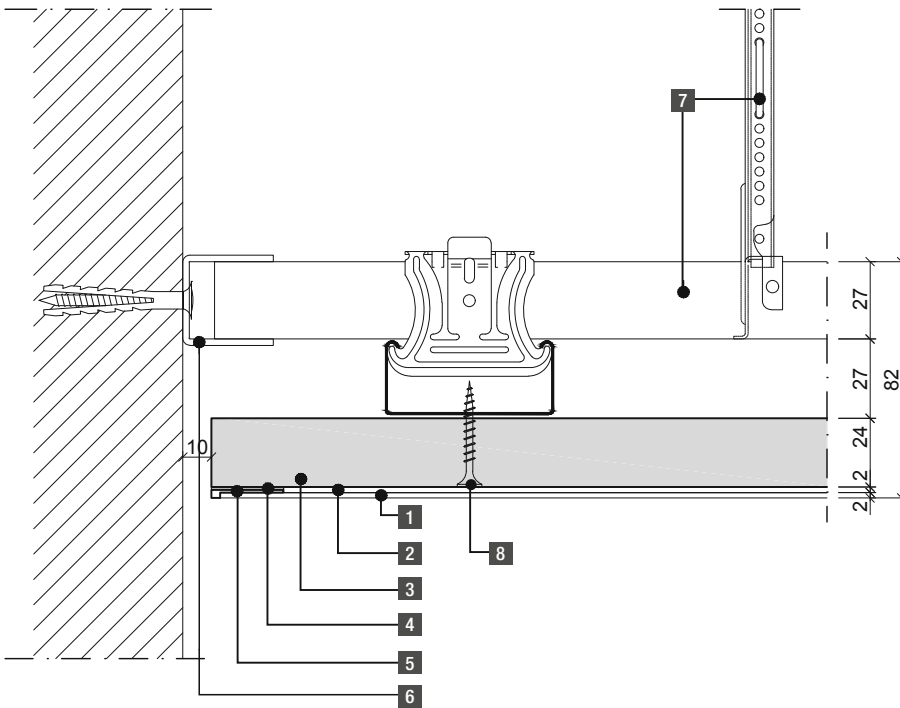


Systemaufbau

Basiskomponente des fugenlosen Akustiksystems AMF TACET® bildet das AMF TACET® Base Board mit den Maßen 1600 x 580 x 24 mm. Dieses wird direkt an die CD-Unterkonstruktion geschraubt. Anschließend werden zwei Akustikputz-Beschichtungen auf die Platten aufgetragen.



Deckenabschluss

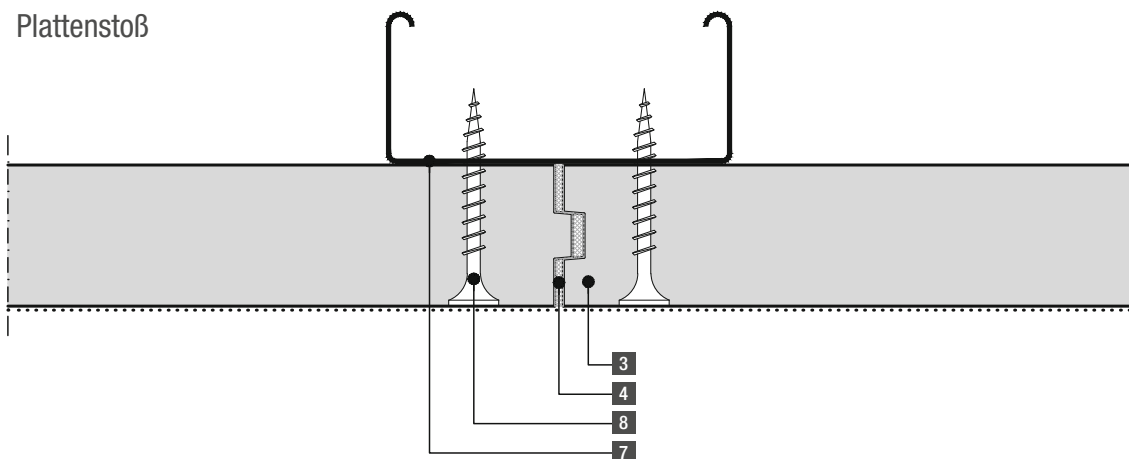


Eigenschaften und Mehrwert

- Nur für horizontale Oberflächen.
- Homogene, fugenlose, feinstbeschichtete Oberflächenstruktur.
- Leichte Integration von Deckeninstallationen wie Beleuchtung etc.
- Für Deckenkonstruktionen mit Deckenhohlraum.
- Minimale Einbauhöhe von 65 mm.

- 1 AMF TACET® Top Coat Akustikputz
- 2 AMF TACET® Basic Grundputz
- 3 AMF TACET® Base Board 1600 x 580 x 24 mm
- 4 Knauf POWER-ELAST
- 5 PVC Abschlussprofil PVC 3 mm für AMF TACET®
- 6 Knauf UD-Randprofil 28/27
- 7 Nonius Abhänger und CD-Unterkonstruktion (Grund- und Tragprofil)
- 8 Aquapanel Maxi-Schraube

Plattenstoß

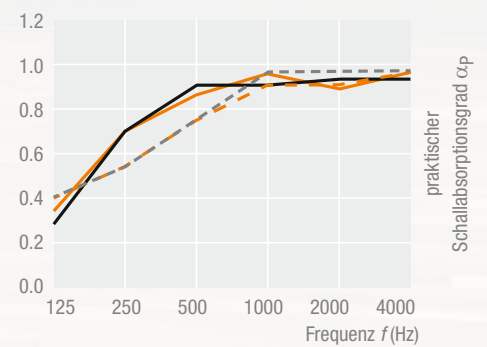




Absorption

Konstruktionshöhe [mm]	NRC	α_w	Frequenzabhängiger Absorptionsgrad α_p						
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
60	0,85	0,90	0,30	0,70	0,90	0,90	0,90	0,95	—
100	0,90	0,85	0,35	0,70	0,85	0,95	0,90	0,95	—
200	0,80	0,80(H)	0,40	0,55	0,75	0,90	0,90	0,95	- -
400	0,80	0,80(H)	0,40	0,55	0,75	0,95	0,95	0,95	- -

Schallabsorptionswerte



Montageschritte AMF TACET®

1. Die Arbeiten bei der fugenlosen Grund- und Akustikbeschichtung finden über Kopf statt und werden in der Rückwärtsbewegung ausgeführt. Daher muss ein vollflächiges, ebenes Gerüst gestellt werden, welches diese Arbeiten problemlos ermöglicht.



1



2

2. Die CD- Unterkonstruktion aus Grob- und Feinrost ist über drucksteife Abhänger an der Rohdecke zu befestigen. Sind Bewegungsfugen, Revisionsklappen oder andere Einbauten geplant ist dies bei der Installation zu berücksichtigen. Den Abschluss der Decke zu den Begrenzungsflächen bildet eine Schattenfuge. Auch sollten Flächen, die größer sind als 100m² durch Bewegungsfugen unterteilt werden. Die Unterkonstruktion ist dementsprechend anzupassen.



2

2. Montage der CD-
Unterkonstruktion

3. Die erste Platte wird montiert. Hier ist auf den regelmäßigen Wandabstand von 10mm zu achten, erst dann wird die Platte an das CD-Profil geschraubt.



3B



3A

3. Verschrauben und Verkleben der Base Boards mit versetzten Stoßfugen



3C

3. Vor der Montage der weiteren Base Boards werden erst die zwei Kamm-Seiten mit Kleber versehen und dann die Platten zusammen geschoben. Auch diese Platten werden verschraubt. So wird mit dem Rest der Deckenfläche verfahren.



4A

4. Sind alle AMF TACET® Base Boards verlegt wird das Abschlussprofil an den Kanten mit POWER-ELAST verklebt.



4B



4C



4D

5. Applikation des AMF TACET® Basic-Grundputz

- Material anmischen
- Aufbringen des Grundputzes
- Abzählen im Kreuzgang
- Abglätten
- Feinglätten
- Kontrolle der Ebenheit, Schleifen



5A

5A. Der AMF TACET® Basic Grundputz kommt in vorangemischten Gebinden auf die Baustelle. Der Putz wird dann unter Zugabe von Wasser mit einem geeigneten Rührwerk aufgerührt.



5B

5B+5C. Der Auftrag erfolgt mit einer Zahntraufel in breiten Bahnen. Dann wird die applizierte Grundschrift mit der Zahntraufel im Kreuzgang abgezählt. Hierbei erfolgt der zweite Zahngang senkrecht zum ersten.



5C

5D. Die Oberfläche wird mit je einer schmalen und breiten Glättkelle in zwei Durchgängen geglättet. Die fertige Dicke des Basic-Grundputz beträgt 2mm. Die fertige Beschichtung muss anschließend ca. 48 Stunden trocknen.



5D

5E. Die Oberfläche wird mit Hilfe von Streiflicht auf Ebenmäßigkeit überprüft. Alle Unregelmäßigkeiten und Wellen werden mit einem Schleifbrett plangeschliffen.



5E

6. Applikation der AMF TACET® Top Coat Akustikputzes

- Material anmischen
- Aufbringen des Akustikputzes
- Abzählen im Kreuzgang
- Abglätten
- Feinglätten



6A

6A. Der AMF TACET® Top Coat wird unter Zugabe von Wasser aufgerührt. Soll die Decke eine andere Farbe als das Standardweiß bekommen so ist der farbige Akustikputz gemäß Verarbeitungsrichtlinie zu erstellen.



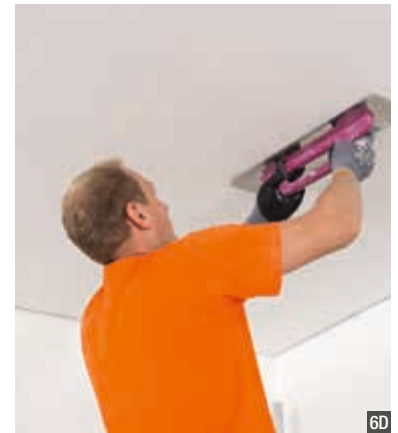
6B

6B. Die Top Coat Schicht wird ebenfalls mit der Zahntraufel aufgebracht, wobei jeweils in einer Raumecke gestartet wird.



6C

6C. Der applizierte Akustikputz wird in zwei Durchgängen im Kreuzgang abgezählt.



6D

6D. Die Fläche wird mit der Glättkelle unter immer gleichbleibendem Druck geglättet. Die Dicke des Top Coat soll ebenfalls 2 mm betragen.



6E

6E. Nachdem die Oberfläche leicht angetrocknet ist wird die gesamte Fläche nochmals mit einer längeren Glättkelle geglättet. Mit geringem Druck werden alle Unebenheiten ausgeglichen. Die Trocknungszeit der fertigen Beschichtung beträgt 48 Stunden. Erst dann dürfen Einbauten, wie Leuchten oder Rauchmelder in die Decke montiert werden.

Systemkomponenten und Materialbedarf

AMF TACET®

Handelsprogramm	Artikelnummer	Einheit	*Bedarf pro m ²
Knauf Deckennagel	–	Stück	1,40
Knauf Noniusabhänger	–	Stück	1,40
- Noniusoberteil 200 mm Länge	–	Stück	
- Nonius Klammer	–	Stück	
- Noniusunterteil für CD-Profil	–	Stück	
Knauf CD- Profi Trag- und Feinrost, 4 m	–	lfm	4,00
Knauf Kreuzverbinder	–	Stück	3,00
Knauf CD- Multiverbinder	–	Stück	0,80
Knauf UD Profil	–	Stück	1,00
Knauf POWER-ELAST	200373	Kartusche	0,14
Aquapanel Maxi Schraube SN 39	053500	Stück	20,00
Knauf Quarzgrund	616478	Stück	optional
AMF Produkte	Artikelnummer	Einheit	*Bedarf pro m ²
PVC Abschlussprofil 3 mm für AMF TACET®	604812	lfm	1,00
PVC Abschlussprofil biegbar für AMF TACET®	636200	lfm	optional
Aluminium Abschlusswinkel 30 x 30 mm für AMF TACET®	618217	lfm	optional
AMF TACET® Basic Grundputz, 25,0 Liter / Eimer	603688	Liter	3,00
AMF TACET® Top Coat Akustikputz, 27,0 Liter / Eimer	603691	Liter	2,70
AMF TACET® Base Board	543173	m ²	1,00
Alu-Top Revisionsklappe für AMF TACET®			
300 x 300 mm	526478	Stück	optional
400 x 400 mm	526479	Stück	optional
500 x 500 mm	526480	Stück	optional
600 x 600 mm	526481	Stück	optional
600 x 1200 mm	526482	Stück	optional

Wichtig zu beachten!

Abschlüsse, Ausschnitte, spezielle Konstruktionen oder dergleichen sind nicht berücksichtigt.

Alle angegebenen Werte sind als Durchschnittswerte zu verstehen und haben den Charakter von Empfehlungen.

Die Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Zeitaufwand für Montage und Putzauftrag: AMF TACET®

Montageschritte inklusive Gerüstarbeiten (Flächengerüst)	*Dauer (min)
Montage der CD- Unterkonstruktion - Abhänger- Abstand \leq 800 mm - Grundrost-Abstand \leq 900 mm - Feinrost- Abstand = 400 mm	25
Montage des AMF TACET® Base Board Verschrauben und Verkleben der Base Board und Abschlussprofile	15
Applikation des AMF TACET® Basic-Grundputz - Material anmischen - Aufbringen des Grundputz - Abzählen im Kreuzgang - Abglätten - Feinglätten - Kontrolle der Ebenheit, Schleifen	15
Applikation des AMF TACET® Top Coat Akustikputzes - Material anmischen - Aufbringen des Akustikputzes - Abzählen im Kreuzgang - Abglätten - Feinglätten	20
Richtwert für Zeitaufwand pro m ² (Montage der gesamten Decke)	75

Die angegebenen Zeiten sind Arbeitsstunden, Trocknungszeiten sind nicht berücksichtigt

AMF TACET® Praxistraining für Trockenbauer

Fachkräfte, die mit der Montage und Verarbeitung unserer AMF TACET® Deckensysteme betraut werden, müssen über sehr spezifisches Know-how verfügen. Nur wer nachweislich von uns in einem TACET®-Praxistraining geschult wurde und zertifiziert ist, kann das System auch ausführen.

Von Profis für Profis

Die für eine fachgerechte Verarbeitung von AMF TACET® nötigen Kenntnisse werden von unseren Spezialisten in einem Praxistraining vermittelt. Der Schwerpunkt liegt auf den praktischen Fertigkeiten zur Plattenmontage, zur Installation von Einbauten und zum Applizieren und Glätten von Grund- bzw. Akustikputz. Die einzelnen Montage- und Verarbeitungsschritte werden in unserem großen TACET®-Schulungsraum in Kleingruppen erlernt und trainiert. Material, Werkzeug und Schulungsunterlagen stellen wir zur Verfügung.

Das TACET® - Praxistraining

- Know-how-Vermittlung zur fachgerechten Verarbeitung von AMF TACET®
- Schulung durch erfahrene Spezialisten
- Kleingruppen
- Material, Werkzeug und Schulungsunterlagen inklusive, Arbeitskleidung ist mitzubringen
- Abschluss mit Zertifikat als Wettbewerbsvorteil im Projektgeschäft

Uwe Peter ist Systemtechniker,
Trainer und Spezialist für die Verlegung von AMF TACET®.

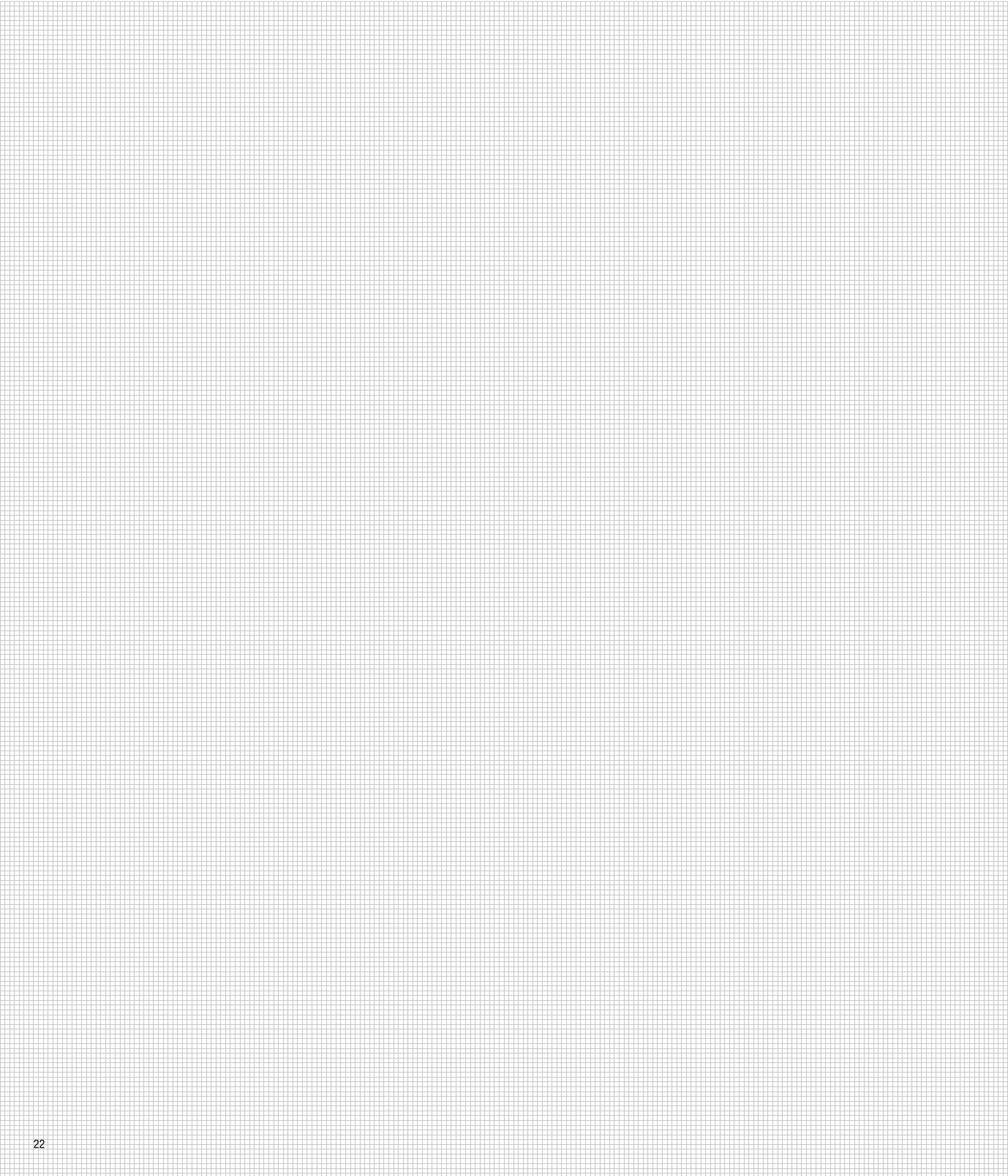




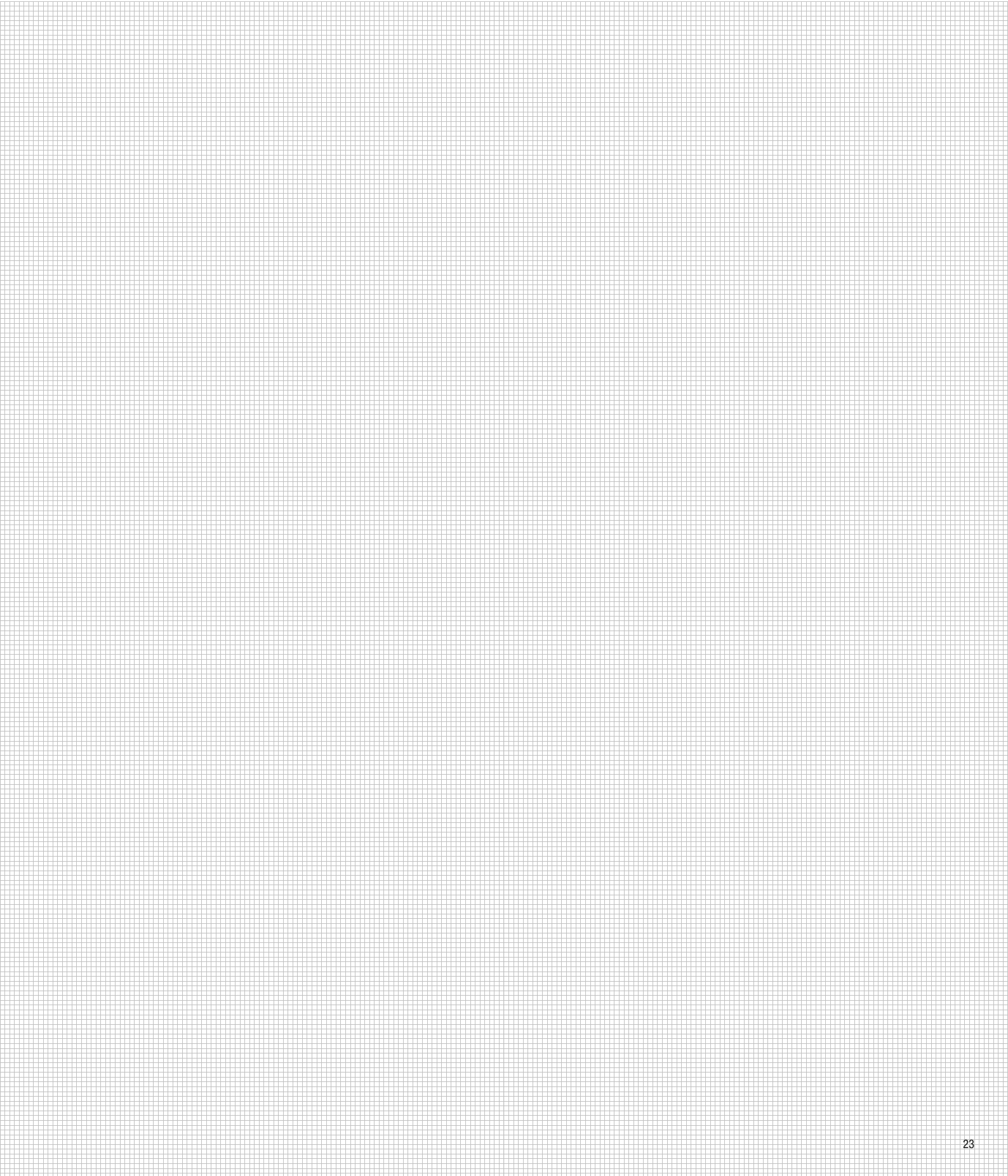
Die Anmeldung zum Knauf AMF TACET®
Praxistraining kann über den zuständigen
Außendienstmitarbeiter erfolgen.



SCRIBBLE YOUR OWN IDEAS!



SCRIBBLE YOUR OWN IDEAS!





Service, Support, Logistik – Kompetenzzentrum Europa und Vertriebsnetzwerke weltweit vor Ort



Knauf AMF GmbH & Co. KG
Elsenthal 15, 94481 Grafenau
Deutschland

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-30

info@knaufamf.com

www.knaufamf.com

Der Akustik-Deckenspezialist Knauf AMF bietet mit seinem weltweiten Vertriebs- und Servicenetzwerk eine lösungsorientierte und zeitgerechte Beratung für Architekten, Fachunternehmer, Baustoffhandel und Bauherren vor Ort. Mit uns sind Sie immer und überall eine Deckenlösung voraus!

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

09/2018

Knauf AMF Deckensysteme GmbH
9702 Ferndorf 29
Österreich
Tel.: +43 4245 2001-0
office@heradesign.com
www.heradesign.com

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Metallstraße 1, 41751 Viernsen
Deutschland
Tel.: +49 2162 957-0
info@knaufamf.de

Knauf AMF Plafonds et Systèmes
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux
Frankreich
Tel.: +33 237 3850-50
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd.
1 Swan Road, South West Industrial Estate,
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS
Großbritannien
Tel.: +44 191 5188600
info@knaufamf.co.uk