

Metalldecken – Standard - Quadratkassetten

Quadratmetallkassetten gibt es im Modul 625x625mm (Deutsches Raster) und 600x600mm (EU-Raster) als Standardraster und gehören zu den günstigen Metalldeckenvarianten



Metall-Quadratkassetten können in fast allen Bereichen eingesetzt werden, wo keine höherwertige Anforderungen, wie Korrosion, Brandschutz... notwendig sind. Ob Büro, Krankenhaus, Fertigungshallen, überall finden Quadratkassetten ihren Zuspruch.

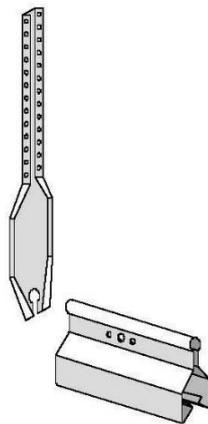
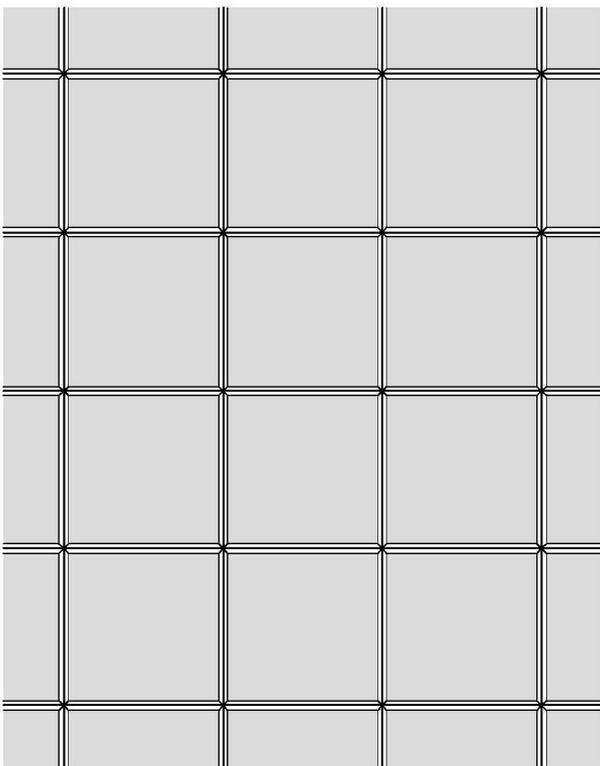
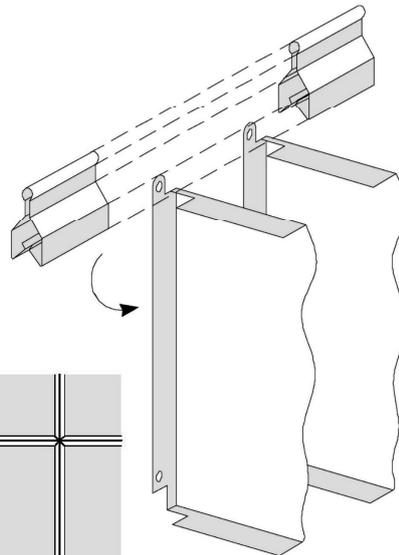
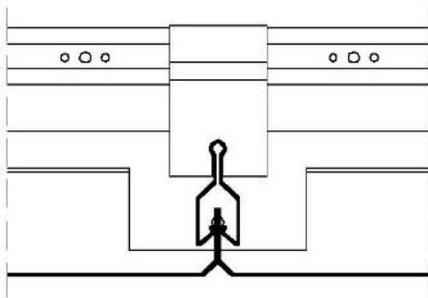
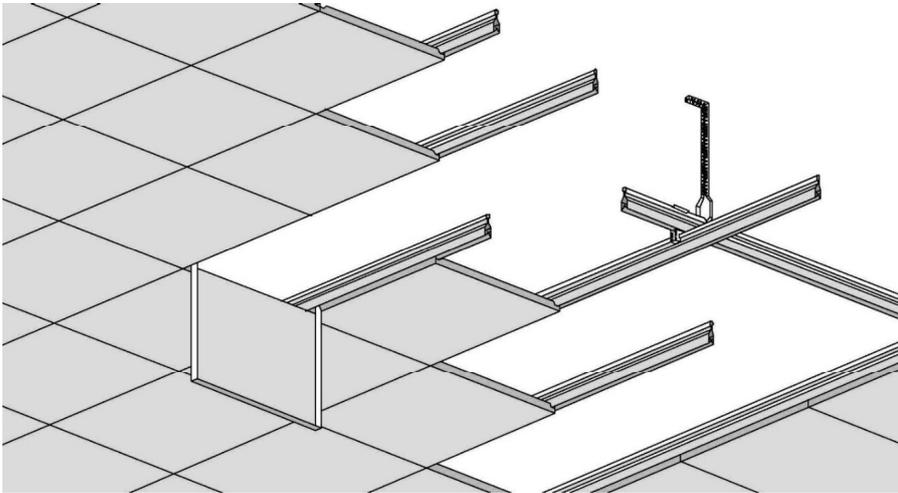
Quadratkassetten können auch in vielen verschiedenen Perforationsvarianten zur Erzielung ihrer akustischen oder optischen Vorstellung zu erfüllen. Auch können die Metallkassetten als Kühldecken eingesetzt werden, um ihren Räumen ein besseres Raumklima zu bieten.

Um die perfekte Quadratkassette für ihren Projektbedarf zu finden, oder um festzustellen, ob es wirklich das richtige Deckensystem für Ihren projektorientierten Bedarf ist, empfehlen wir Ihnen eine individuelle Beratung.

Gerne kombinieren wir Ihnen ihre Abhangdecke auch mit unseren anderen Deckensysteme zu ihrer individuelle Designdecke.

Das Lieferprogramm vom Vertriebsbüro Henning Leiser umfasst fast die gesamte Palette der abgehängten Unterdecken aus Metall und/oder Aluminium. Dazu tritt das Unternehmen hauptsächlich im Namen und Auftrag namhafter europäischer Unternehmen auf und ergänzt das Sortiment mit Vertriebspartnern, welche die entsprechenden Zubehörteile herstellen und liefern können.

Klemmkassette ME-QK180



Kassettyp:

Klemmkassette ME-QK180
allseitig mit Fase, abklappbar

Standardformate

Modul: 600 x 600 mm
625 x 625 mm

Vormaterial:

Verzinktes Stahlblech
Andere Materialien auf Anfrage!

Grundfarben:

Ähnlich RAL 9003
Andere RAL-Farben gegen
Mehrpreis möglich!

Unterkonstruktion:

Verdecktes System
Die Unterkonstruktion besteht aus
Klemmschienen, Verbinder und
Noniusabhängiger

Perforation:

Standard ist ungelocht oder die
Standardperforation 2516.
Andere Perforationsarten möglich!

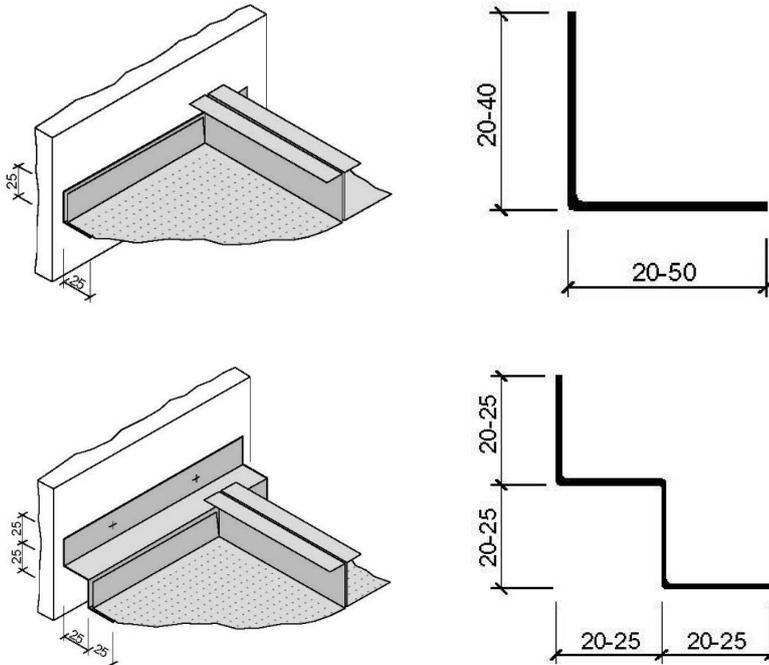
Akustik:

Schwarzes Akustikvlies möglich.
Andere Vliesarten und Farben auf
Anfrage!

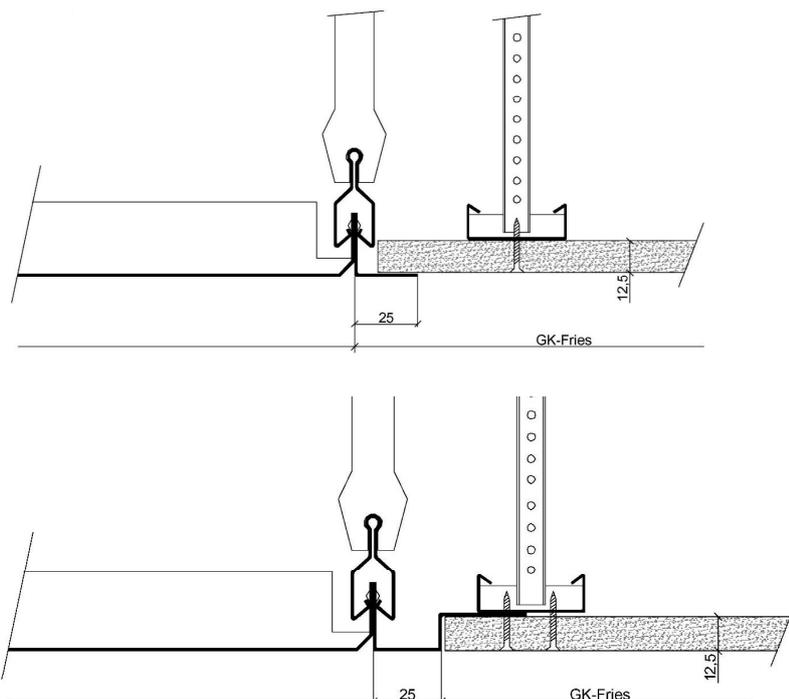
Klemmkassette ME-QK180

Wandanschlussvarianten an Massivwand

Standard-Randwinkel für ganze und angeschnittene Kassetten



Standard-Randwinkel als Übergang zum GK-Fries



Kassettentyp:

Klemmkassette ME-QK180
allseitig mit Fase, abklappbar

Standardformate

Modul: 600 x 600 mm
625 x 625 mm

Vormaterial:

Verzinktes Stahlblech
Andere Materialien auf Anfrage!

Grundfarben:

Ähnlich RAL 9003
Andere RAL-Farben gegen
Mehrpreis möglich!

Unterkonstruktion:

Verdecktes System
Die Unterkonstruktion besteht aus
Klemmschienen, Verbinder und
Noniusabhänger

Perforation:

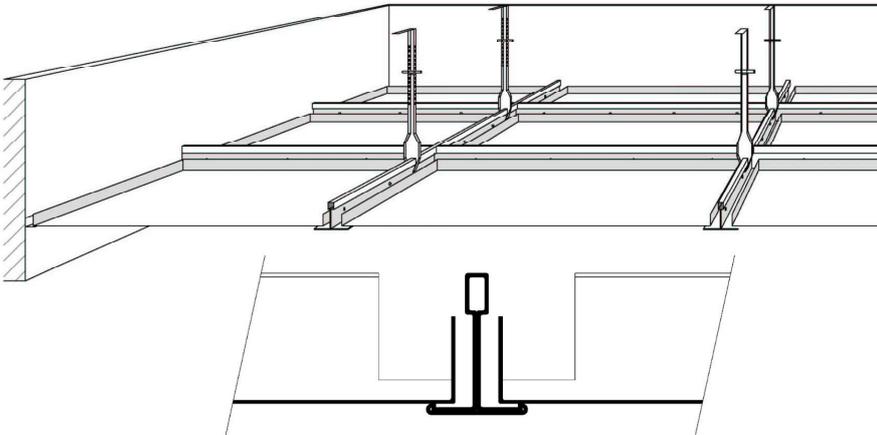
Standard ist ungelocht oder die
Standardperforation 2516.
Andere Perforationsarten möglich!

Akustik:

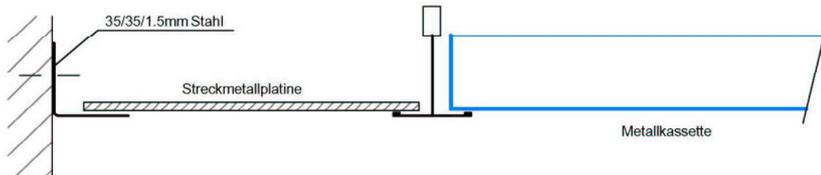
Schwarzes Akustikvlies möglich.
Andere Vliesarten und Farben auf
Anfrage!

Die Ausschreibungstexte als rtf-Dateien und die Dokumentationen jedes Einzeldeckensystems können Sie auf der Homepage <http://www.Leiser-Systeme.de> herunterladen. Sollten Sie nicht finden, was Sie suchen, so kontaktieren Sie uns per eMail / per Fax oder rufen uns einfach an.

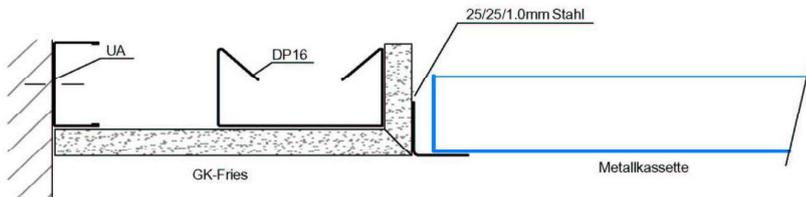
Einlegesystem flach QE100



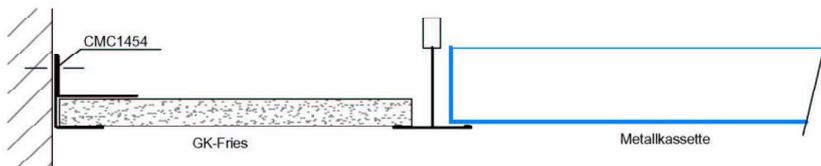
System: ME-Q1



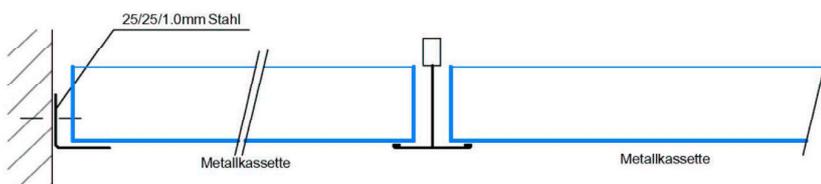
System: ME-Q2



System: ME-Q3



System: ME-Q4



Kassettyp:

Einlegekassette ME-QE100
flach in T15/24/34 eingelegt

Standardformate

Modul: 600 x 600 mm
625 x 625 mm

Vormaterial:

Verzinktes Stahlblech
Andere Materialien auf Anfrage!

Grundfarben:

Ähnlich RAL 9003
Andere RAL-Farben gegen
Mehrpreis möglich!

Unterkonstruktion:

Sichtbares System
T15/T24/T35-Schiene

Perforation:

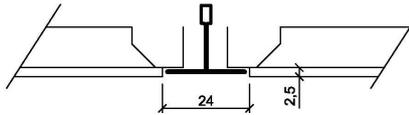
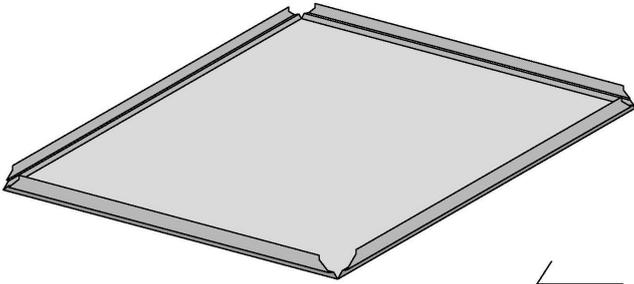
Standard ist ungelocht oder die
Standardperforation 2516.
Andere Perforationsarten möglich!

Akustik:

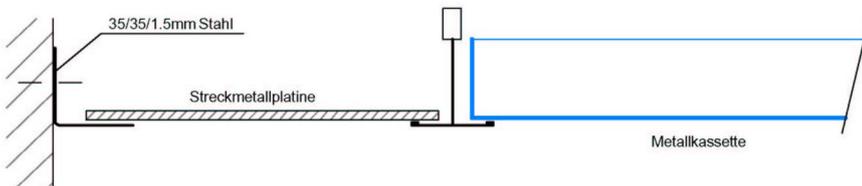
Schwarzes Akustikvlies möglich.
Andere Vliesarten und Farben auf
Anfrage!

Die Ausschreibungstexte als rtf-Dateien und die Dokumentationen jedes Einzeldeckensystems können Sie auf der Homepage <http://www.Leiser-Systeme.de> herunterladen. Sollten Sie nicht finden, was Sie suchen, so kontaktieren Sie uns per eMail / per Fax oder rufen uns einfach an.

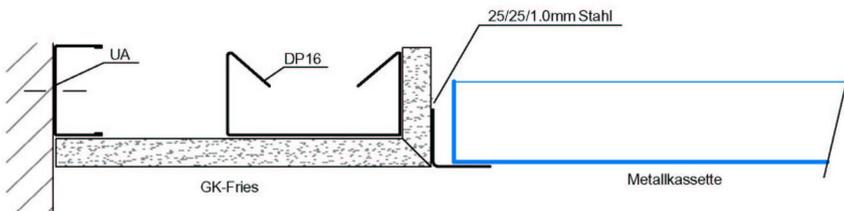
Einlegesystem bündig in T-Schiene QE107



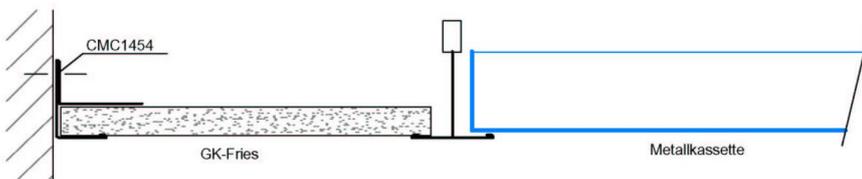
System: ME-Q1



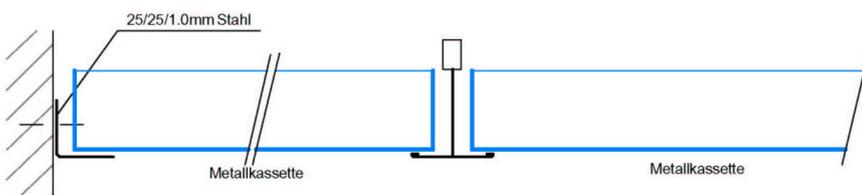
System: ME-Q2



System: ME-Q3



System: ME-Q4



Kassettentyp:

Einlegekassette ME-QE107
Bündig in T24-Schienenensystem

Standardformate

Modul: 600 x 600 mm
625 x 625 mm

Vormaterial:

Verzinktes Stahlblech
Andere Materialien auf Anfrage!

Grundfarben:

Ähnlich RAL 9003
Andere RAL-Farben gegen
Mehrpreis möglich!

Unterkonstruktion:

Sichtbares System
T24-Schienenensystem

Perforation:

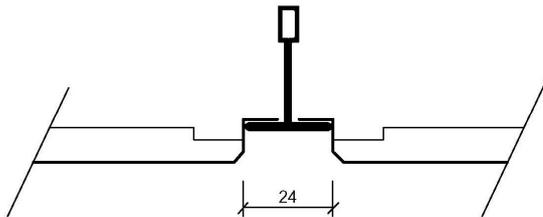
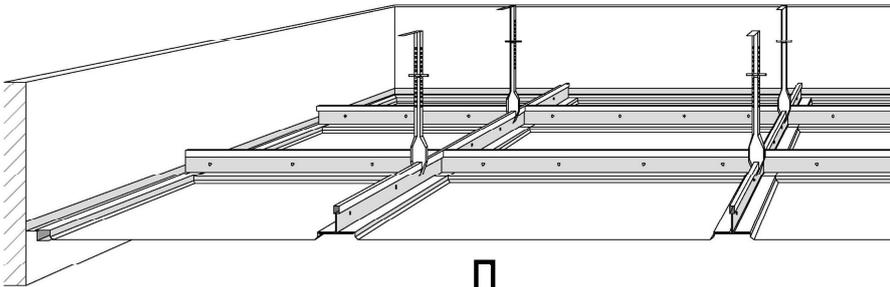
Standard ist ungelocht oder die
Standardperforation 2516.
Andere Perforationsarten möglich!

Akustik:

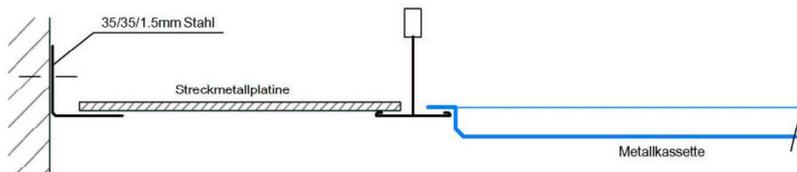
Schwarzes Akustikvlies möglich.
Andere Vliesarten und Farben auf
Anfrage!

Die Ausschreibungstexte als rtf-Dateien und die Dokumentationen jedes Einzeldeckensystems können Sie auf der Homepage <http://www.Leiser-Systeme.de> herunterladen. Sollten Sie nicht finden, was Sie suchen, so kontaktieren Sie uns per eMail / per Fax oder rufen uns einfach an.

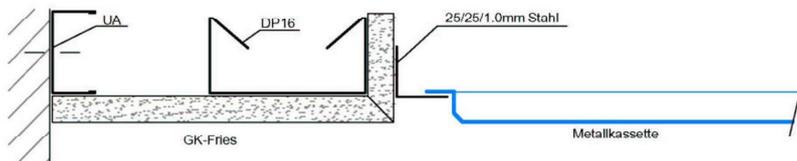
Einlegesystem tieferliegend mit Fase QE220



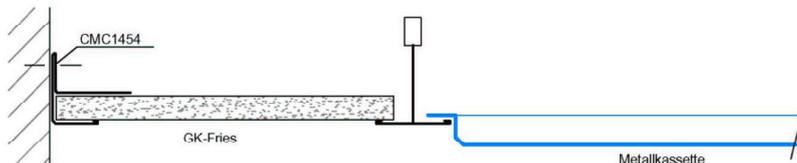
System: ME-Q1



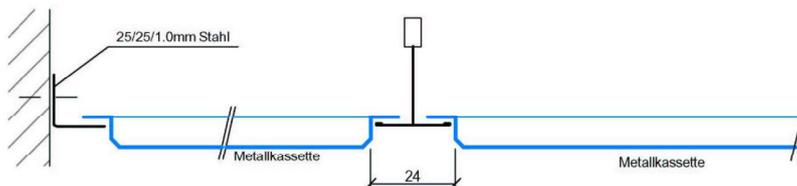
System: ME-Q2



System: ME-Q3



System: ME-Q4



Kassettyp:

Einlegekassette ME-QE220
allseitig mit Fase

Standardformate

Modul: 600 x 600 mm
625 x 625 mm

Vormaterial:

Verzinktes Stahlblech
Andere Materialien auf Anfrage!

Grundfarben:

Ähnlich RAL 9003
Andere RAL-Farben gegen
Mehrpreis möglich!

Unterkonstruktion:

Sichtbares System
T24-Schienensystem

Perforation:

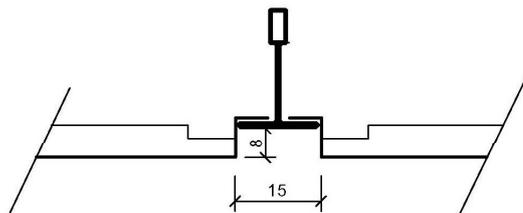
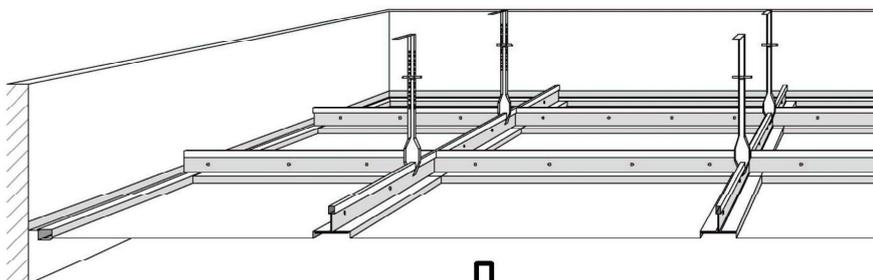
Standard ist ungelocht oder die
Standardperforation 2516.
Andere Perforationsarten möglich!

Akustik:

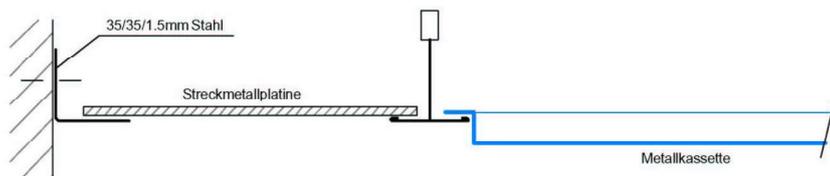
Schwarzes Akustikvlies möglich.
Andere Vliesarten und Farben auf
Anfrage!

Die Ausschreibungstexte als rtf-Dateien und die Dokumentationen jedes Einzeldeckensystems können Sie auf der Homepage <http://www.Leiser-Systeme.de> herunterladen. Sollten Sie nicht finden, was Sie suchen, so kontaktieren Sie uns per eMail / per Fax oder rufen uns einfach an.

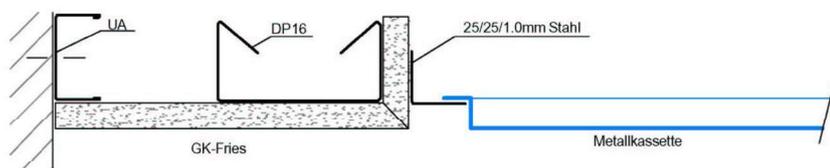
Einlegesystem tieferliegend ohne Fase QE225



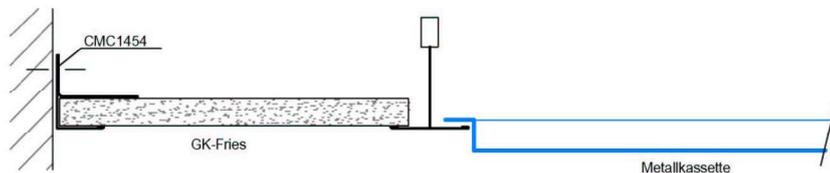
System: ME-I



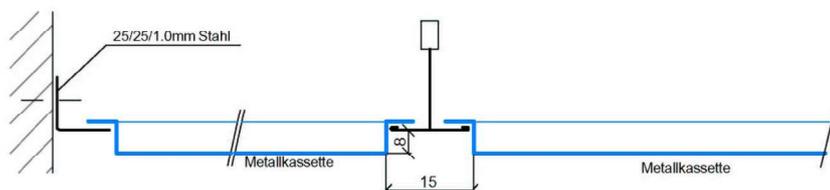
System: ME-Q2



System: ME-Q3



System: ME-Q4



Kassettyp:

Einlegekassette ME-QE225
allseitig ohne Fase

Standardformate

Modul: 600 x 600 mm
625 x 625 mm

Vormaterial:

Verzinktes Stahlblech
Andere Materialien auf Anfrage!

Grundfarben:

Ähnlich RAL 9003
Andere RAL-Farben gegen
Mehrpreis möglich!

Unterkonstruktion:

Sichtbares System
T15-Schienensystem

Perforation:

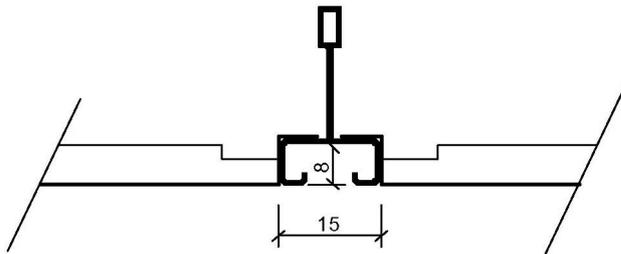
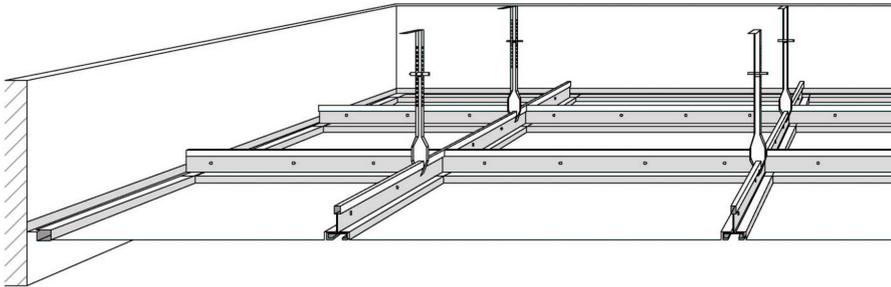
Standard ist ungelocht oder die
Standardperforation 2516.
Andere Perforationsarten möglich!

Akustik:

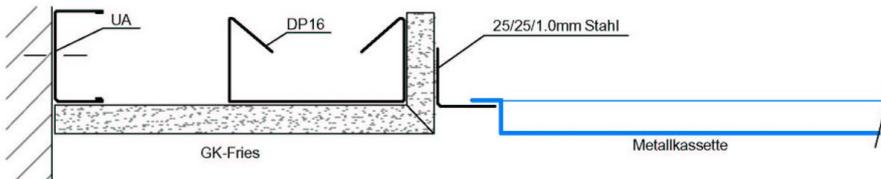
Schwarzes Akustikvlies möglich.
Andere Vliesarten und Farben auf
Anfrage!

Die Ausschreibungstexte als rtf-Dateien und die Dokumentationen jedes Einzeldeckensystems können Sie auf der Homepage <http://www.Leiser-Systeme.de> herunterladen. Sollten Sie nicht finden, was Sie suchen, so kontaktieren Sie uns per eMail / per Fax oder rufen uns einfach an.

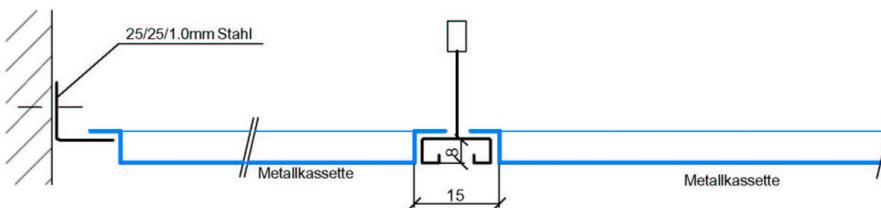
Einlegesystem mit Fugenschiene QE230



System: ME-Q2



System: ME-Q4



Kassettentyp:

Einlegekassette ME-QE230
bündig in Designschiene Visionline

Standardformate

Modul: 600 x 600 mm
625 x 625 mm

Vormaterial:

Verzinktes Stahlblech
Andere Materialien auf Anfrage!

Grundfarben:

Ähnlich RAL 9003
Andere RAL-Farben gegen
Mehrpreis möglich!

Unterkonstruktion:

Sichtbares System
T15-Visionline

Perforation:

Standard ist ungelocht oder die
Standardperforation 2516.
Andere Perforationsarten möglich!

Akustik:

Schwarzes Akustikvlies möglich.
Andere Vliesarten und Farben auf
Anfrage!

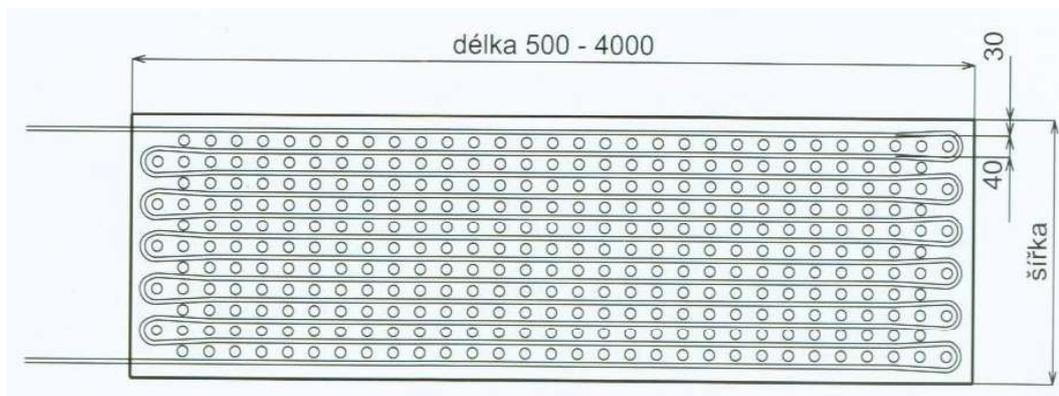
Metalldecke als Kühldecke von Delgado

Die Leiser-Delgado-Register bestehen aus dünnen Kühlregistern, die in die Metallkassetten bauseits eingelegt, geklebt oder geklemmt werden (je nach Anforderung). Die Register werden individuell nach Projektvorgaben gefertigt und ihre Kühlleistung kann bis zu 75 W/m^2 erreichen. Das System ist für fast alle

Das Prinzip der Delgado Deckenkühlung besteht darin, dem Raum mittels Kühlwasser Wärme, zu entziehen. Die Deckenkühlung kühlt zunächst die Decke, dann die Wände, den Boden, die Personen und Gegenstände. Die Luftkühlung erfolgt durch Oberflächen und Gegenstände. Die Oberflächentemperatur der Decke sinkt auf ca. 20°C . Wasser mit einer Eintrittstemperatur von 16°C strömt durch ein in der Decke eingebautes Kühlrohr, das dem Raum Wärme entzieht und so zu einer gleichmäßigen Raumkühlung führt.

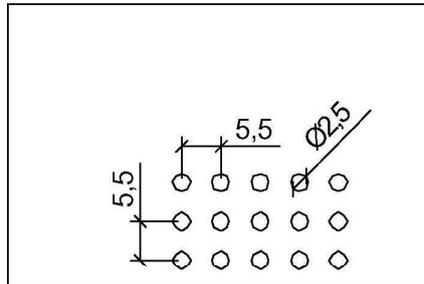
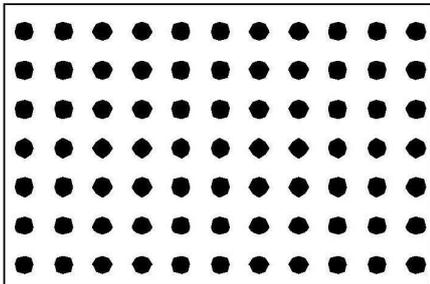
Um eine ausreichende Leistung und optimale thermische Behaglichkeit zu gewährleisten, sollte möglichst viel Deckenfläche abgedeckt werden, um die Deckenkühlung möglichst effizient zu gestalten. Die durchschnittliche Kühlleistung der Deckenkühlung liegt zwischen 65 und 75 W/m^2 bei einem maximalen Temperaturabfall von max. 3 K und einer konstanten Temperatur des Kühlmediums von 16°C .

Das Leiser-Delgado System wird auch aktiv zum heizen eingesetzt. Wie bei der Fußbodenheizung handelt es sich um eine Niedertemperatur-Strahlungsheizung. Eine Deckenheizung erwärmt zunächst die Konstruktion und den Innenraum, erst dann erfolgt die Konvektion. Dadurch wird eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum erreicht.

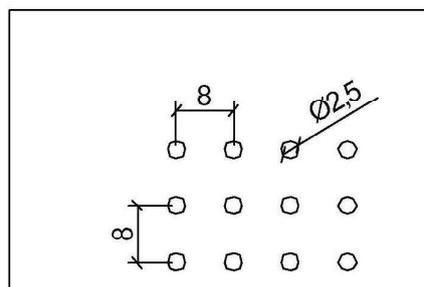
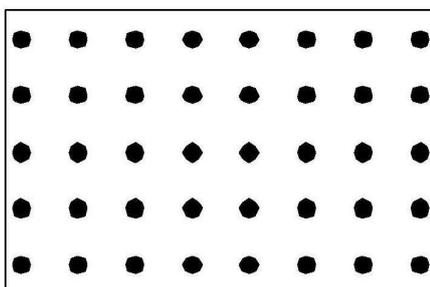


Die Ausschreibungstexte als rtf-Dateien und die Dokumentationen jedes Einzeldeckensystems können Sie auf der Homepage <http://www.Leiser-Systeme.de> herunterladen. Sollten Sie nicht finden, was Sie suchen, so kontaktieren Sie uns per eMail / per Fax oder rufen uns einfach an.

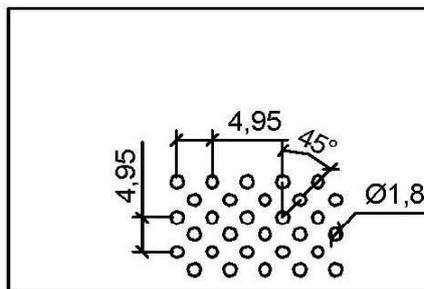
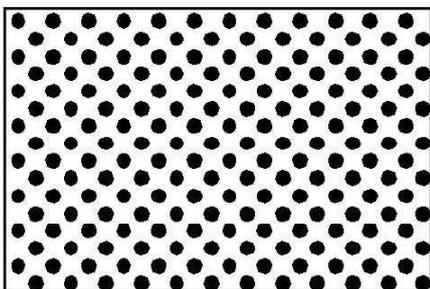
Perforationsbeispiele für Quadratkassetten



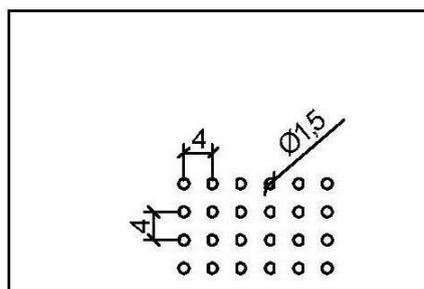
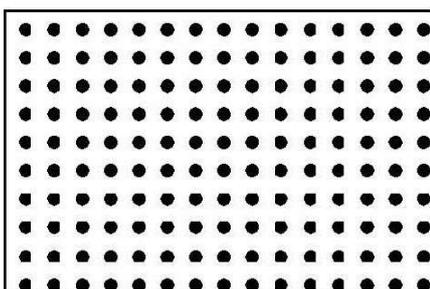
Lochung: RG-2516
LochØ = 2,5mm
freier Querschnitt = ~16%
max. Perf.-Breite: 1505mm



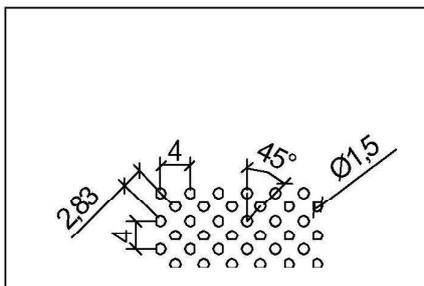
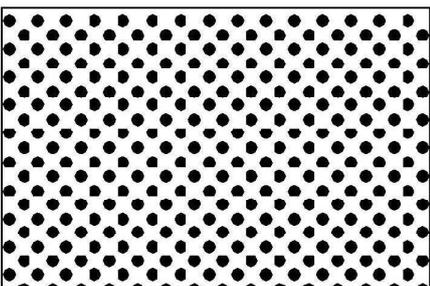
Lochung: RG-2508
LochØ = 2,5mm
Freier Querschnitt = ~8%
max. Perf.-Breite: 1505mm



Lochung: RD-1821
LochØ = 1,8mm
Freier Querschnitt = ~21%
max. Perf.-Breite: 700mm

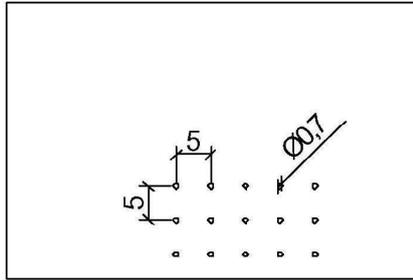
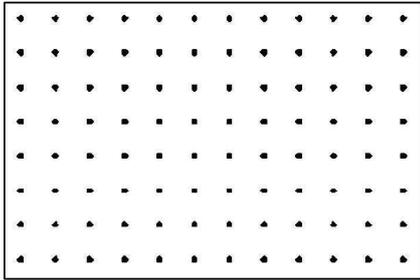


Lochung: RG-1511
LochØ = 1,5mm
Freier Querschnitt = ~11%
max. Perf.-Breite: 1515mm

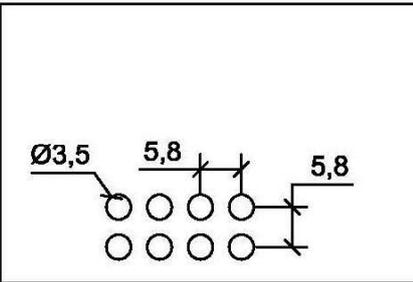
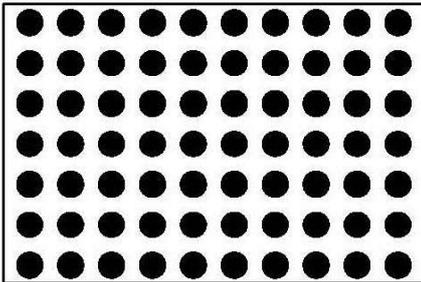


Lochung: RG-1522
LochØ = 1,5mm
Freier Querschnitt = ~22%
max. Perf.-Breite: 1550mm

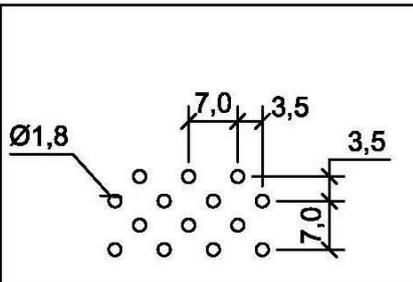
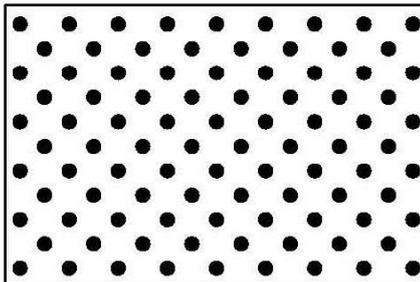
Perforationsbeispiele für Quadratkassetten



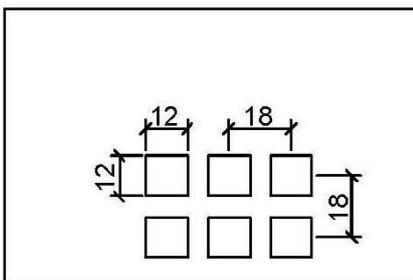
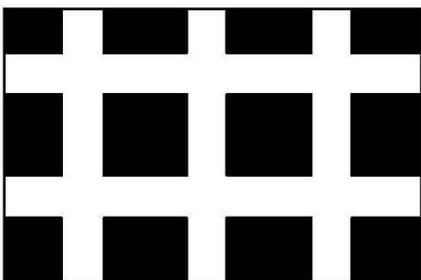
Lochung: RG-0701
Loch \varnothing = 0,7mm
freier Querschnitt = ~1,5%
max. Perf.-Breite: 1500mm



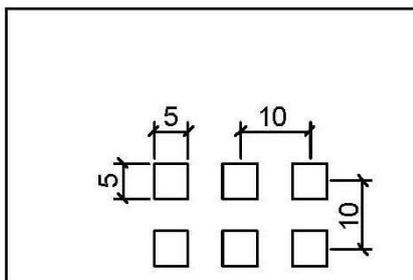
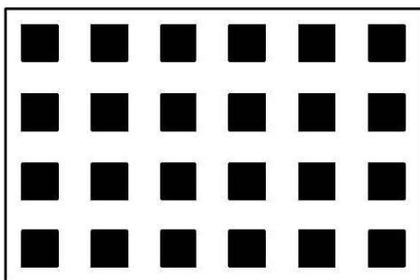
Lochung: RG-3525
Loch \varnothing = 3,5mm
Freier Querschnitt = ~29%
max. Perf.-Breite: 1600mm



Lochung: RD-1810
Loch \varnothing = 1,8mm
Freier Querschnitt = ~10%
max. Perf.-Breite: 700mm



Lochung: Qg-12044
Loch = 12x12mm
Freier Querschnitt = ~44%
max. Perf.-Breite: 700mm



Lochung: Qg-5025
Loch = 5x5mm
Freier Querschnitt = ~25%
max. Perf.-Breite: 700mm

Vertriebsbüro Henning Leiser



Besuchen Sie uns auf unserer Homepage oder senden uns eine eMail oder rufen uns einfach an.

<http://www.Leiser-Systeme.de>

Vertriebsbüro Henning Leiser

Welckerstraße 6 - D-35305 Grünberg

Postfach 11 03 – D-35301 Grünberg

Tel: +49 (0) 6401 22388 0

eMail: Henning.Leiser@Leiser-Systeme.de

Homepage: <http://www.Leiser-Systeme.de>