

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190



*„Mit DANO Akustik
wird es klar
und verständlich.“*

FREIHEIT FÜR DEN TROCKENBAU

danogips



umfassendes **PRODUKTSORTIMENT**

95 % aller gebauten Trockenbau-Konstruktionen im Markt können ganz einfach mit Danogips realisiert werden. Ob Feuchtraum-, Feuerschutz- oder Lochgipsplatte, ob Standard- oder Speziallösung, bieten wir immer die passende Lösung. Natürlich inklusive Datenblätter, Ausschreibungstexte und Prüfzeugnisse. Sie haben gerne alles aus einer Hand? Kein Problem, wir haben vom Ansetzgips bis zum Winkelprofil auch das passende Zubehör im Portfolio.



praktischer **KONSTRUKTIONSSSELEKTOR**

Genau die richtige Konstruktion mit Datenblatt und technischem Nachweis mit nur drei Klicks finden? Das klappt dank optimierter Funktionen und erweiterter Filtermöglichkeiten mit dem Danogips Konstruktionsselektor jetzt noch besser. Einfach bautechnische Anforderungen einstellen, und schon werden Ihnen aus mehr als 10.000 Varianten die passenden Konstruktionen angezeigt – für hochwertigen Brand- und Schallschutz, freitragende Unterdecken sowie einbruchhemmende Wände. Und zwar nicht nur geprüfte Lösungen, sondern auch alle relevanten Normkonstruktionen. Dank der einfachen Stichwort-Suche finden Sie alle Details auf einen Klick – selbstverständlich mit frei wählbaren Komponenten. Der Download relevanter Datenblätter und die Verknüpfung zu wichtigen Planungstools wurden um den Zugriff auf Ausschreibungstexte, BIM-Module, Detailblätter etc. erweitert. Als besonderer Mehrwert stehen Ihnen jetzt auch ein Share-Button und ein Merkzettel zur Verfügung.



zuverlässiger **SERVICE**

Neben unserem umfangreichen digitalen Serviceangebot, wie unserem Dokumentencenter oder dem DANONET, sind wir gerne persönlich für Sie da. Unser technischer Service beantwortet mit seiner fundierten Expertise alle Ihre Fragen rund um Trockenbau-Konstruktionen, Produkte und Normen. Einfach anrufen, wir helfen Ihnen gerne!

Mehr Informationen auf www.danogips.de

Inhaltverzeichnis

Montagehinweise	4-5
Rundlochung 6/18 R	6-7
Rundlochung 8/18 R	8-9
Rundlochung 10/23 R	10-11
Rundlochung 12/25 R	12-13
Rundlochung 15/30 R	14-15
Quadratlochung 8/18 Q	16-17
Quadratlochung 12/25 Q	18-19
Rundlochung 8/12/50 R versetzt	20-21
Rundlochung 12/20/66 R versetzt	22-23
Streulochung 8/15/20 R	24-25
Streulochung 12/20/35 R	26-27

Moderne Decken-Bekleidungen mit DANO® Akustik - Loch-Gipsplatten

Vorteile:

- Ausgezeichnete Schallabsorptionswerte
- Einfache Montage
- Lochbilder für jeden Geschmack
- Freiheit bei Licht- und Beschallungstechnik

Einsatzbereiche:

- Büro- und Geschäftsgebäude
- Kindergärten, Schul- und Verwaltungsbauten
- Kino- und Konzertsäle

Profitieren Sie von

den vielfältigen **Design-Möglichkeiten**
und der ausgewogenen **Akustik**.

Montagehinweise

Allgemeine Hinweise

Als Montagegrundlage für die Planung und Verarbeitung von Lochgipsplatten sollte für jeden Raum eine verbindlich vorgegebene Verlegeplanung mit allen Installationshinweisen, Perforationsarten, Deckenausschnitten und Randfriesen vorliegen. Diese kann gleichzeitig als Bedarfsliste und für die Materialermittlung verwendet werden.

Alle DANO® Akustik Lochgipsplatten sind werkseitig mit schwarzem oder weißem Vlies rückseitig kaschiert, welches als Staub und/oder Rieselschutz, z.B. bei oberseitig verlegter Mineralwolle, dient.

Die Breite des ungelochten Plattenrandes ist bei fachgerechter Montage so ausgelegt, dass bei fortlaufender Montage jeweils von der Raummitte beginnend eine fugenlose, endlos perforierte Deckenfläche entsteht (Raumachsen und Deckenhöhenniveau sind hierfür vor Montagebeginn festzulegen).

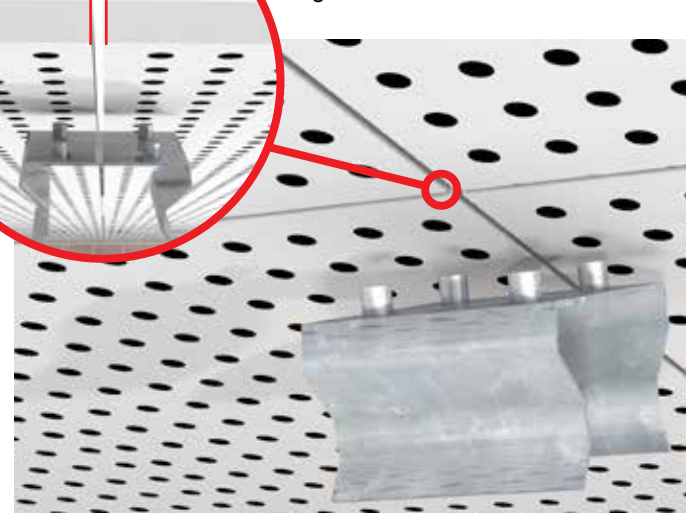
Die Befestigung erfolgt mittels Lochgipsplattenschraube (LGP), alternativ mit Schnellbauschrauben TN bzw. Senkkopfschrauben SN. Die Abstände der CD-Grund- und CD-Tragprofile sind in Abhängigkeit des gewählten Lochbildes und der Plattenmaße zu beachten und anzupassen.

Das Gesamtbild der Deckenfläche ist bei der Montage mittels Richtschnur über die Geraden und Diagonalen der Lochreihen fortlaufend zu kontrollieren. DANO® Akustik Lochgipsplatten werden auf Kreuzfuge endlos verlegt. Für Gipsplatten mit gerader bzw. regelmäßig versetzter Perforation sind Montagehilfen zusätzlich lieferbar.

Das Deckengewicht liegt inklusive Metall-Unterkonstruktion und ggf. 20 mm dicker Mineralwollauflage unter 15 kg/m². Somit können Abhänger der Lastklasse 0,15 kN/m² verwendet werden. Maximalabstände für die CD-Grund- und CD-Tragprofile sowie der Abhänger untereinander sind zu berücksichtigen.

Verspachtelung von Gipsplattenstößen, Verschraubungen, Friesen und Anschnittflächen

Bei Lochgipsdecken mit 4-seitig scharfkantiger Ausführung (Kante 4SK) ohne Fase muss ein ca. 2 mm großer Abstand (z.B. mittels Montagehilfe für Lochplatten) zwischen den Platten, angepasst auf das Lochbild, eingehalten werden. Somit ist gewährleistet, dass ausreichend Spachtelmasse in die Fugen eingebracht werden kann.



Für eine fachgerechte Fugenverspachtelung wird das Brechen der Plattenkanten mittels Schleifgitter empfohlen.



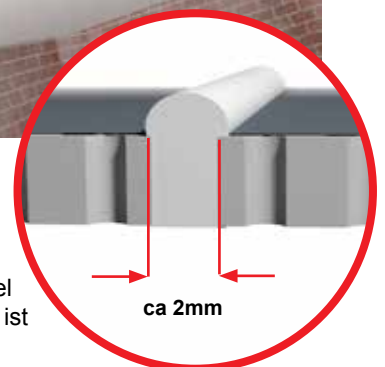
Nach der Montage der Lochplatten sollten Staubablagerungen in den Fugen mit einem feuchten Pinsel oder Quast entfernt werden.



Den Spachtel DANO® FÜLL UND FLÄCHE anschließend zu einer formsteifen Konsistenz anmischen und in eine Kartusche mit Spritzdüse einfüllen. Die Spritzdüse schräg in der Fuge ansetzen und mit einer gleichmäßigen Rückwärtsbewegung vollständig füllen.

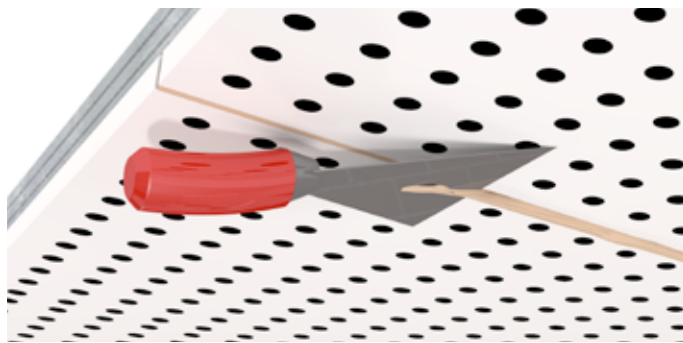


Um die Fuge vollständig zu füllen, muss so viel Spachtelmasse eingepresst werden, dass diese oberhalb der Fuge leicht austritt. Das Füllen mit einem Spachtel durch Eindringen in die Fuge ist nicht ratsam.



Nach dem Anziehen der Spachtelmasse die überstehende Spachtelmasse abstoßen. Unmittelbar nach dem Aushärten, spätestens am Folgetag, die Fuge mit einem Schleifgitter plan schleifen.

Kleine Unebenheiten und Vertiefungen (z.B. an den Befestigungsmitteln) können bei Bedarf nachgespachtelt werden. Etwaige verspachtelte Löcher vor dem Abbinden wieder öffnen (z.B. mittels Lochrad).



Zum Abschluss werden die gespachtelten Flächen nach Durchtrocknung eben geschliffen. Nach vollständiger Trocknung können Frieze und Anschnittflächen mit DANO® Pastös Finish flächengleich überarbeitet werden.



Weitergehende Beschichtungsarbeiten im System dürfen erst nach erfolgter vollständiger Trocknung der Verfugung ausgeführt werden.

Um ein Füllen des Lochbildes beim Nachspachteln zu vermeiden, kann das Lochbild entlang der Fuge mit einem gering haftendem Klebeband abgeklebt werden. Nach Beendigung des Nachspachtelns kann dieses wieder entfernt werden. Der entstehende minimale Grat wird dann nach Austrocknung des Spachtels wieder abgeschliffen.

Ergänzende Hinweise und Vorgaben:

Merkblätter des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.*

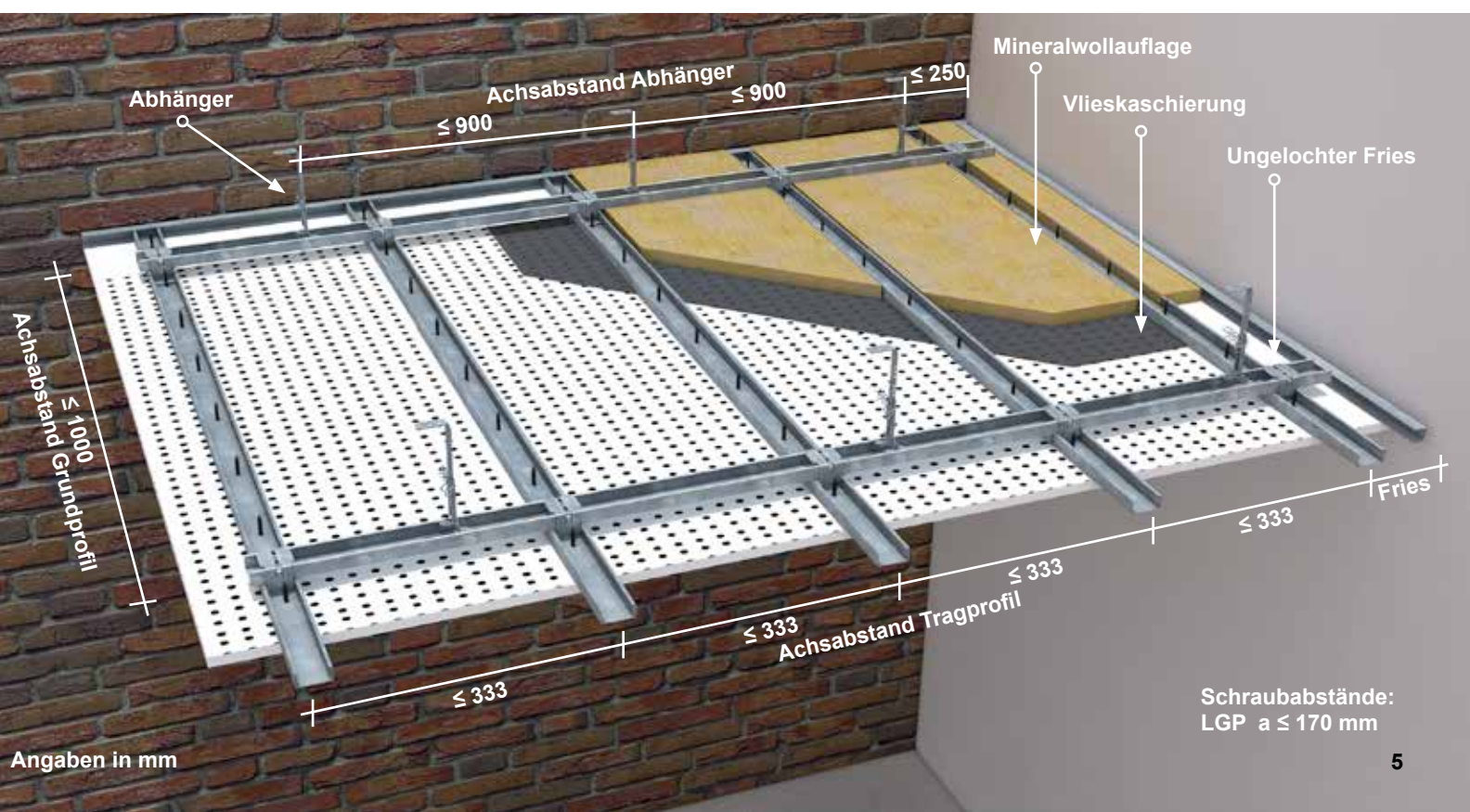
Merkblatt 1	Baustellenbedingungen
Merkblatt 2	Verspachtelung von Gipsplatten – Oberflächengüten
Merkblatt 6	Vorbehandlung von Trockenbauflächen aus Gipsplatten zur weitergehenden Oberflächen- beschichtung bzw. -bekleidung

Normen**

DIN 18168	Leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau - Verarbeitung
DIN 18182	Zubehör für die Verarbeitung von Gipsplatten
DIN EN 13963	Materialien für das Verspachteln von Gipsplattenfugen
DIN EN 13964	Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14566	Mechanische Befestigungsmittel für Gipsplattensysteme
ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten

* Unterlagen auch im Bereich Download unter www.danogips.de

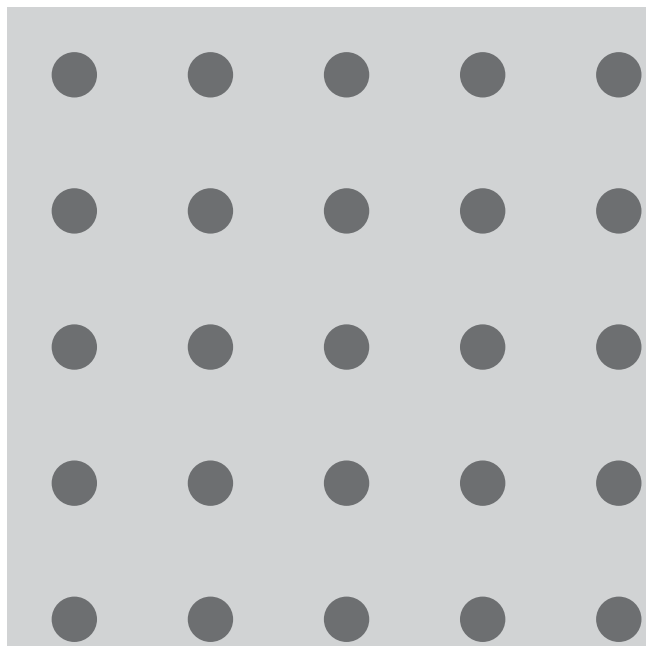
** Normen werden durch den Beuth-Verlag vertrieben und können dort bezogen werden.



DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

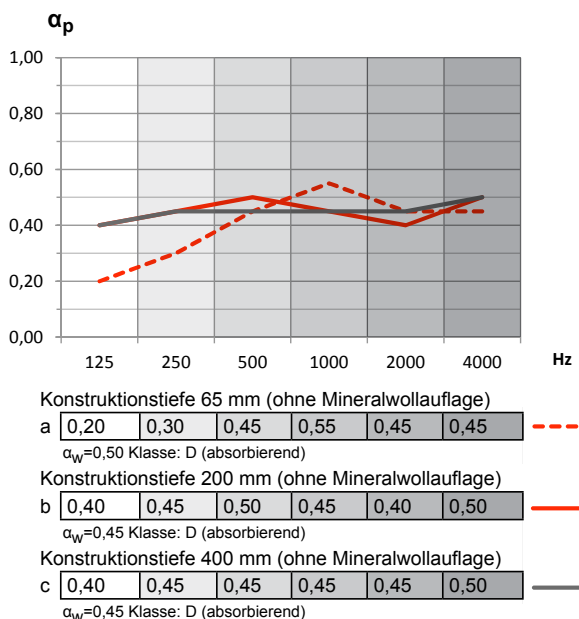
Rundlochung 6/18 R



Abstand der CD - Grundprofile	≤ 1000 mm
Abstand der CD - Tragprofile	≤ 333 mm
Abstand der Abhänger (Lastklasse ≥ 0,15 kN/m²)	≤ 900 mm
Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).	
Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage	≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	1998 x 1188 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	6/18 R Rundlochung Ø 6 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	8,7 %
Plattengewicht	9,4 kg/m²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m²

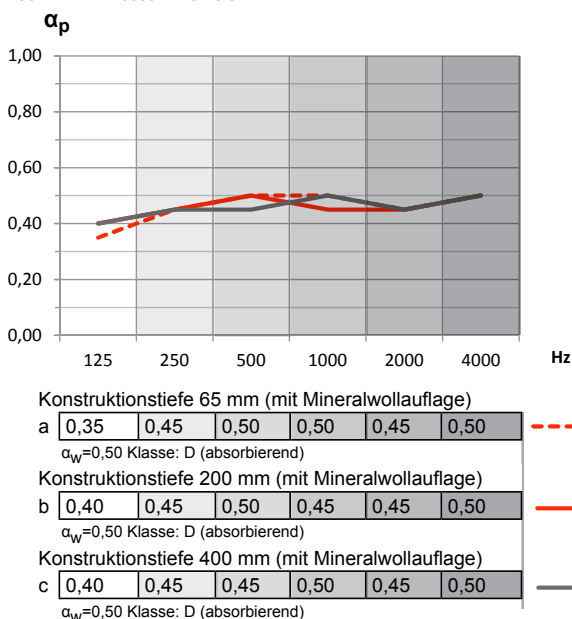
Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 333 mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 6/18 R, d = 12,5 mm	1,00 m²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20mm)
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

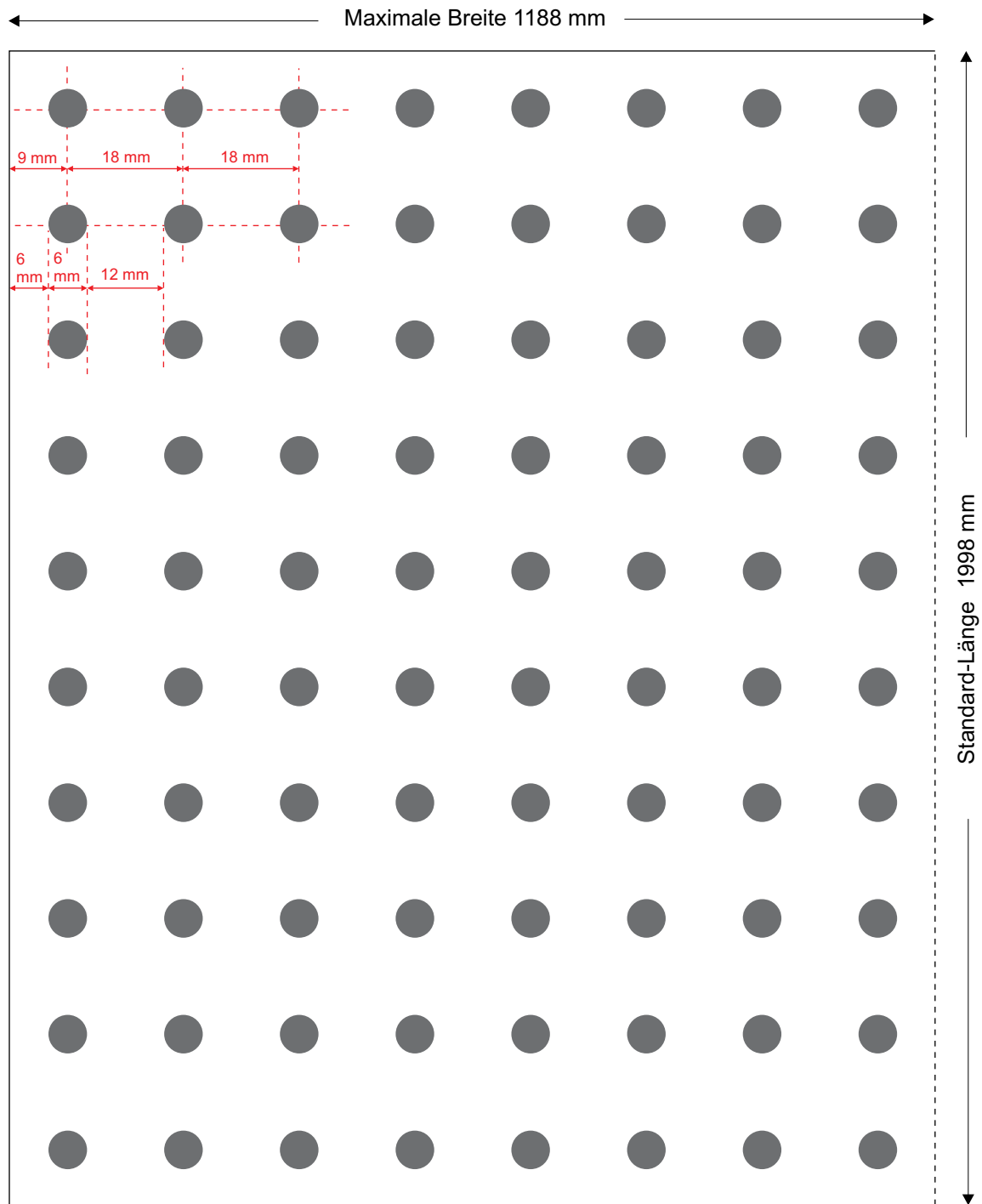
Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 r ≥ 10 kPa s/m².



DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 6/18 R

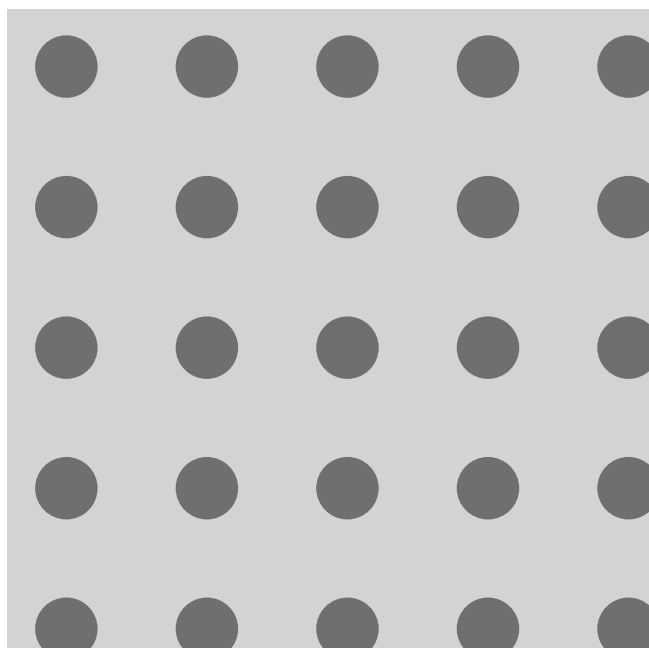


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 8/18 R



Abstand der CD - Grundprofile ≤ 1000 mm

Abstand der CD - Tragprofile ≤ 333 mm

Abstand der Abhänger (Lastklasse $\geq 0,15$ kN/m²) ≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage ≤ 15 kg/m²

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	1998 x 1188 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	8/18 R Rundlochung Ø 8 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	15,5 %
Plattengewicht	8,8 kg/m ²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m ²

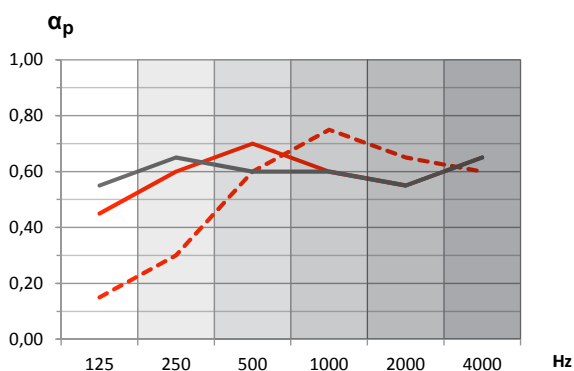
Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) $a \leq 1000$ mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) $a \leq 333$ mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 8/18 R, d = 12,5 mm	1,00 m ²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 $a \leq 170$ mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a	0,15	0,30	0,60	0,75	0,65	0,60
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

b	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	0,65
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

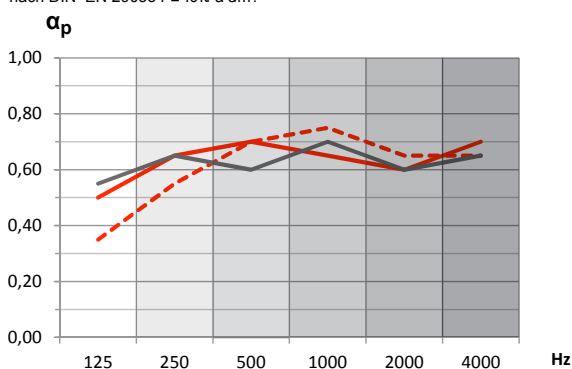
Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

c	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55	0,65
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20 mm)

Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.
Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 $r \geq 10$ kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a	0,35	0,55	0,70	0,75	0,65	0,65
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b	0,50	0,65	0,70	0,65	0,60	0,70
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

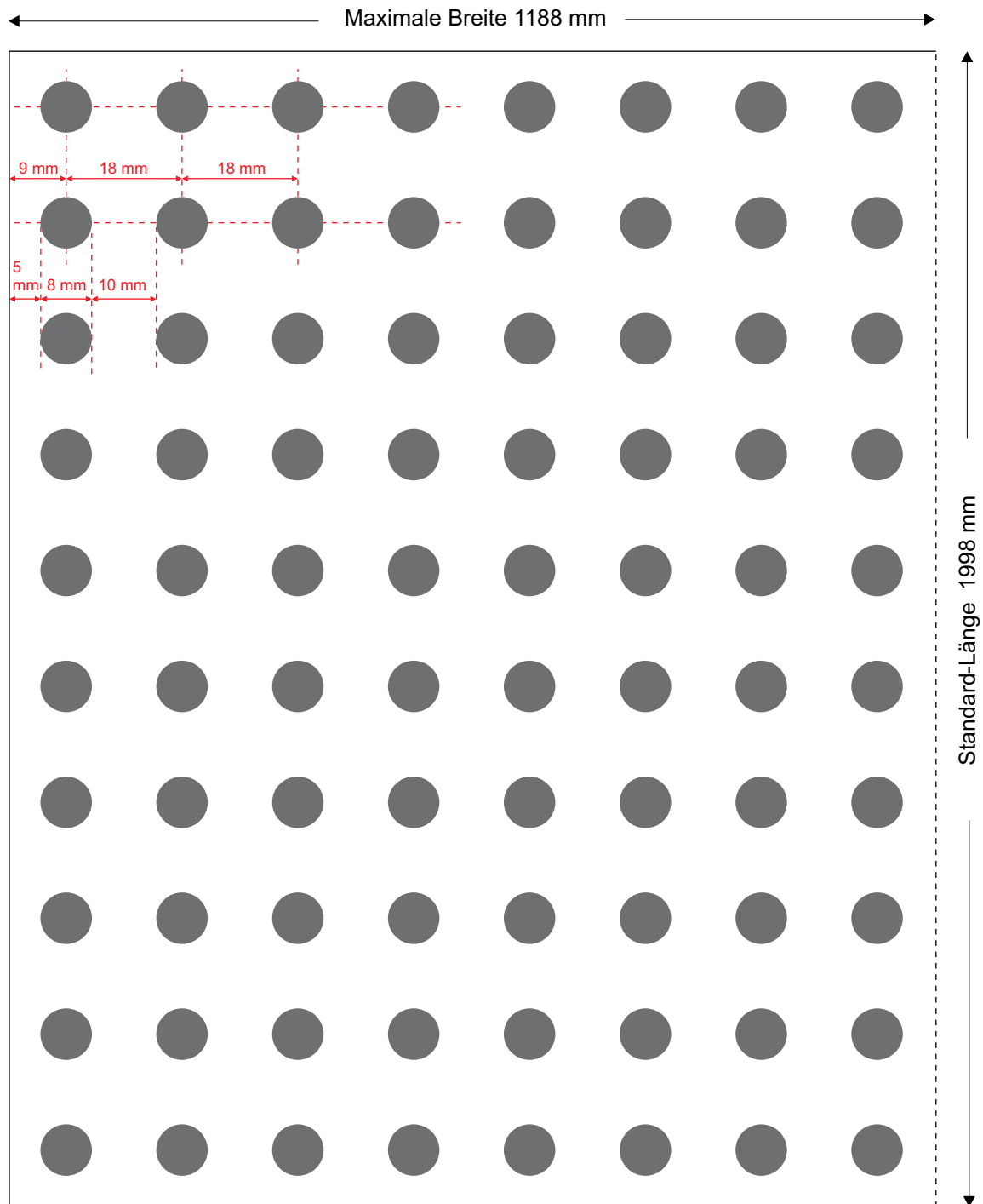
c	0,55	0,65	0,60	0,70	0,60	0,65
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 8/18 R

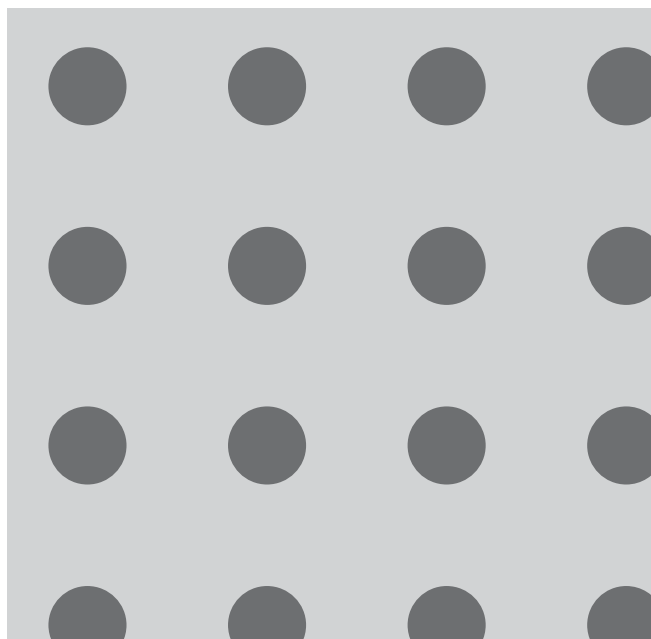


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

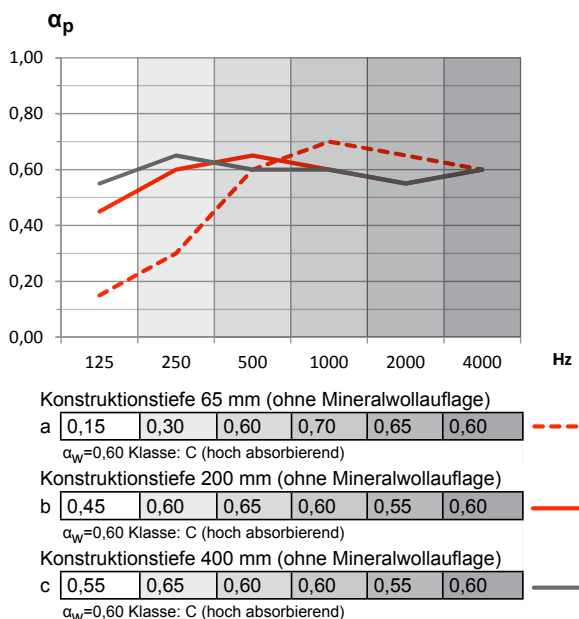
Rundlochung 10/23 R



Abstand der CD - Grundprofile	≤ 1000 mm
Abstand der CD - Tragprofile	≤ 333,5 mm
Abstand der Abhänger (Lastklasse ≥ 0,15 kN/m²)	≤ 900 mm
Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).	
Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage	≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	2001 x 1196 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	10/23 R Rundlochung Ø 10 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	14,8 %
Plattengewicht	8,8 kg/m²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m²

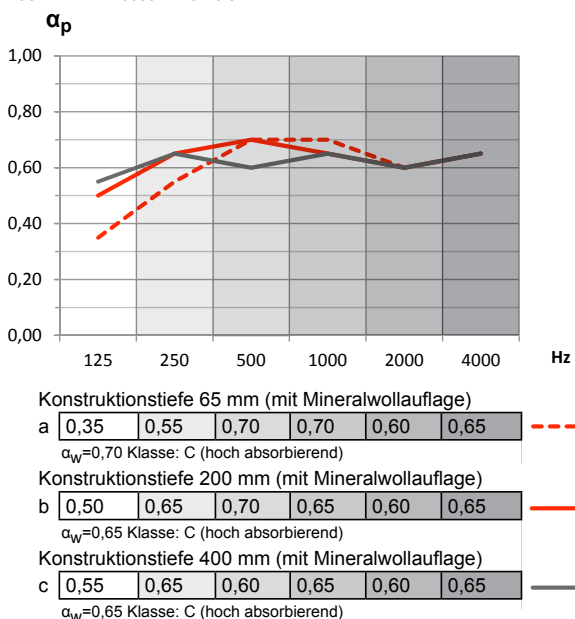
Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 333,5 mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 12/23 R, d = 12,5 mm	1,00 m²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20mm)
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

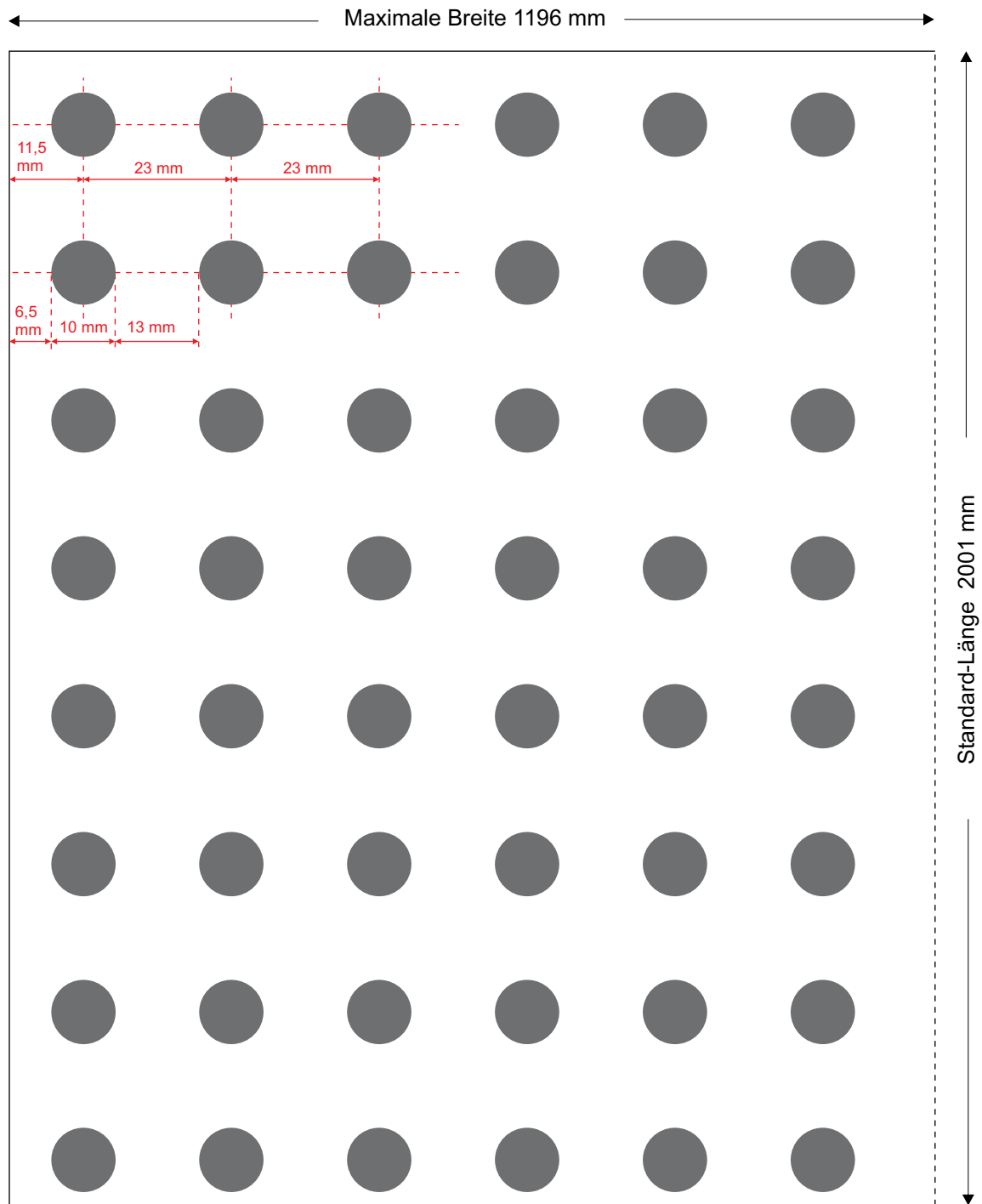
Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 r ≥ 10 kPa s/m².



DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 10/23 R

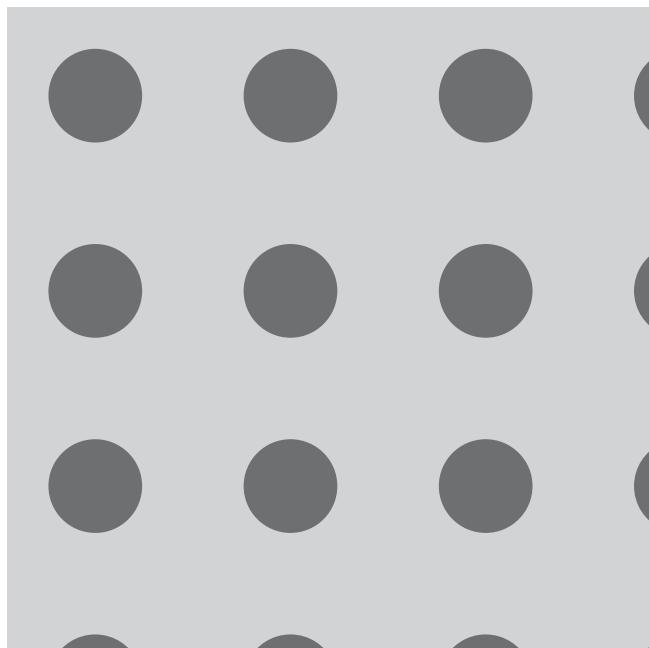


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

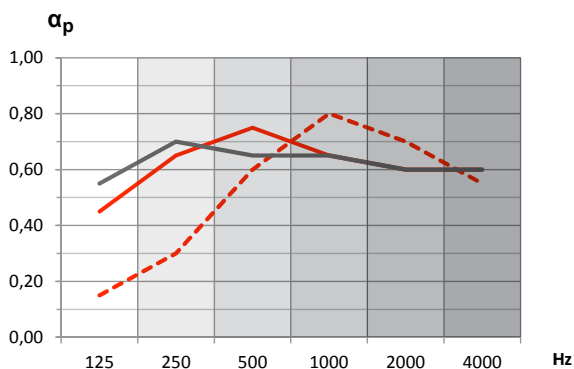
Rundlochung 12/25 R



Abstand der CD - Grundprofile	≤ 1000 mm
Abstand der CD - Tragprofile	≤ 333,3 mm
Abstand der Abhänger (Lastklasse ≥ 0,15 kN/m²)	≤ 900 mm
Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).	
Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage	≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a	0,15	0,30	0,60	0,80	0,70	0,55
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

b	0,45	0,65	0,75	0,65	0,60	0,60
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

c	0,55	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	2000 x 1200 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	12/25 R Rundlochung Ø 12 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	18,1 %
Plattengewicht	8,5 kg/m²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m²

Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

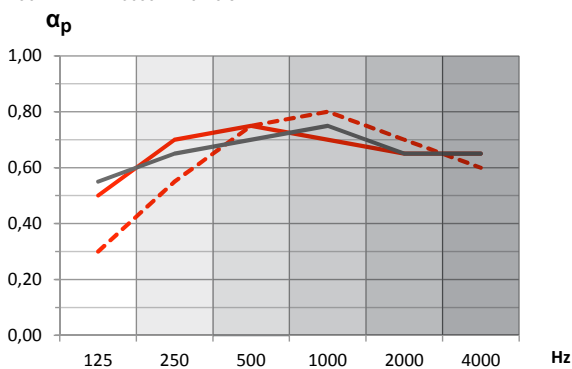
Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 333,3 mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 12/25 R, d = 12,5 mm	1,00 m²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20mm)

Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 r ≥ 10 kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a	0,30	0,55	0,75	0,80	0,70	0,60
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,75$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b	0,50	0,70	0,75	0,70	0,65	0,65
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

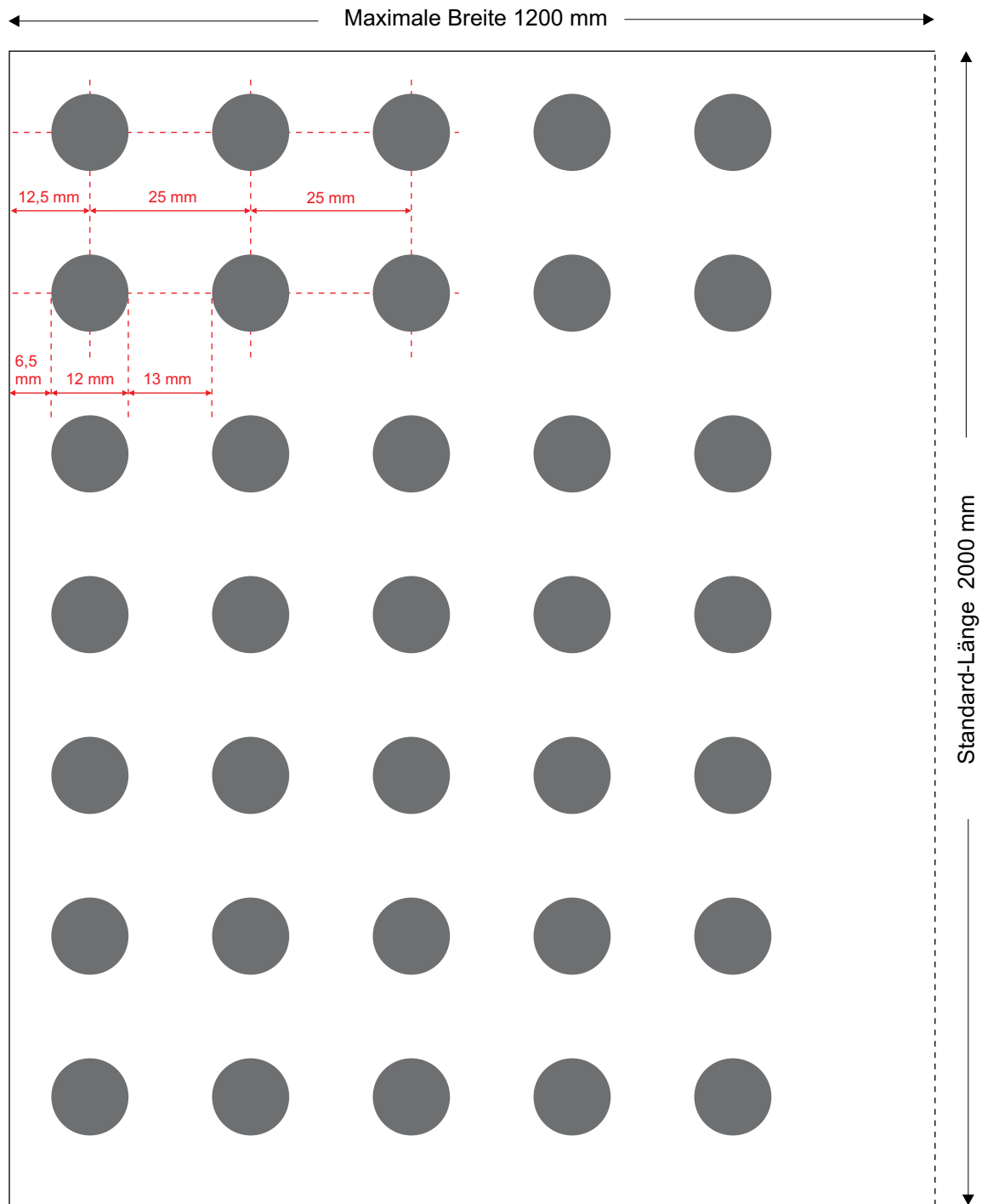
c	0,55	0,65	0,70	0,75	0,65	0,65
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 12/25 R

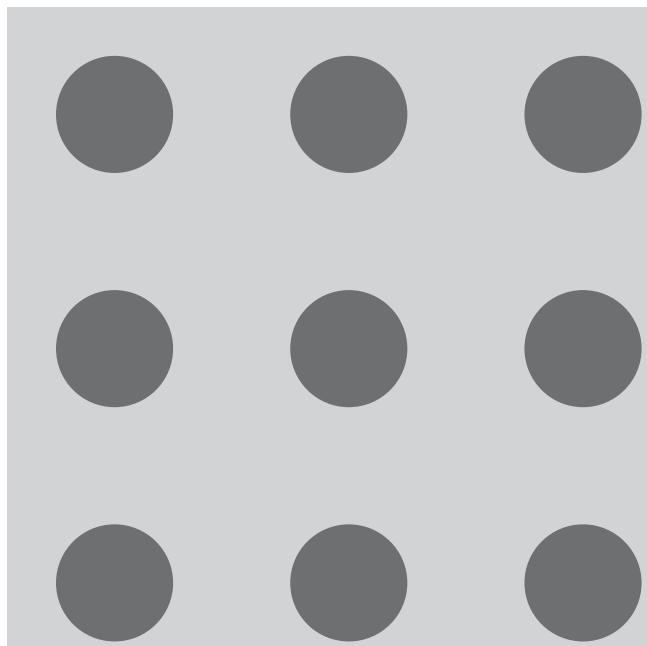


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 15/30 R



Abstand der CD - Grundprofile ≤ 1000 mm

Abstand der CD - Tragprofile ≤ 330 mm

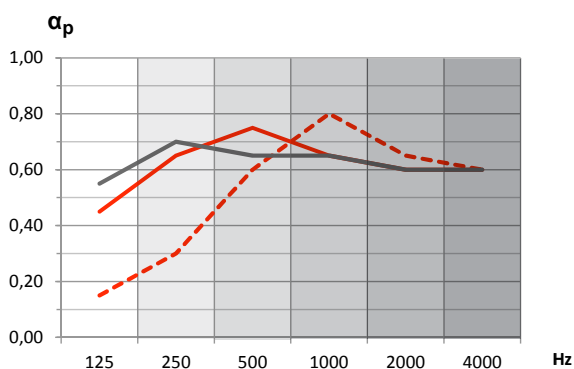
Abstand der Abhänger (Lastklasse $\geq 0,15$ kN/m²) ≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage ≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a $\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

b $\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

c $\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	1980 x 1200 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	15/30 R Rundlochung Ø 15 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	19,6 %
Plattengewicht	8,4 kg/m ²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m ²

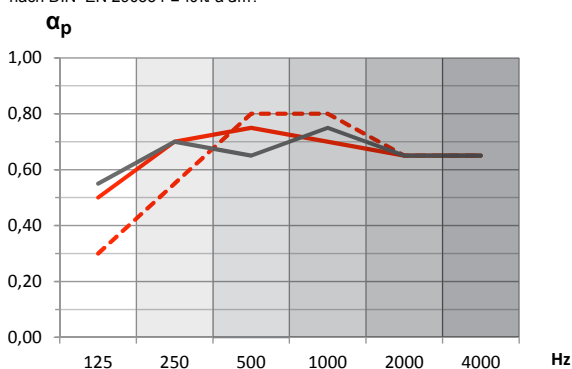
Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) $a \leq 1000$ mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) $a \leq 330$ mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 15/30 R, d = 12,5 mm	1,00 m ²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 $a \leq 170$ mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20 mm)
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 $r \geq 10$ kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a $\alpha_w=0,75$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b $\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

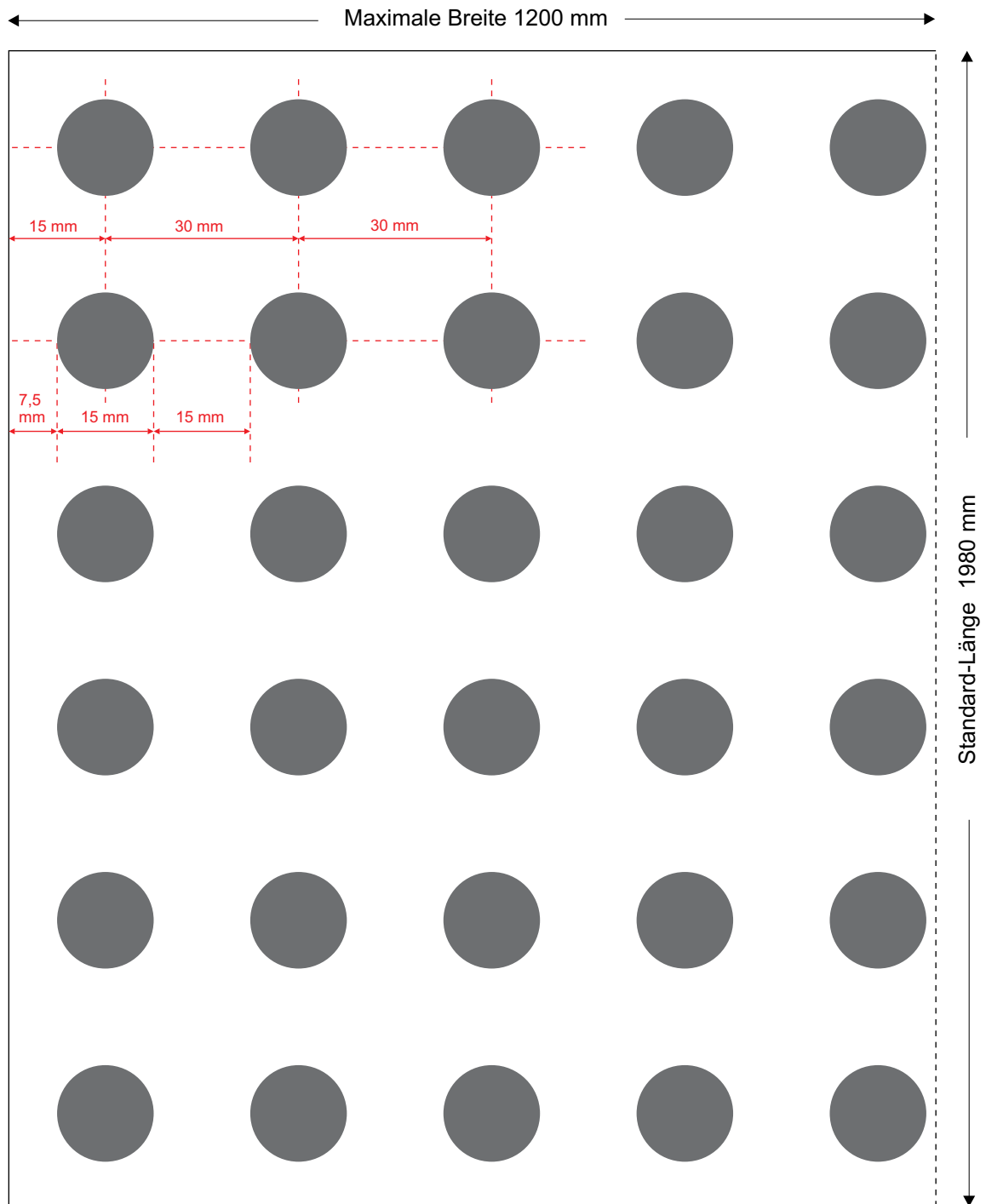
Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

c $\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 15/30 R

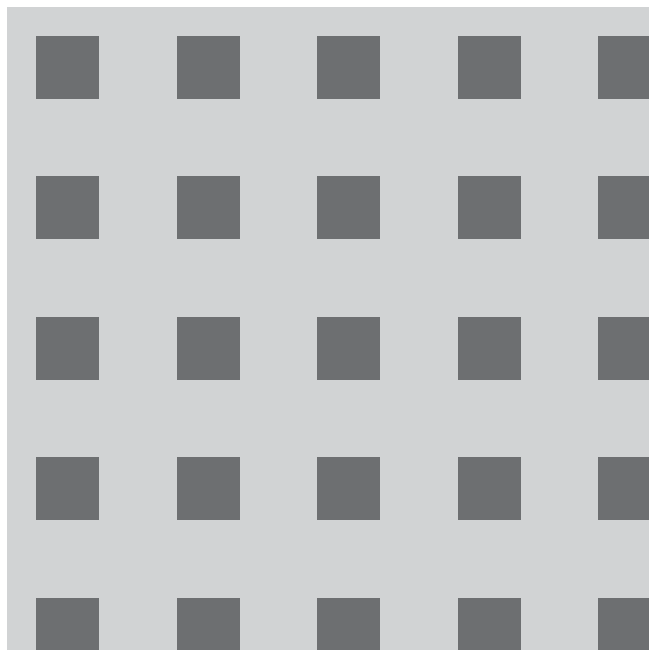


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Quadratlochung 8/18 Q



Abstand der CD - Grundprofile ≤ 1000 mm

Abstand der CD - Tragprofile ≤ 333 mm

Abstand der Abhänger (Lastklasse $\geq 0,15$ kN/m²) ≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage ≤ 15 kg/m²

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	1998 x 1188 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	Quadratlochung 8 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	19,8 %
Plattengewicht	8,3 kg/m ²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m ²

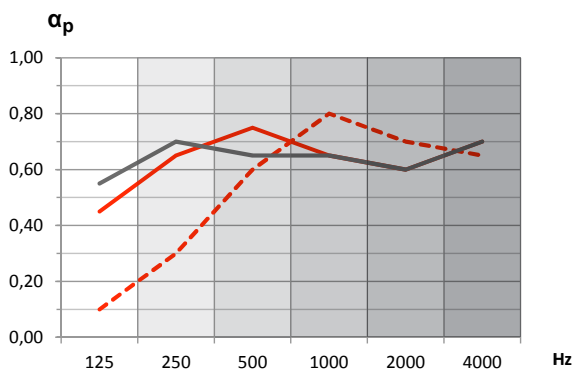
Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) $a \leq 1000$ mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) $a \leq 333$ mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 8/18 Q, d = 12,5 mm	1,00 m ²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 $a \leq 170$ mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a $\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

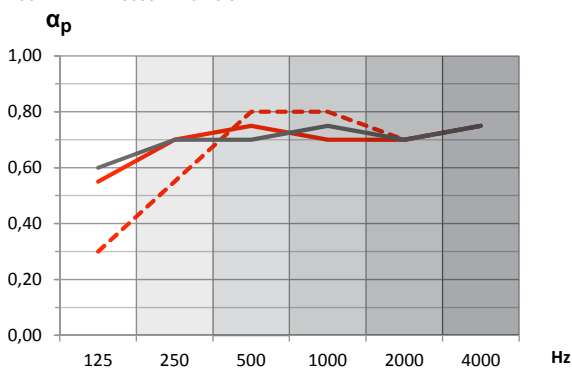
b $\alpha_w=0,65$ Klasse: C hoch (absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

c $\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20 mm)
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 $r \geq 10$ kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a $\alpha_w=0,75$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b $\alpha_w=0,75$ Klasse: C (hoch absorbierend)

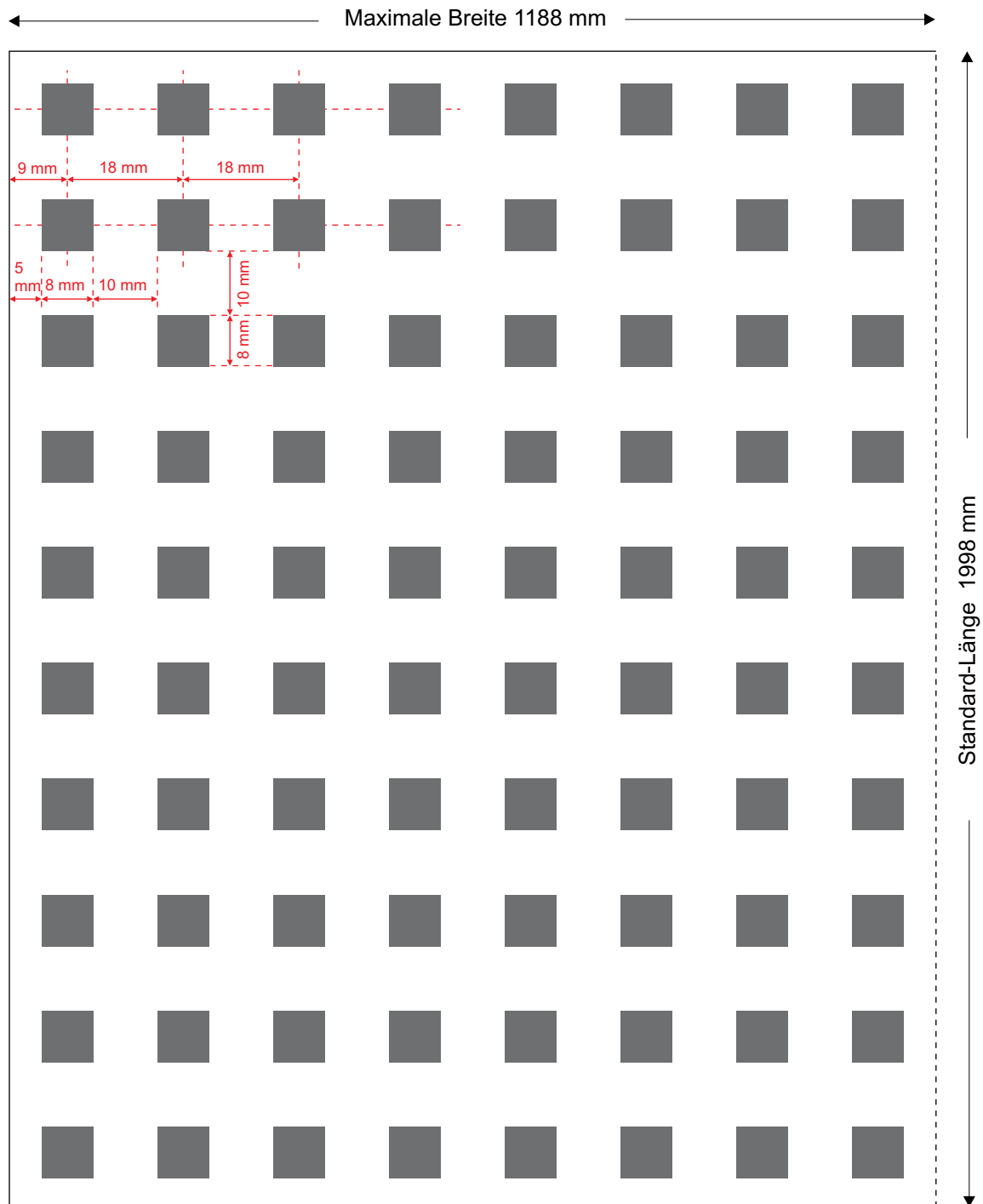
Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

c $\alpha_w=0,75$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Quadratlochung 8/18 Q

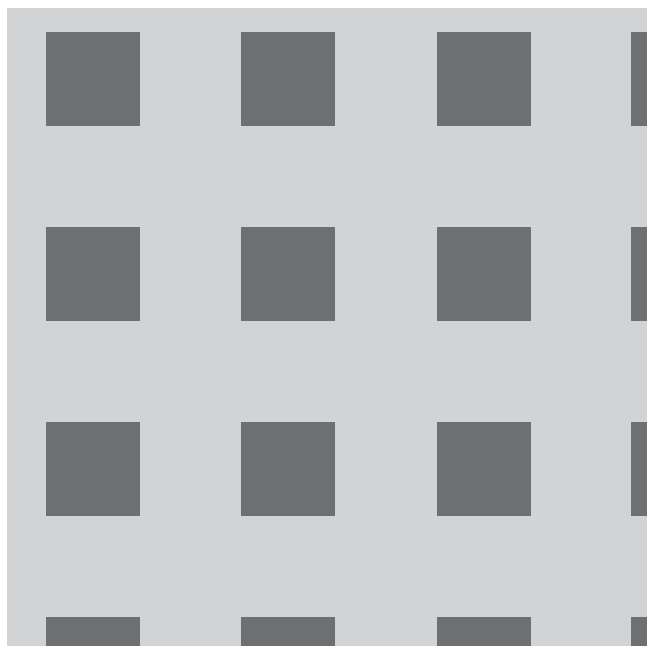


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Quadratlochung 12/25 Q



Abstand der CD - Grundprofile ≤ 1000 mm

Abstand der CD - Tragprofile $\leq 333,3$ mm

Abstand der Abhänger (Lastklasse $\geq 0,15$ kN/m²) ≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage ≤ 15 kg/m²

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	2000 x 1200 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	Quadratlochung 12 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	23,0 %
Plattengewicht	8,0 kg/m ²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m ²

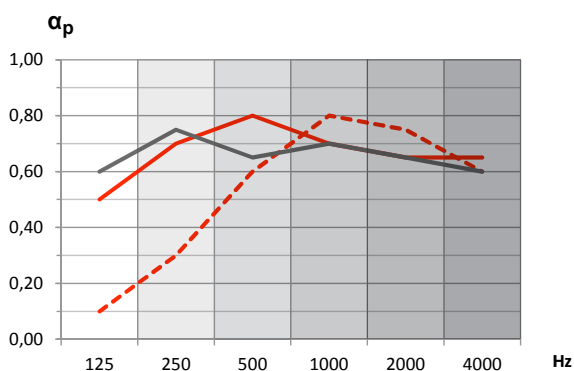
Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) $a \leq 1000$ mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) $a \leq 333,3$ mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 12/25 Q, d = 12,5 mm	1,00 m ²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 $a \leq 170$ mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a	0,10	0,30	0,60	0,80	0,75	0,60
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

b	0,50	0,70	0,80	0,70	0,65	0,65
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

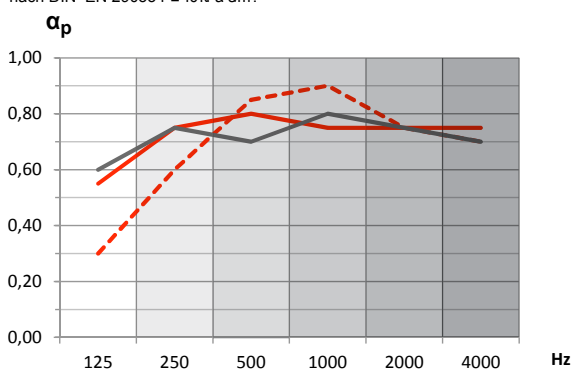
c	0,60	0,75	0,65	0,70	0,65	0,60
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20 mm)

Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 $r \geq 10$ kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a	0,30	0,60	0,85	0,90	0,75	0,70
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,80$ Klasse: B (höchst absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b	0,55	0,75	0,80	0,75	0,75	0,75
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,80$ Klasse: B (höchst absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

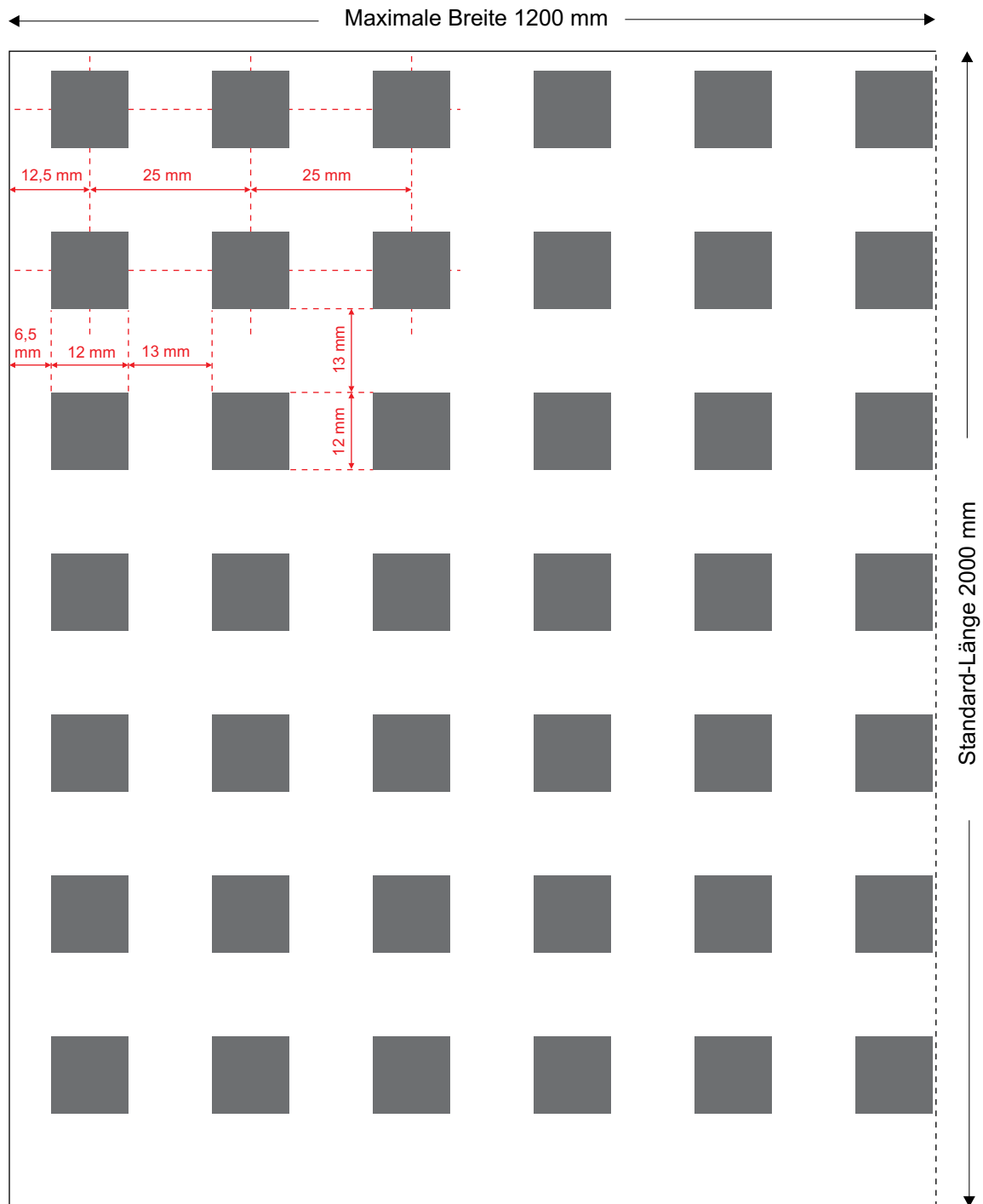
c	0,60	0,75	0,70	0,80	0,75	0,70
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,75$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Quadratlochung 12/25 Q

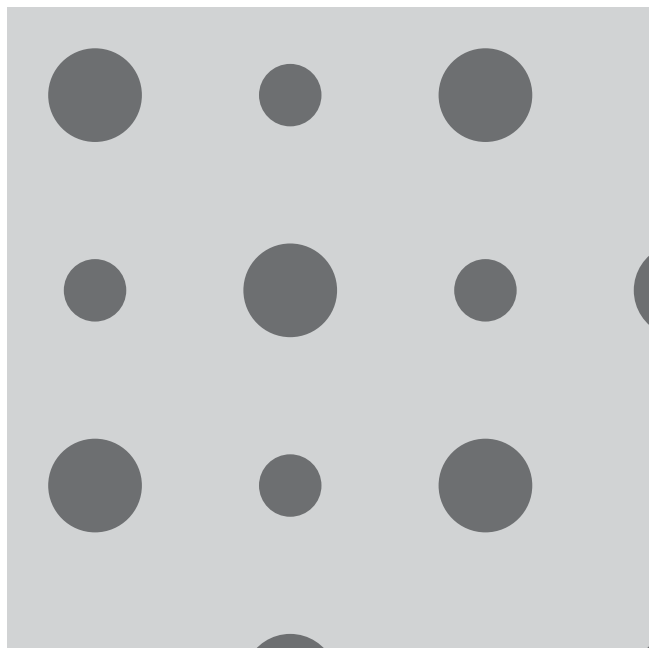


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

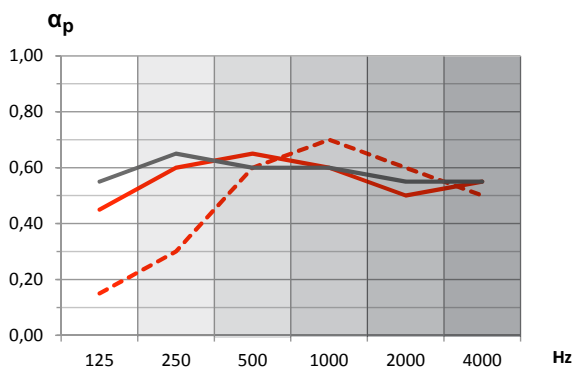
Rundlochung versetzt 8/12/50 R



Abstand der CD - Grundprofile	≤ 1000 mm
Abstand der CD - Tragprofile	≤ 333,3 mm
Abstand der Abhänger (Lastklasse ≥ 0,15 kN/m²)	≤ 900 mm
Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).	
Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage	≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a	0,15	0,30	0,60	0,70	0,60	0,50
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

b	0,45	0,60	0,65	0,60	0,50	0,55
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

c	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	2000 x 1200 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	Rundlochung Ø 8 + 12 mm
Anordnung	versetzte Lochung
Perforationsanteil	13,1 %
Plattengewicht	9,0 kg/m²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m²

Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

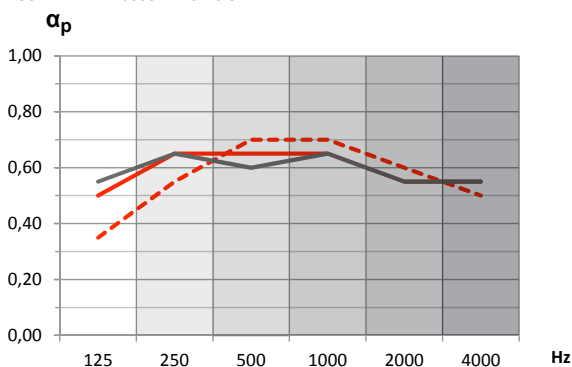
Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 333,3 mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 8/12/50 R, d = 12,5 mm	1,00 m²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20mm)

Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 r ≥ 10 kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a	0,35	0,55	0,70	0,70	0,60	0,50
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b	0,50	0,65	0,65	0,65	0,55	0,55
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

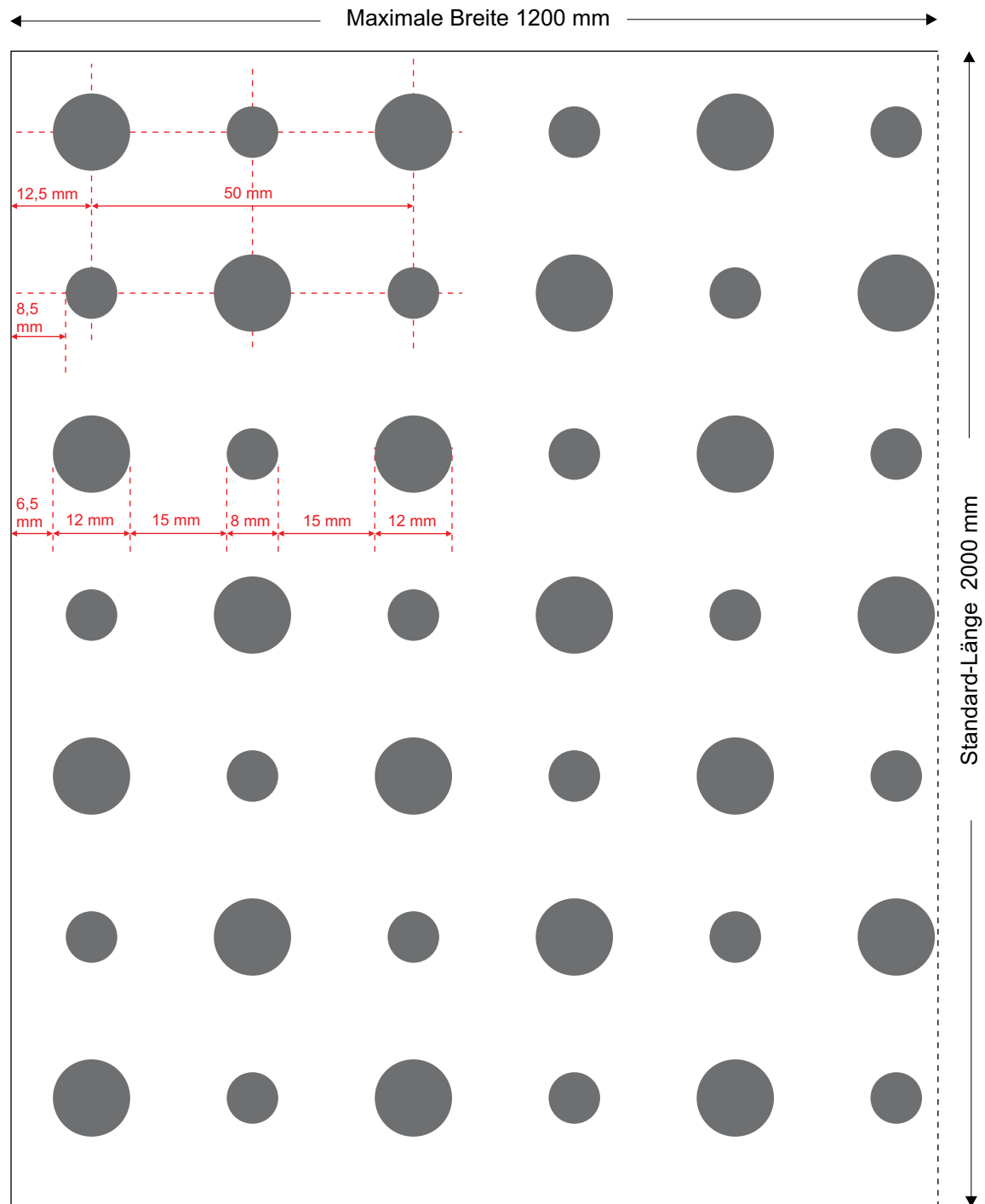
c	0,55	0,65	0,60	0,65	0,55	0,55
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung versetzt 8/12/50 R

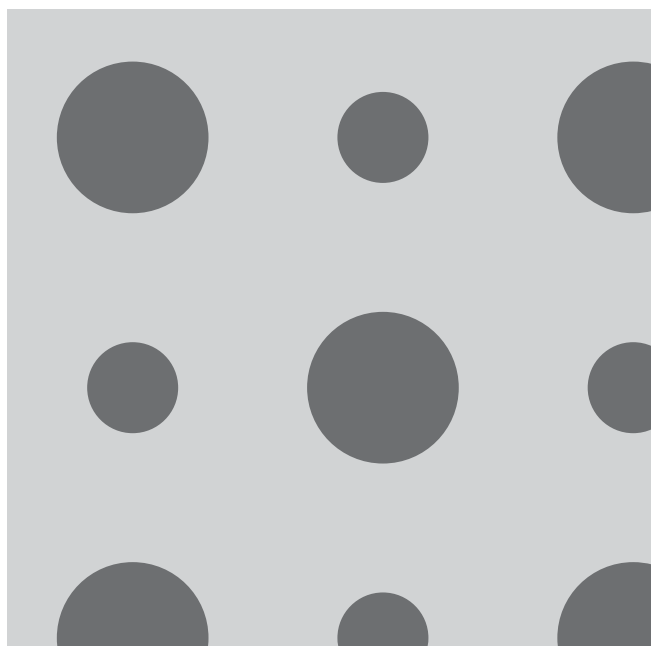


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung versetzt 12/20/66 R



Abstand der CD - Grundprofile ≤ 1000 mm

Abstand der CD - Tragprofile ≤ 330 mm

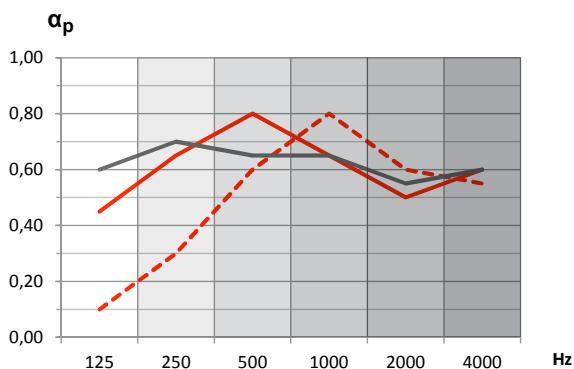
Abstand der Abhänger (Lastklasse $\geq 0,15$ kN/m²) ≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage ≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a

0,10	0,30	0,60	0,80	0,60	0,55
------	------	------	------	------	------

 $\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

b

0,45	0,65	0,80	0,65	0,50	0,60
------	------	------	------	------	------

 $\alpha_w=0,60$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

c

0,60	0,70	0,65	0,65	0,55	0,60
------	------	------	------	------	------

 $\alpha_w=0,65$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	1980 x 1188 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	Rundlochung Ø 12 + 20 mm
Anordnung	versetzte Lochung
Perforationsanteil	19,6 %
Plattengewicht	8,4 kg/m ²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m ²

Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

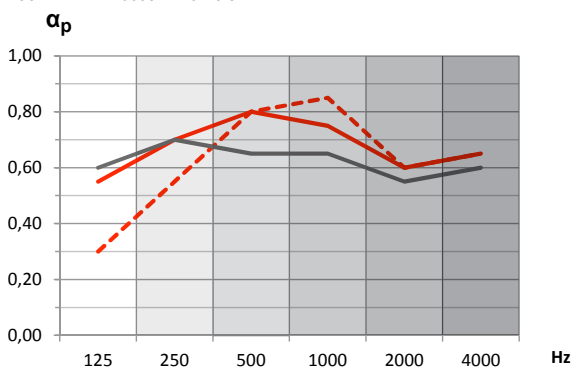
Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) $a \leq 1000$ mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) $a \leq 330$ mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 12/20/66 R, d = 12,5 mm	1,00 m ²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 $a \leq 170$ mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20 mm)

Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 $r \geq 10$ kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a

0,30	0,55	0,80	0,85	0,60	0,65
------	------	------	------	------	------

 $\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b

0,55	0,70	0,80	0,75	0,60	0,65
------	------	------	------	------	------

 $\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

c

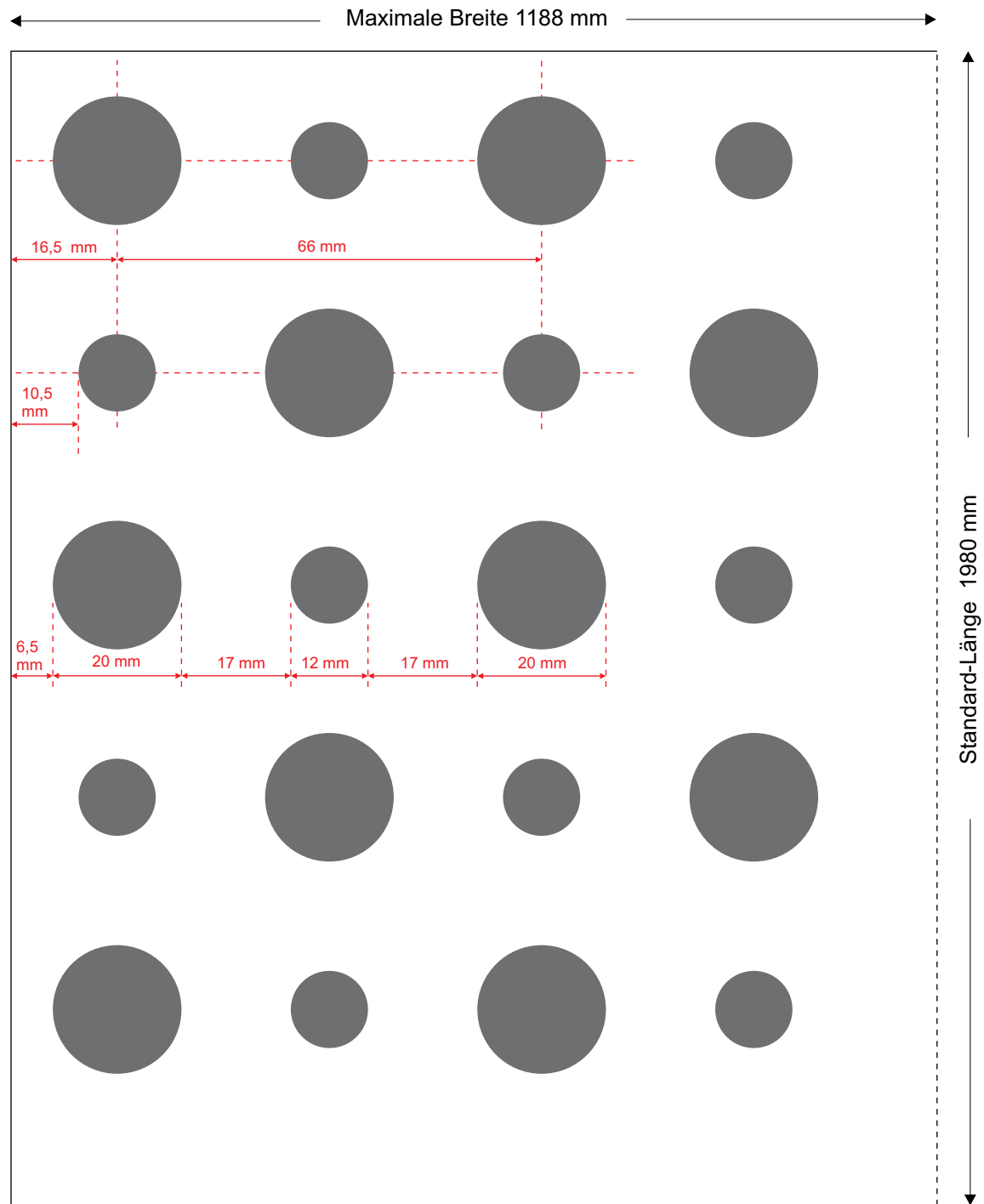
0,60	0,70	0,70	0,80	0,60	0,65
------	------	------	------	------	------

 $\alpha_w=0,70$ Klasse: C (hoch absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung versetzt 12/20/66 R

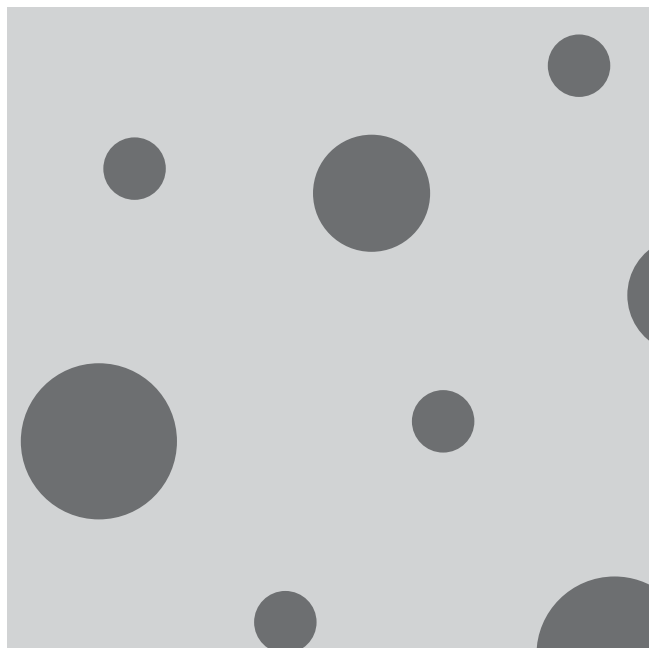


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

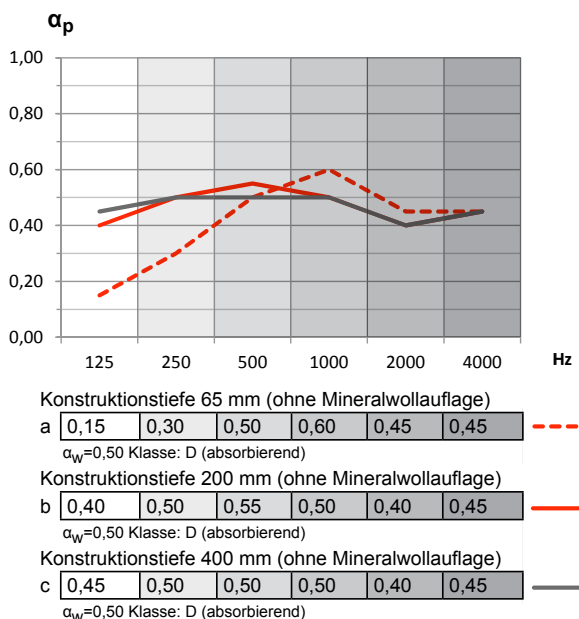
Streulochung 8/15/20 R



Abstand der CD - Grundprofile	≤ 1000 mm
Abstand der CD - Tragprofile (in Abhängigkeit der Plattenabmessungen)	≤ 333,3 mm ≤ 312,5 mm
Abstand der Abhänger (Lastklasse ≥ 0,15 kN/m²)	≤ 900 mm
Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).	
Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage	≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	2000 x 1200 mm 2500 x 1200 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	Rundlochung Ø 8 + 15 + 20 mm
Anordnung	Streulochung
Perforationsanteil	9,9 %
Plattengewicht	9,3 kg/m²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m²

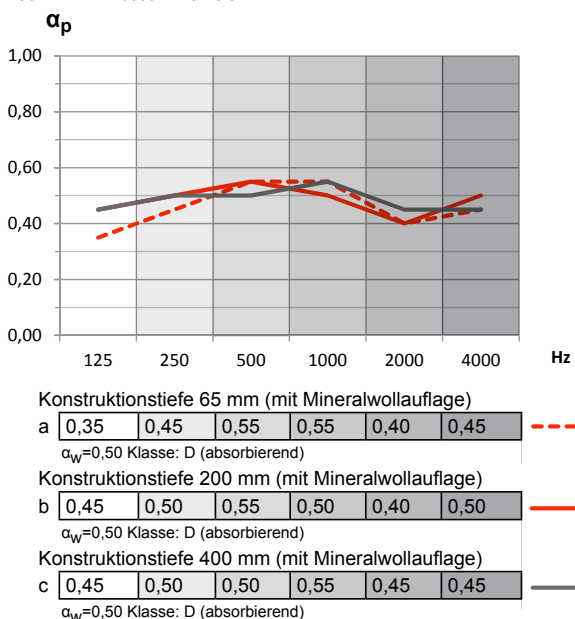
Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) a ≤ 1000 mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) a ≤ 312,5 mm / a ≤ 333 mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 8/15/20 R, d = 12,5 mm	1,00 m²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 a ≤ 170 mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20 mm)
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

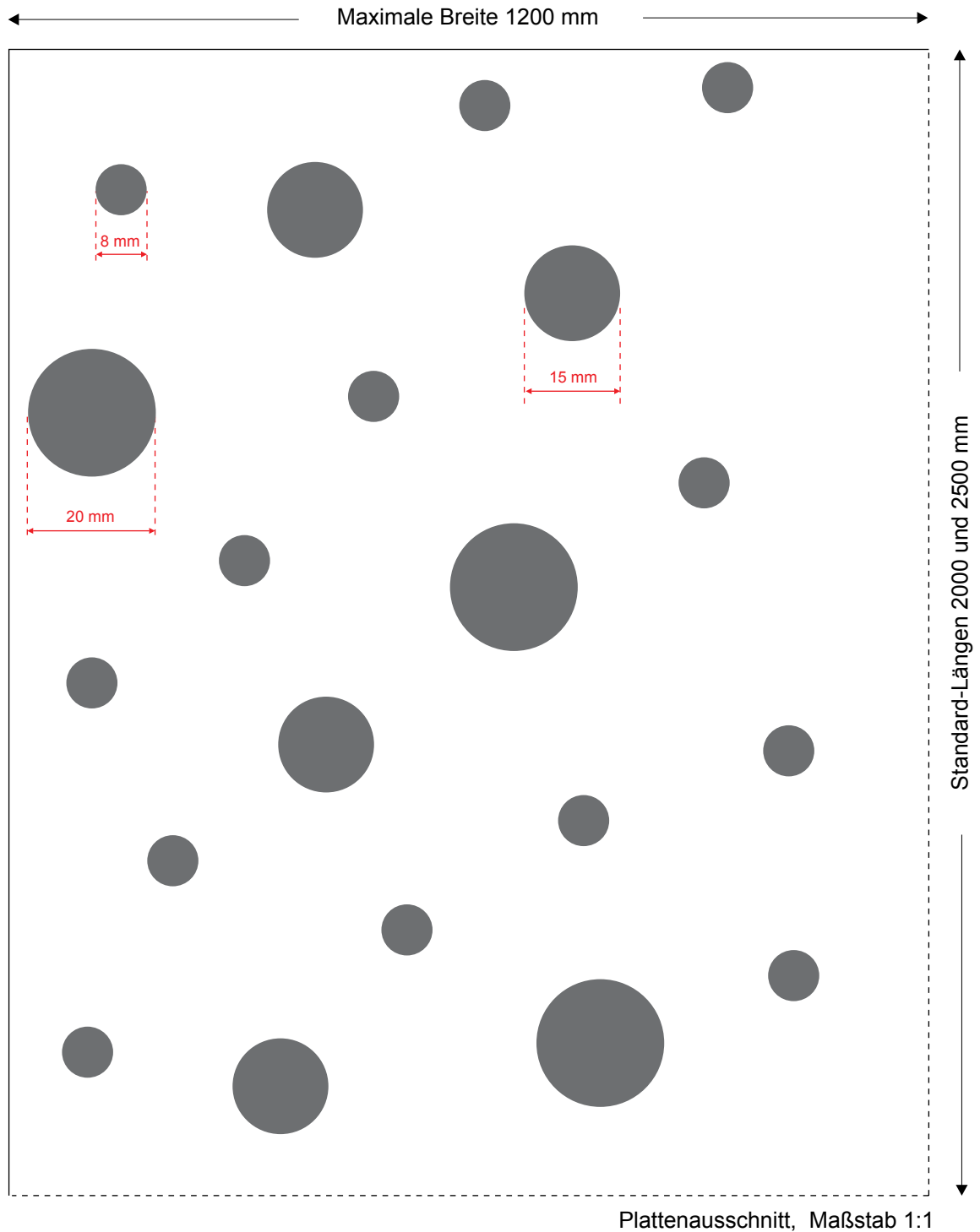
Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 $r \geq 10 \text{ kPa s/m}^2$.



DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

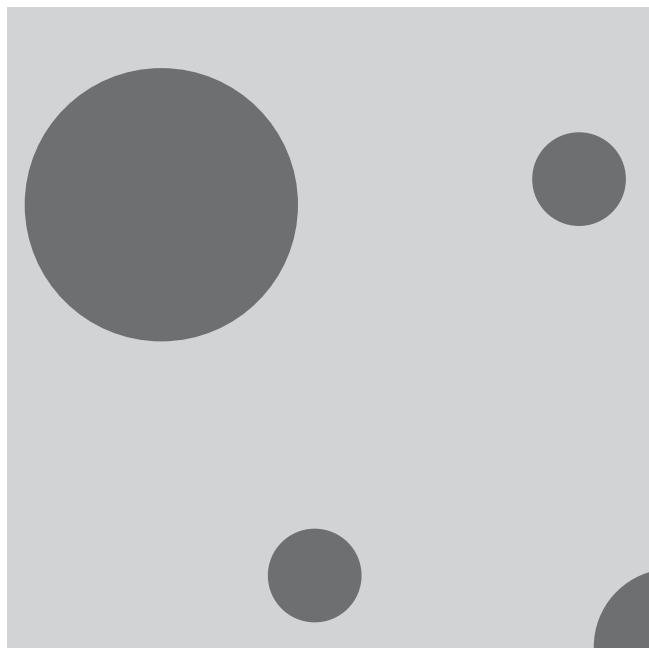
Streulochung 8/15/20 R



DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Streulochung 12/20/35 R



Abstand der CD - Grundprofile ≤ 1000 mm

Abstand der CD - Tragprofile $\leq 312,5$ mm

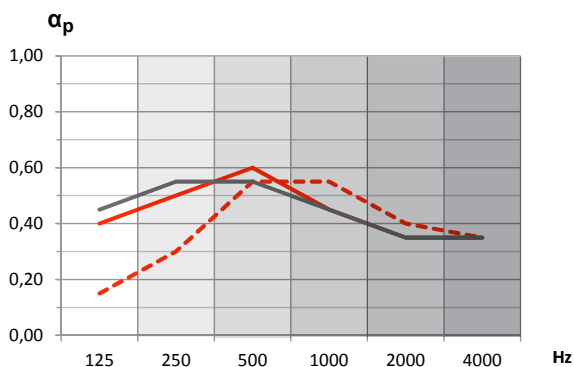
Abstand der Abhänger (Lastklasse $\geq 0,15$ kN/m²) ≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile beziehen sich auf Standardmaße der DANO® Akustik Loch-Gipsplatten (Querverlegung erforderlich).

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage ≤ 15 kg/m²

Schallabsorptionsgrade

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **ohne Mineralwollauflage**
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollauflage)

a	0,15	0,30	0,55	0,55	0,40	0,35
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,45$ Klasse: D (absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (ohne Mineralwollauflage)

b	0,40	0,50	0,60	0,45	0,35	0,35
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,45$ Klasse: D (absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (ohne Mineralwollauflage)

c	0,45	0,55	0,55	0,45	0,35	0,35
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,45$ Klasse: D (absorbierend)

Gipsplatten - Kenndaten

GK-Produkt nach DIN EN 14190	perforierte Gipsplatte
Plattentyp (DIN EN 520/DIN 18180)	Gipsplatte A/GKB
Plattenmaße	1875 x 1200 mm 2500 x 1200 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig
Lochung	Rundlochung Ø 12 + 20 + 35 mm
Anordnung	Streulochung
Perforationsanteil	9,8 %
Plattengewicht	9,3 kg/m ²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m ²

Materialbedarf pro m² Deckenfläche* Bedarf

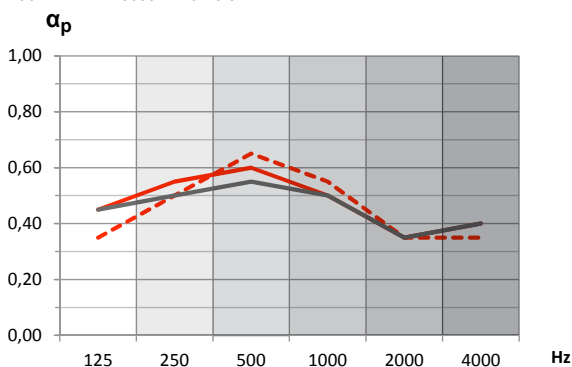
Wandanschluss: UD Profil 28/27/06 mm	0,50 m
Drehstiftdübel 6/40 (für UD-Befestigung)	1,00 Stück
Abhänger: Noniusabhänger inkl. Befestigungsmittel	1,32 Stück
CD-Metallprofil (Grundprofil) $a \leq 1000$ mm	1,20 m
CD-Metallprofil (Tragprofil) $a \leq 312,5$ mm	ca. 3,30 m
CD-Kreuzverbinder	3,30 Stück
CD-Längsverbinder (je nach Bedarf)	ca. 0,90 Stück
Beplankung:	
-Loch-Gipsplatte Typ 12/20/35 R, d = 12,5 mm	1,00 m ²
Verspachtelung:	
-Fugenspachtel nach DIN EN 13963, Typ 4B	0,20 kg
z.B. DANO® FÜLL und FLÄCHE	
-Fugendeckstreifen (optional für den Fries)	0,35 m
Schnellbauschrauben:	
-LGP CMN 30/SN 30 $a \leq 170$ mm	ca. 21 Stück

* Deckenfläche 10,00 m x 10,00 m = 100 m². Werte ohne Verlust- und Verschnittzuschlag.

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies **mit Mineralwollauflage** (d ≥ 20 mm)

Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654.

Mineralwolle nach DIN EN 13162, 20 mm dick, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053 $r \geq 10$ kPa s/m².



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollauflage)

a	0,35	0,50	0,65	0,55	0,35	0,35
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,45$ Klasse: D (absorbierend)

Konstruktionstiefe 200 mm (mit Mineralwollauflage)

b	0,45	0,55	0,60	0,50	0,35	0,40
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,45$ Klasse: D (absorbierend)

Konstruktionstiefe 400 mm (mit Mineralwollauflage)

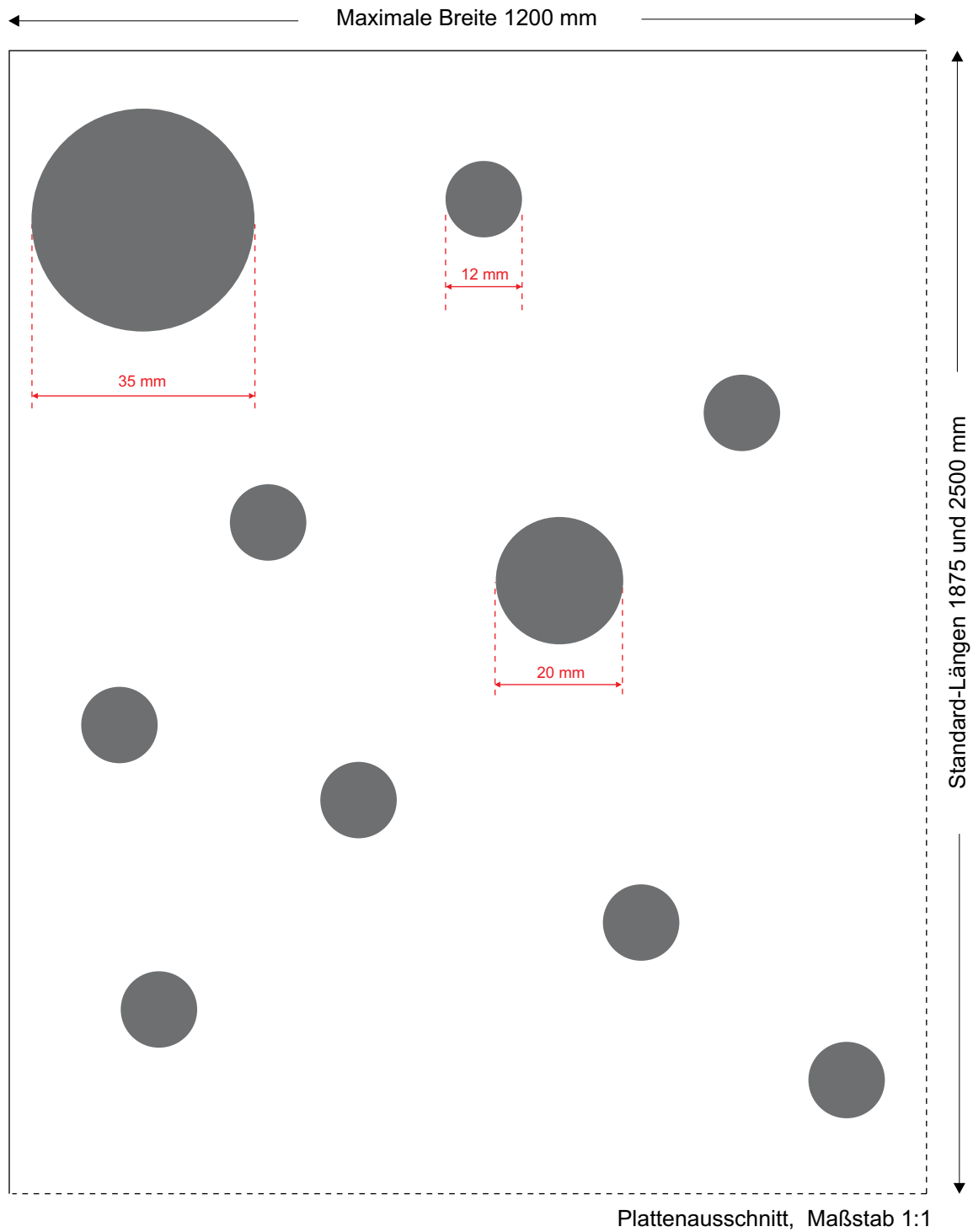
c	0,45	0,50	0,55	0,50	0,35	0,40
---	------	------	------	------	------	------

$\alpha_w=0,45$ Klasse: D (absorbierend)

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Streulochung 12/20/35 R



Unser Programm:

- **Gipsplatten**
- **Spachtel-Materialien**
- **Profiltechnik**
- **Zubehör**

FREIHEIT FÜR DEN TROCKENBAU

DANO® Gipsplatten lassen sich ganz einfach mit Produkten und Materialien anderer Hersteller kombinieren. So können Fachunternehmer frei entscheiden, wie sie Trockenbau-Konstruktionen umsetzen, und sind dank Danogips-Prüfzeugnis trotzdem immer auf der sicheren Seite.

Wichtige Informationen rund um Wand- und Deckenkonstruktionen, Brandschutz und mehr finden Sie in unseren Broschüren. Jetzt bestellen oder downloaden: www.danogips.de

Zentrale

Telefon: 02131 71810-0
Telefax: 02131 71810-94
E-Mail: info@danogips.de

Technischer Service

Telefon: 02131 71810-88
Telefax: 02131 71810-92
E-Mail: technik@danogips.de

Vertriebs- und Logistikservice

Telefon: 02131 71810-28
Telefax: 02131 71810-91
E-Mail: auftragsbearbeitung@danogips.de

Danogips GmbH & Co. KG
Tilsiter Straße 2 · 41460 Neuss

www.danogips.de

Es gelten die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen in der aktuellen Fassung. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Stand Juni 2023



Br69845057