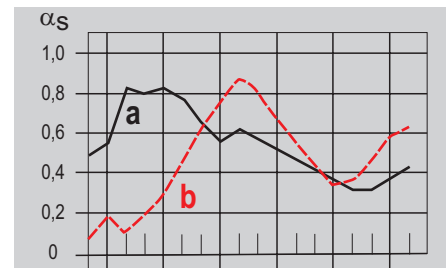
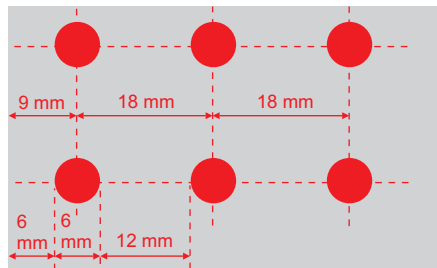
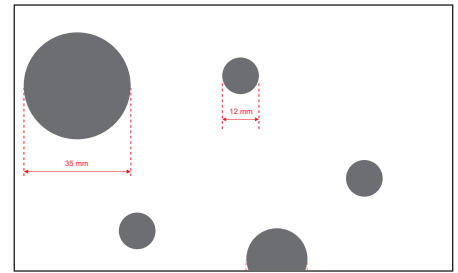
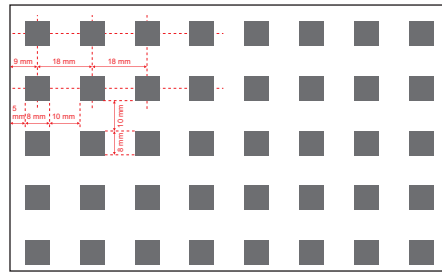
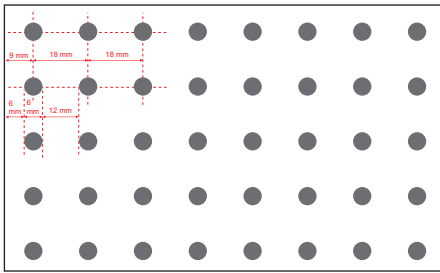


# DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190





## danogips – Ihr Spezialist für Trockenbausysteme

Wir sind Ihr Partner für den trockenen Innenausbau. Mit unseren Marken danogips (Gipsplattensysteme) und danoline (Akustikdeckensysteme) beliefern wir seit mehr als 30 Jahren kompetent und zuverlässig den deutschen Baustoff-Fachhandel.

Unser Lieferprogramm reicht von einer großen Auswahl an Gipsplatten über Profiltechnik, Spachtelmaterialien und Zubehör bis hin zu hochwertigen Akustik-Deckensystemen. So profitieren Fachhandels-Kunden von einem Komplettangebot an systemgerechten Produkten für den Trockenbau – alles aus einer Hand und in durchgehend hoher Markenqualität.

Der im modernen Bau bevorzugte Baustoff Gips steht im Mittelpunkt aller Aktivitäten der Danogips GmbH + Co. KG. Gips sorgt für ein gesundes und angenehmes Wohn- und Raumklima – sowohl im privaten als auch gewerblichen

Bereich. Darüber hinaus lassen sich Gipsplatten von danogips einfach und komfortabel verarbeiten, sind wirtschaftlich und ökologisch völlig unbedenklich.

Alle danogips-Produkte sind normgerecht, qualitätsgeprüft und entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Das Produktionswerk, Schwarze Pumpe in Spremberg, ist für sein Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2006 zertifiziert. Darüber hinaus sind alle Gipsprodukte von danogips als schadstoff-, geruchs- und emissionsarm beurteilt und somit für alle Trockenbauarbeiten einsetzbar.

Die vertrauensvolle und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit dem Baustoff-Fachhandel ist die entscheidende Grundlage für unseren Erfolg. So steht der Name danogips heute bundesweit für Qualität, Zuverlässigkeit, Kundenorientierung und faire Preise.

### Danogips GmbH + Co. KG

Duisburger Straße 9  
41460 Neuss

#### Zentrale:

Telefon: +49 2131 71810-0  
Fax: +49 2131 71810-94  
E-Mail: [info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)  
[www.danogips.de](http://www.danogips.de)

#### Auftragsbearbeitung:

Fax: +49 2131 71810-91

#### Technik:

Telefon-Durchwahlen: -81 / -82  
Fax: +49 2131 71810-92

## Inhaltsverzeichnis

<b>danogips - Ihr Spezialist für Trockenbausysteme</b>	<b>2</b>
<b>Vorwort</b>	<b>4</b>
<b>Montagehinweise</b>	<b>5</b>
<b>Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190</b>	
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 5/30 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

Stand 07/2008.

Technische Änderungen vorbehalten.

Es gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Danogips GmbH + Co. KG.

## DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

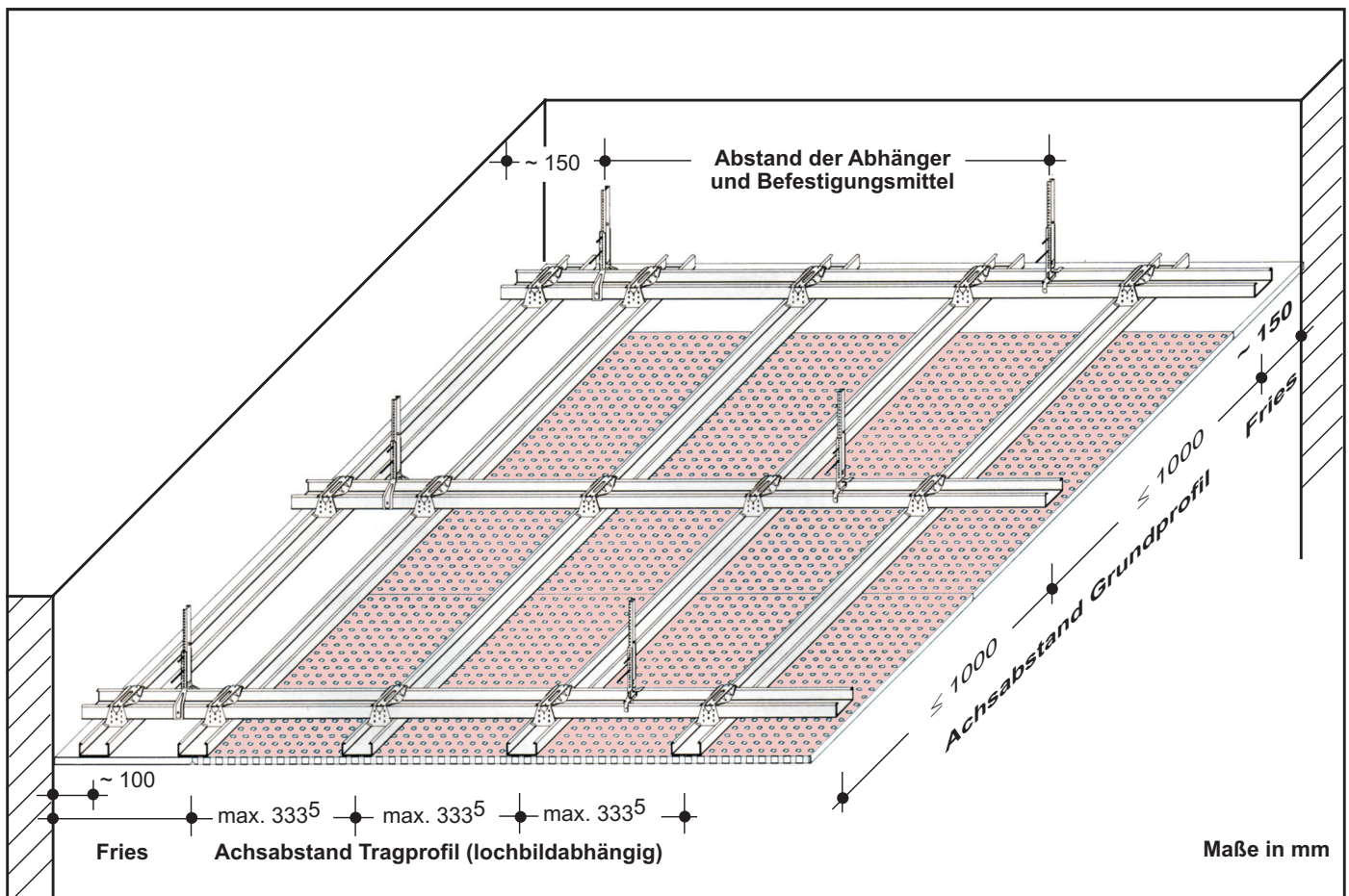
Die großformatigen, perforierten Gipsplatten DANO Akustik für Deckenbekleidungen vereinen Raumgestaltung und Design mit Funktionalität und Akustik in modernen Büro-, Geschäfts-, Schul- und Verwaltungsgebäuden. Je nach Entwurf der Planung bieten die Unterdecken-Bekleidungs-systeme von danogips die Möglichkeit, den Einbau von individuellen Licht- und Beschallungstechniken zu kombinieren und gleichzeitig schalltechnisch notwendige Absorptionsflächen für eine optimierte Raumakustik zu gestalten.

Mit der Produktlinie danoline bieten wir weitere innovative Lösungen für Akustik- und Design-Deckensysteme. Gern stellen wir Ihnen entsprechendes Prospektmaterial und weitere Informationen zur Verfügung.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir beraten Sie gern. (Kontaktdaten siehe Seite 2).

## DANO Akustik - Die Vorteile auf einen Blick

- Ausgezeichnete Akustik- und Schallabsorptionswerte
- Ansprechendes, modernes Design
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für Licht- und Beschallungstechniken
- Wirtschaftliche und ökologische Konstruktionen
- Einfache und komfortable Montage



## Montagehinweise

### Allgemeine Hinweise

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

Alle DANO Akustik Loch-Gipsplatten sind werkseitig mit schwarzem oder weißem Standardvlies rückseitig kaschiert, das als Staub- und/oder Rieselschutz, z. B. bei oberseitig verlegter Mineralwolle, dient.

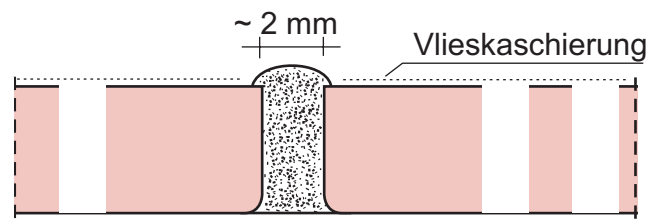
Die Breite des ungelochten Plattenrandes ist bei fachgerechter Montage (bitte Farbmarkierungen beachten) so ausgelegt, dass bei fortlaufender Montage jeweils von der Raummitte beginnend eine fugenlose, endlosperforierte Deckenfläche entsteht (Raumachsen und Deckenhöhe-niveau sind hierfür vor Montagebeginn festzulegen). Für die Befestigung mit Schnellbauschrauben TN bzw. Senkopfschrauben SN sind die Abstände der CD-Grund- und CD-Tragprofile 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 Loch-Gipsplatten werden auf Kreuzfuge endlos verlegt. Für Gipsplatten mit gerader bzw. regelmäßig versetzter Perforation sind Montagehilfen zusätzlich lieferbar.

Das Deckengewicht beträgt in der Regel einschließlich Metall-Unterkonstruktion und ggf. 20 mm dicker Mineralwollauflage unter  $15 \text{ kg/m}^2$ , so dass Abhänger der Lastklasse  $0,15 \text{ kN/m}^2$  unter Berücksichtigung der Maximalabstände für die CD-Grund- und CD-Tragprofile sowie der Abhänger untereinander zu beachten sind.

### Verspachtelung von Gipsplattenstößen, Verschraubungen, Frieze und Anschnittflächen

DANO Akustik Loch-Gipsplatten werden standardmäßig 4-seitig scharfkantig (Kante 4 SK) ohne Fase an den Schnittkanten ausgeliefert. Für eine fachgerechte Fugenverspachtelung wird das Brechen der Plattenkanten mittels Schleifgitter empfohlen. Nach der Montage der DANO Akustik Loch-Gipsplatten sind Staub- und Zuschnittreste ggf. mittels feuchtem Quast zu entfernen und ein vollständiges Füllen der Fugen mit UNITOP Profi – Fugenspachtel durchzuführen. Die Hinweise „Baustellenbedingungen für Trockenbauarbeiten sind zu beachten“ – siehe hierzu Merkblattsammlung der IGG Bundesverband der Gipsplattenindustrie e.V.

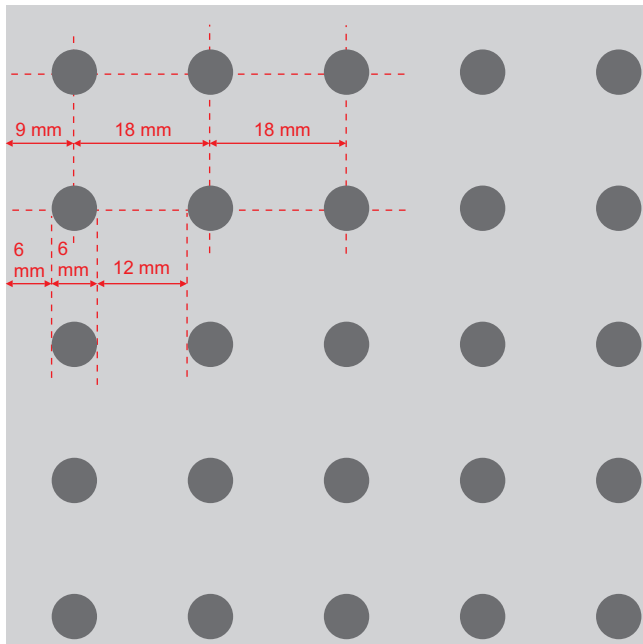


Nach Antrocknung ist überschüssiges Spachtelmaterial abzustoßen; ggf. verspachtelte Löcher vor dem Abbinden mittels Lochrad wieder öffnen. Nach vollständiger Trocknung sind im zweiten Arbeitsgang die Platten-Randflächen, Befestigungsmittel, Frieze und Anschnittflächen mit DANO Finish pastöser Feinspachtel flächengleich zu überarbeiten. Weitergehende Beschichtungsarbeiten im System dürfen erst nach erfolgter vollständiger Trocknung der Verfugung ausgeführt werden.

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Rundlochung 6/18 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 333 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

01

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 $\varnothing$ 6 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	8,7 %
Plattengewicht	9,4 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

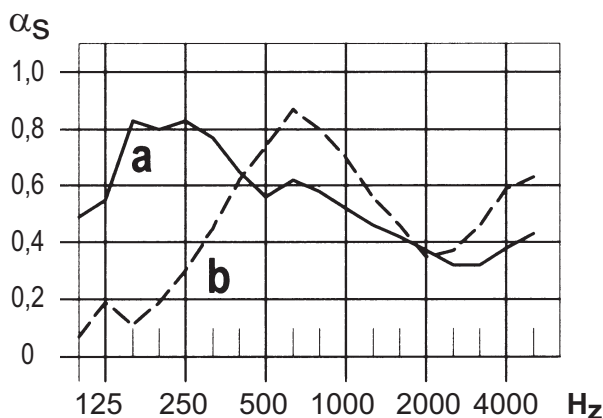
#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
	Nachweis der Tragfähigkeit

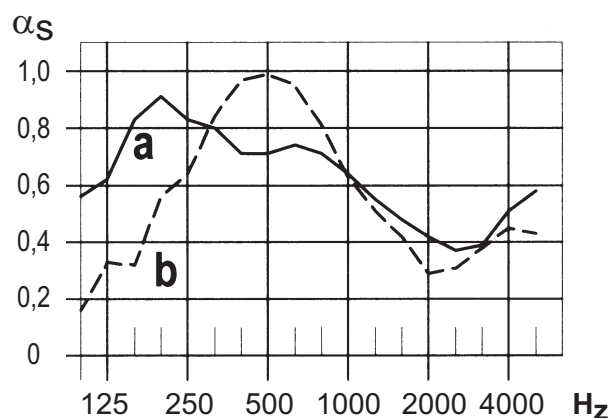
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,55	0,83	0,56	0,52	0,37	0,38	a
	0,22	0,33	0,68	0,70	0,40	0,53	b



$\alpha_S$	0,62	0,83	0,71	0,64	0,42	0,51	a
	0,33	0,64	0,99	0,63	0,29	0,45	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

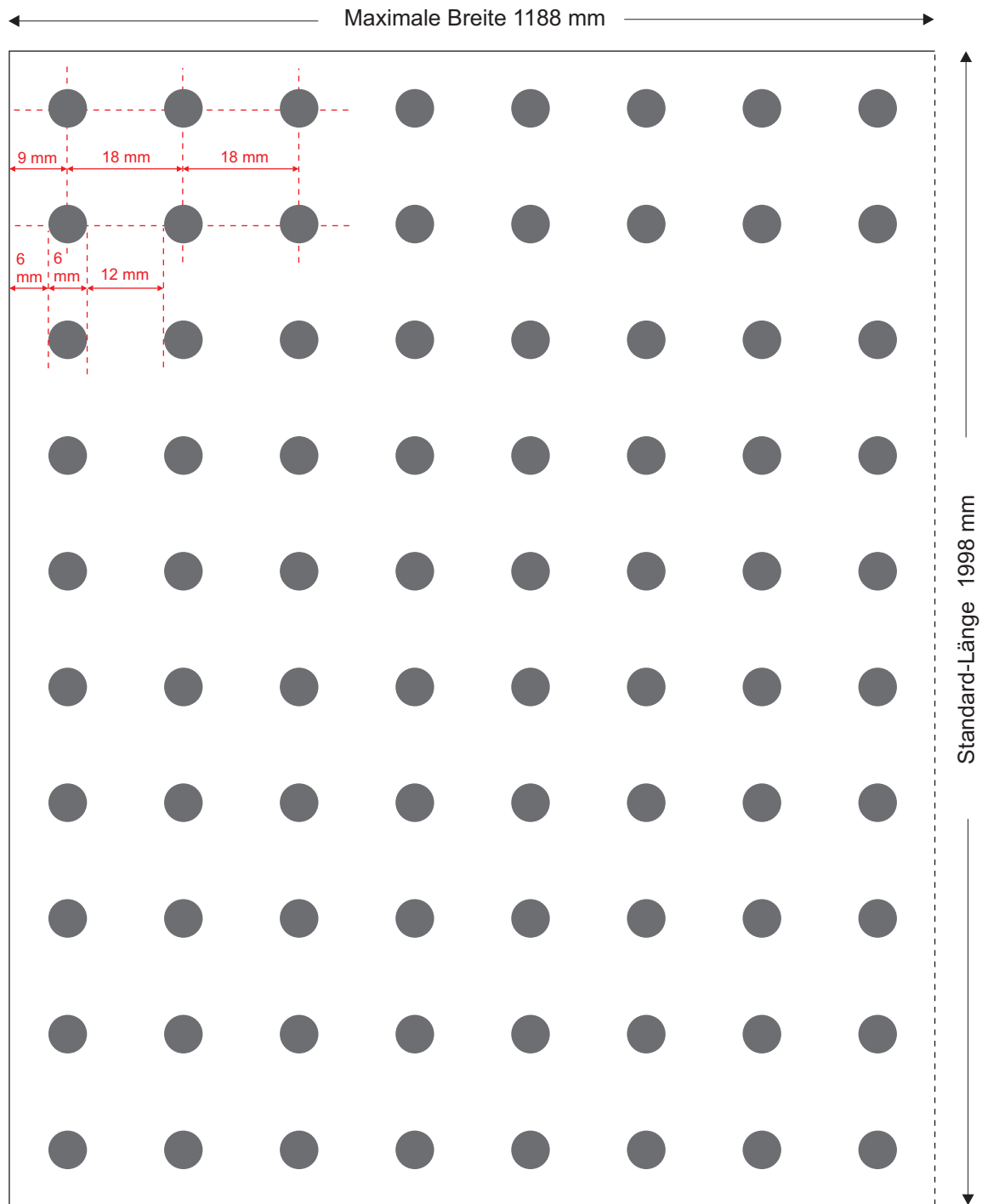
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 6/18 R

01

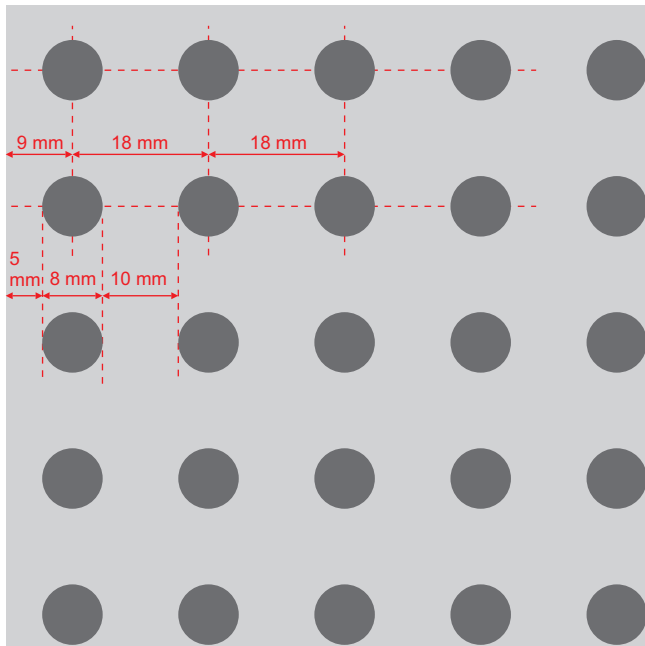


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Rundlochung 8/18 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 333 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

02

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 $\varnothing$ 8 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	15,5 %
Plattengewicht	8,8 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

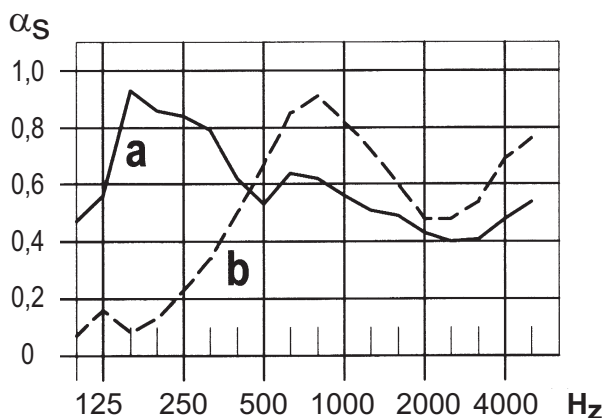
Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
	Nachweis der Tragfähigkeit

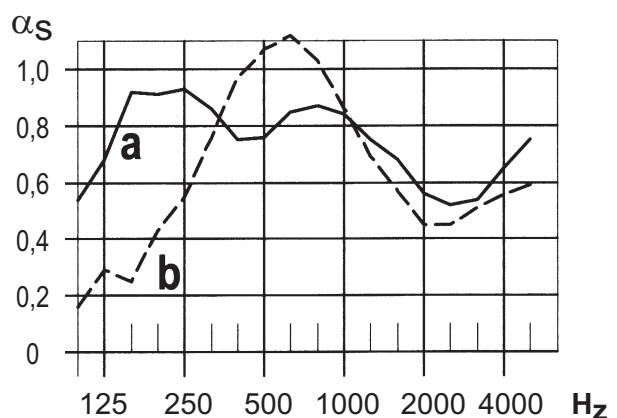
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,56	0,84	0,53	0,56	0,43	0,48	a
	0,16	0,23	0,67	0,82	0,48	0,69	b

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,68	0,93	0,76	0,84	0,56	0,65	a
	0,29	0,55	1,07	0,86	0,45	0,56	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

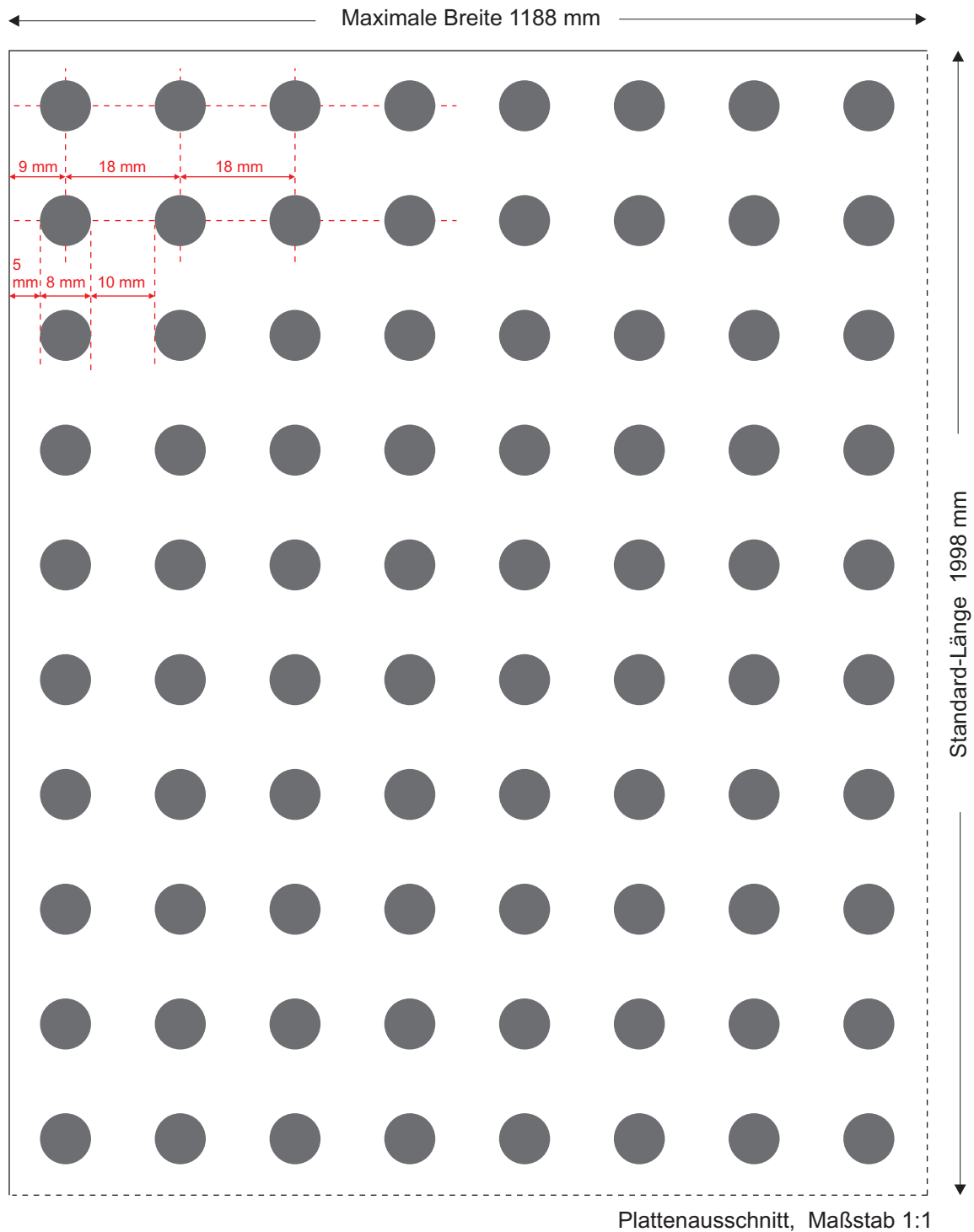
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 8/18 R

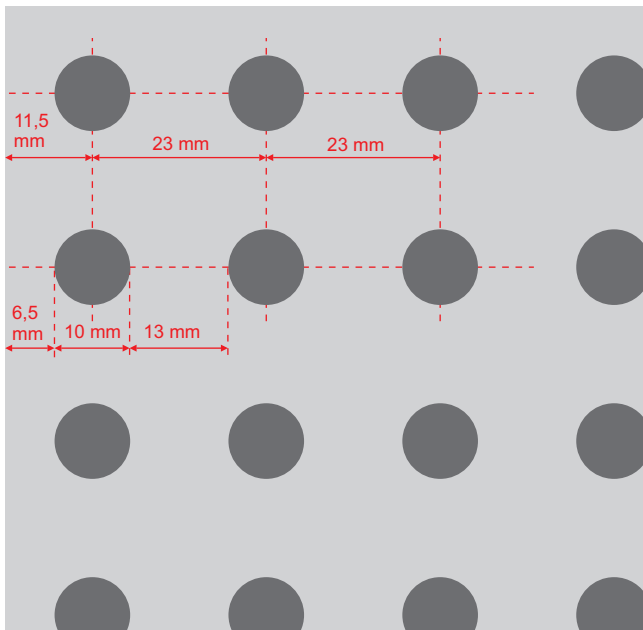
02



## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Rundlochung 10/23 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 333,5 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

03

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 $\varnothing$ 10 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	14,8 %
Plattengewicht	8,8 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

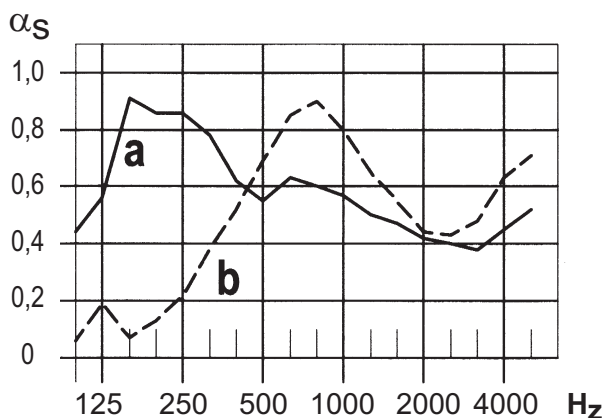
#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
	Nachweis der Tragfähigkeit

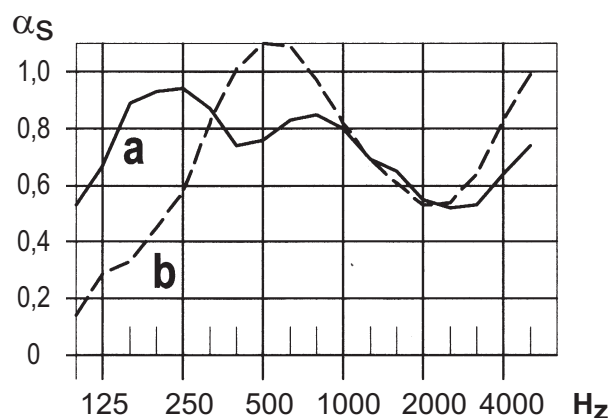
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,56	0,86	0,55	0,57	0,42	0,45	a
	0,19	0,22	0,69	0,80	0,44	0,63	b



$\alpha_s$	0,67	0,94	0,76	0,80	0,55	0,64	a
	0,29	0,58	1,10	0,82	0,53	0,83	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

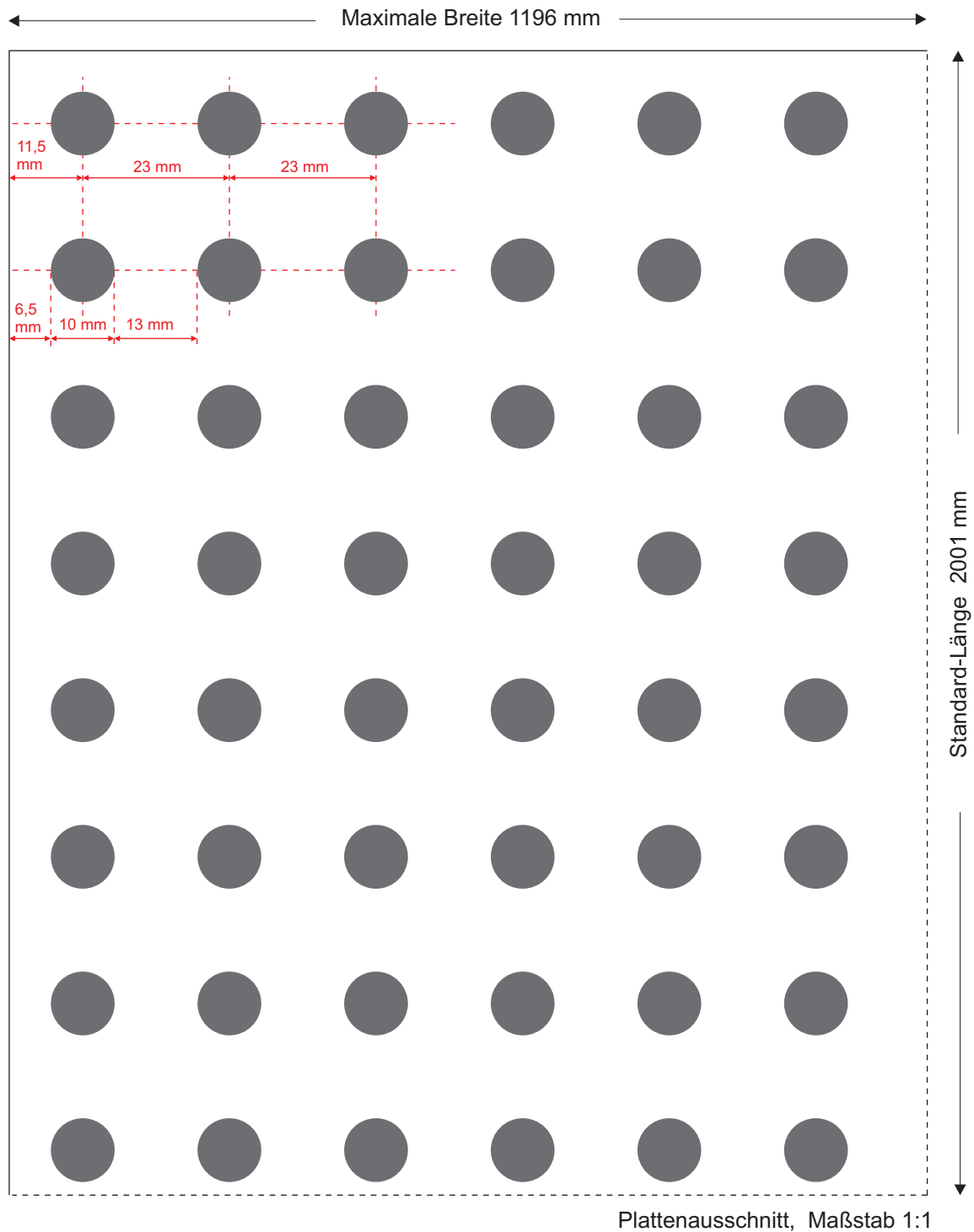
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 10/23 R

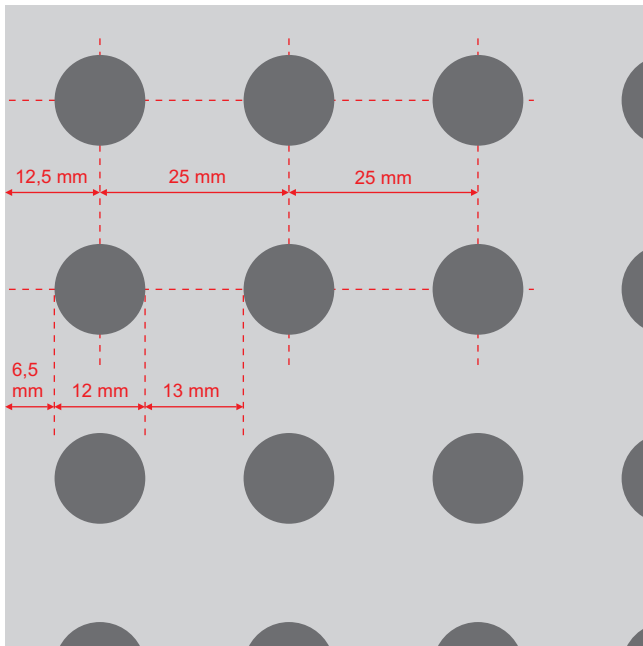
03



## 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/m <sup>2</sup> )	≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage ≤ 15 kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

04

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/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

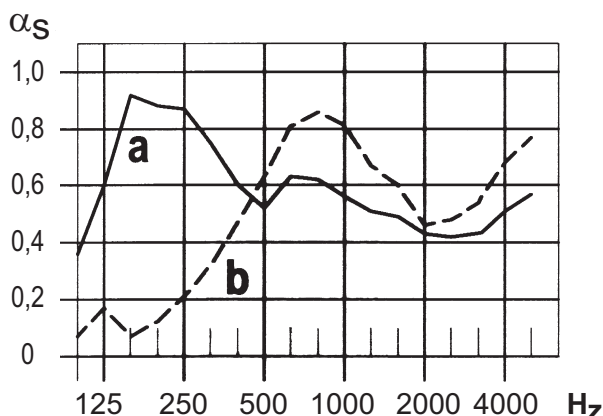
#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-2	Nachweis der Tragfähigkeit

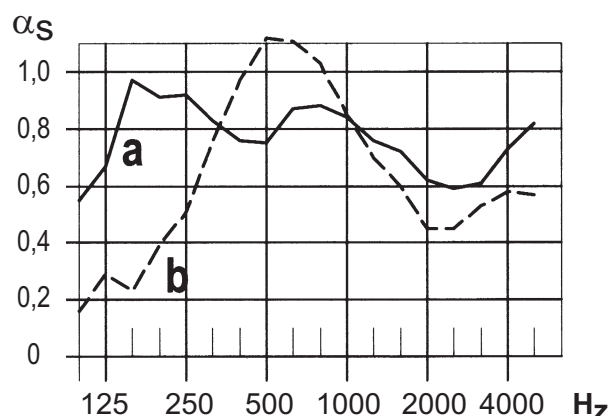
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha_S$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha_S$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,60	0,87	0,52	0,56	0,43	0,51	a
	0,17	0,21	0,63	0,81	0,46	0,68	b



$\alpha_S$	0,67	0,92	0,75	0,84	0,62	0,73	a
	0,29	0,51	1,12	0,85	0,45	0,58	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

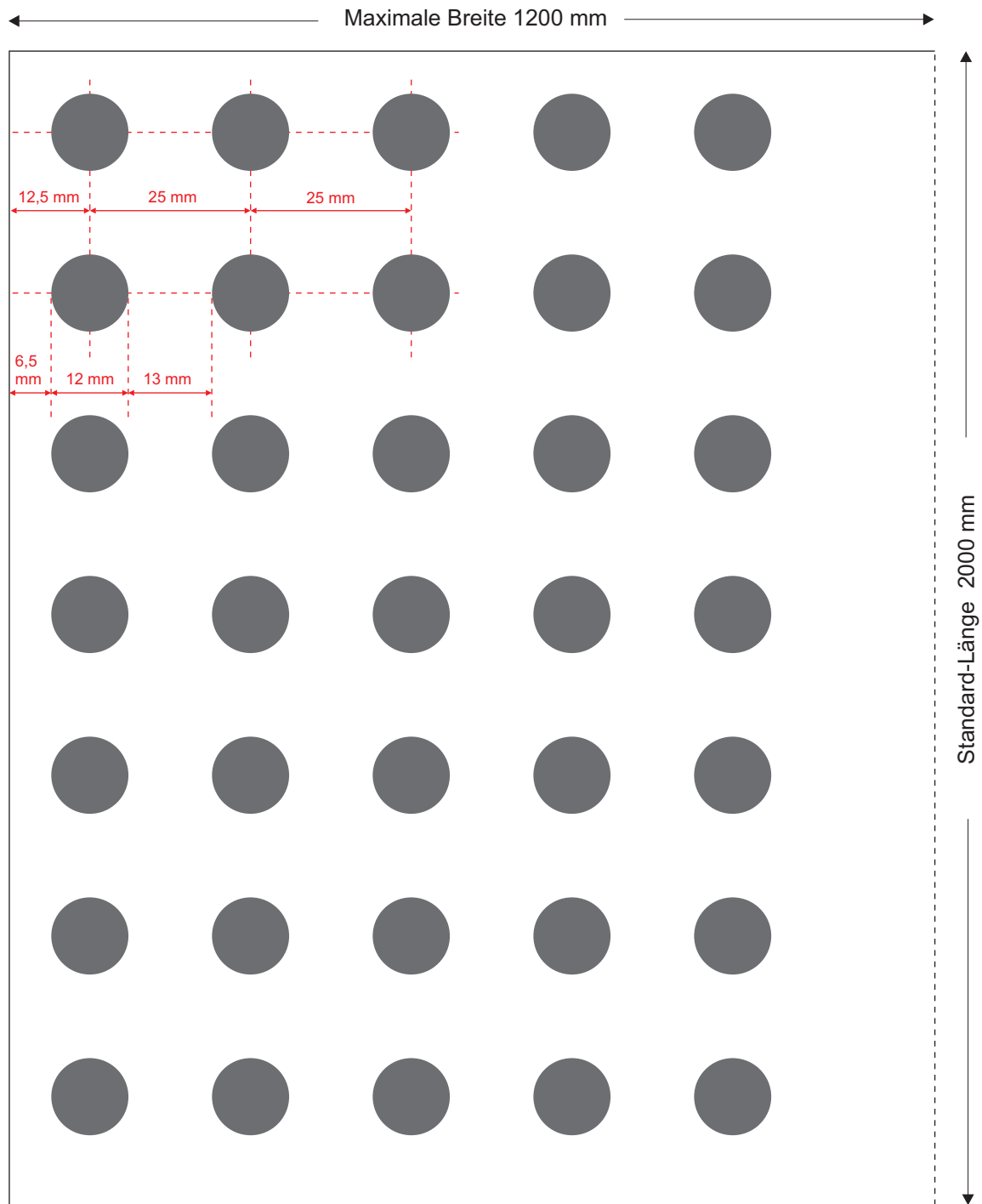
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 12/25 R

04

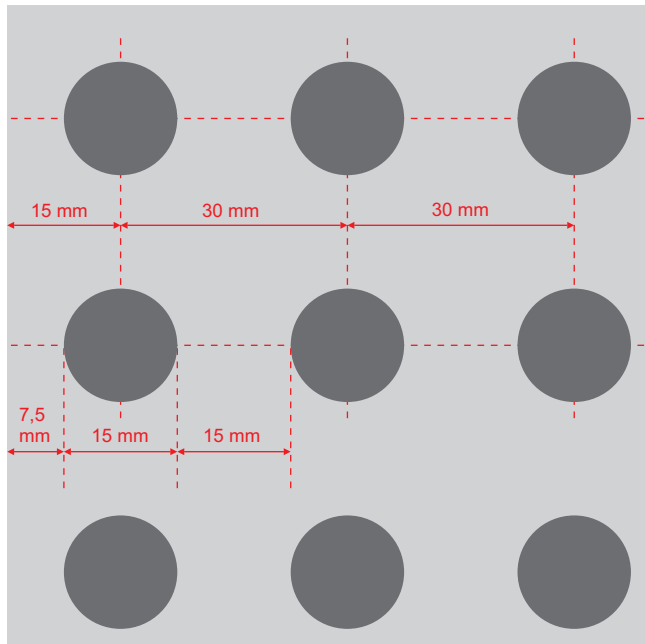


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Rundlochung 15/30 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 330 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

05

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 $\varnothing$ 15 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	19,6 %
Plattengewicht	8,4 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

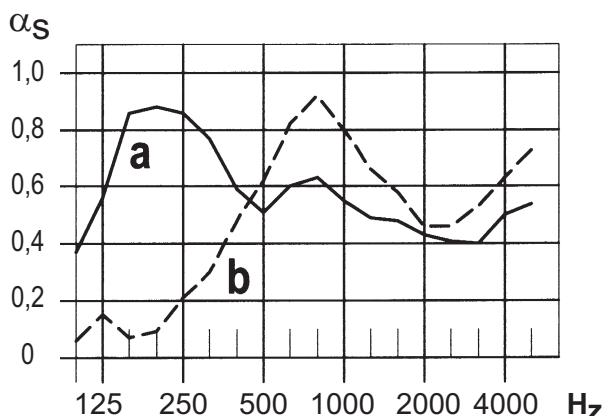
Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-2	Nachweis der Tragfähigkeit

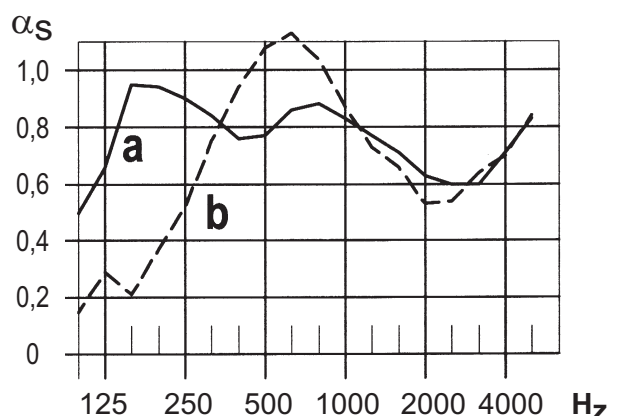
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,56	0,86	0,51	0,55	0,43	0,50	a
	0,15	0,21	0,62	0,80	0,46	0,63	b

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,66	0,90	0,77	0,83	0,63	0,71	a
	0,29	0,52	1,08	0,87	0,53	0,70	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

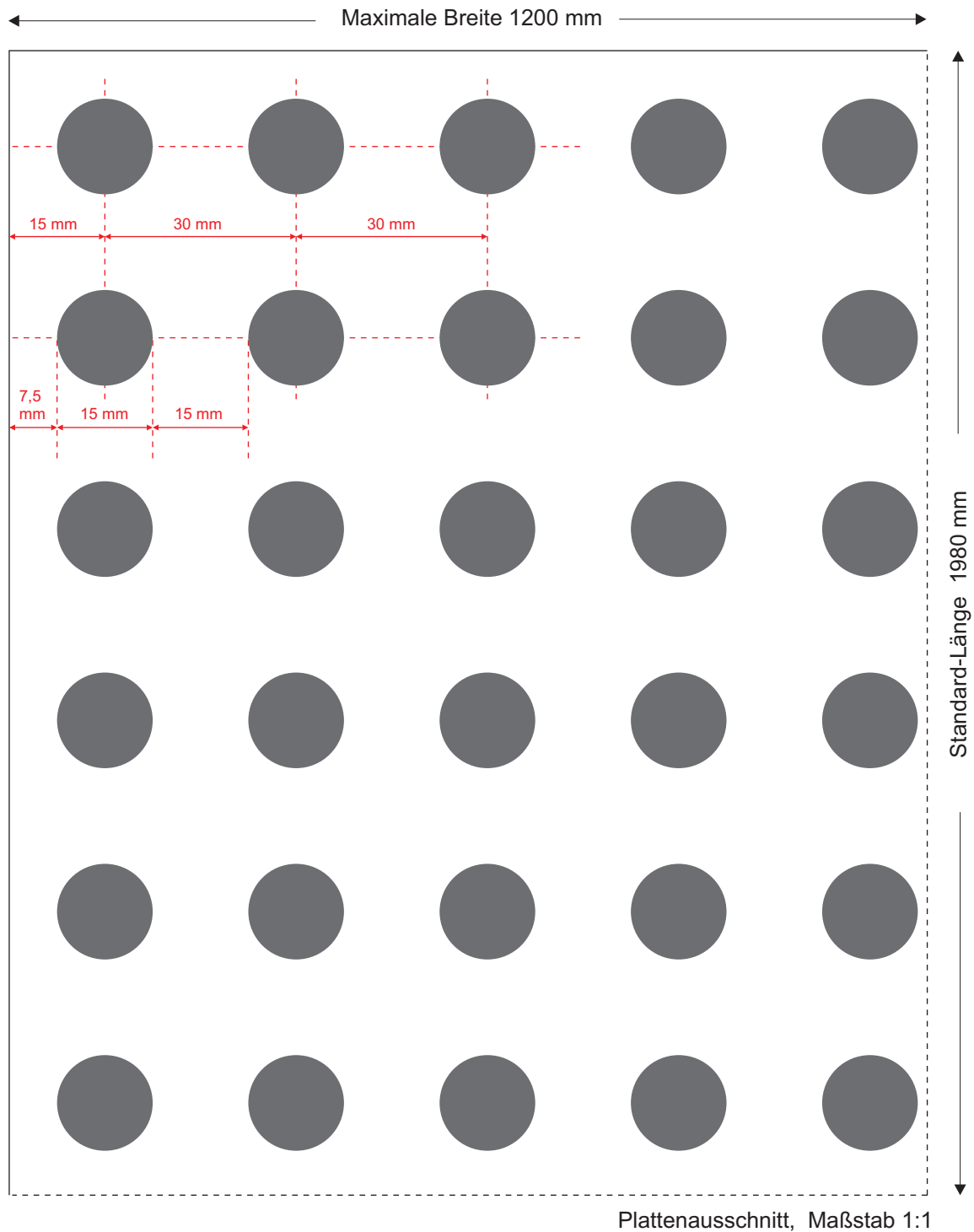
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung 15/30 R

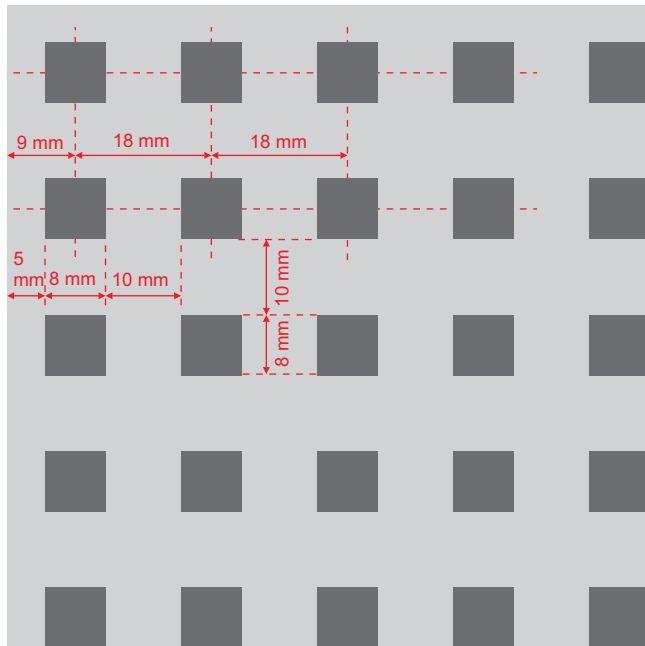
05



## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Quadratlochung 8/18 Q



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 333 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

06

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 8/18 Q	Quadratlochung $\square$ 8 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	19,8 %
Plattengewicht	8,3 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

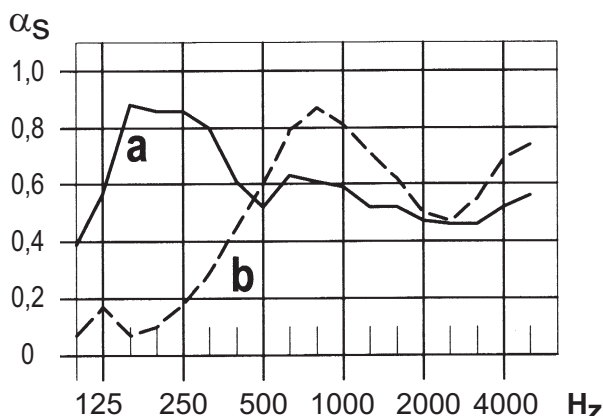
Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
	Nachweis der Tragfähigkeit

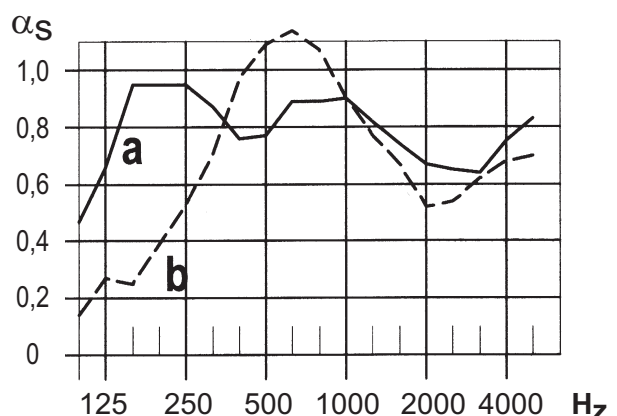
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,57	0,86	0,52	0,59	0,47	0,52	a
	0,17	0,18	0,60	0,81	0,50	0,69	b

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,66	0,95	0,77	0,90	0,67	0,75	a
	0,27	0,53	1,09	0,90	0,52	0,68	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

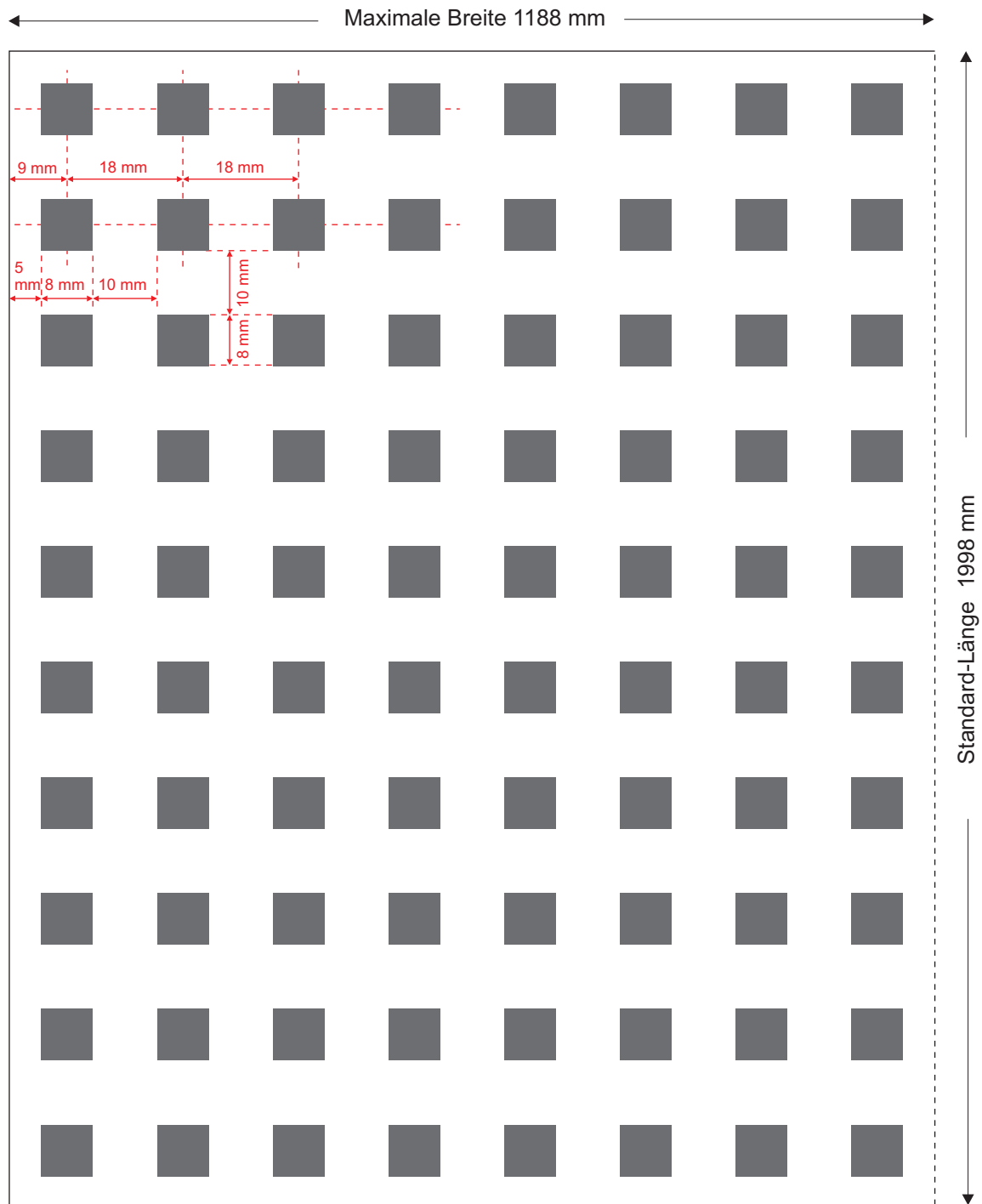
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Quadratlochung 8/18 Q

06

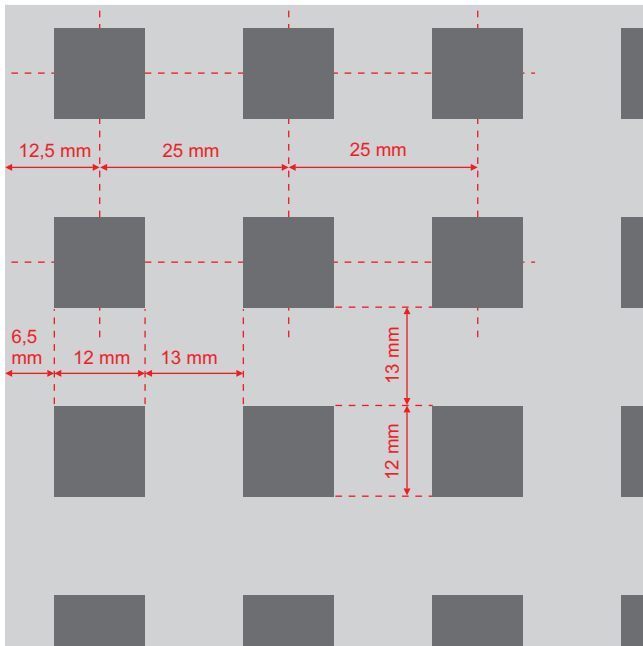


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Quadratlochung 12/25 Q



Abstand der CD - Grundprofile	≤ 1000 mm
Abstand der CD - Tragprofile	333,3 mm
Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m²)	≤ 900 mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

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

### Gipsplatten - Kenndaten

07

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 Q	Quadratlochung $\square$ 12 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	23,0 %
Plattengewicht	8,0 kg/m²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥ 45 g/m²

### Grundlagen für die Verarbeitung

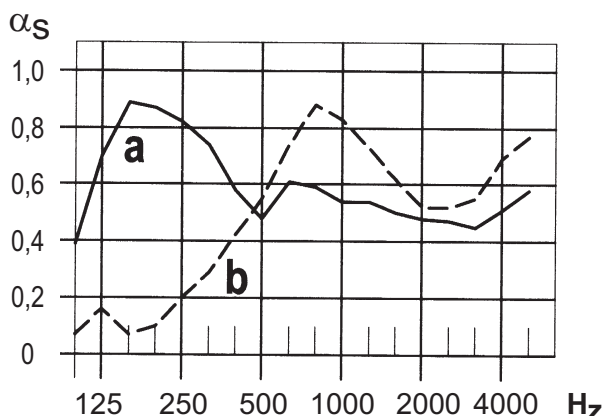
Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
	Nachweis der Tragfähigkeit

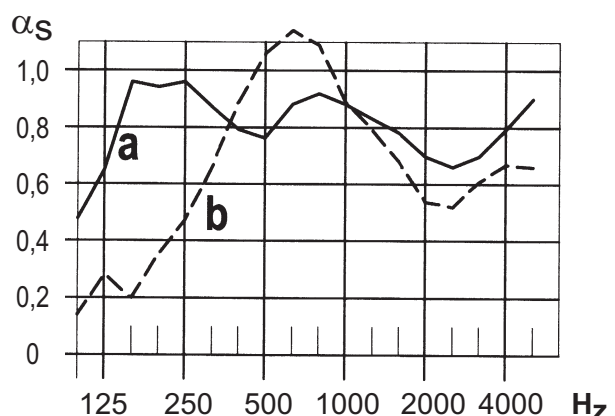
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,60	0,82	0,48	0,54	0,48	0,51	a
	0,16	0,20	0,55	0,83	0,52	0,69	b

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,65	0,96	0,76	0,88	0,70	0,79	a
	0,28	0,47	1,06	0,89	0,54	0,67	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

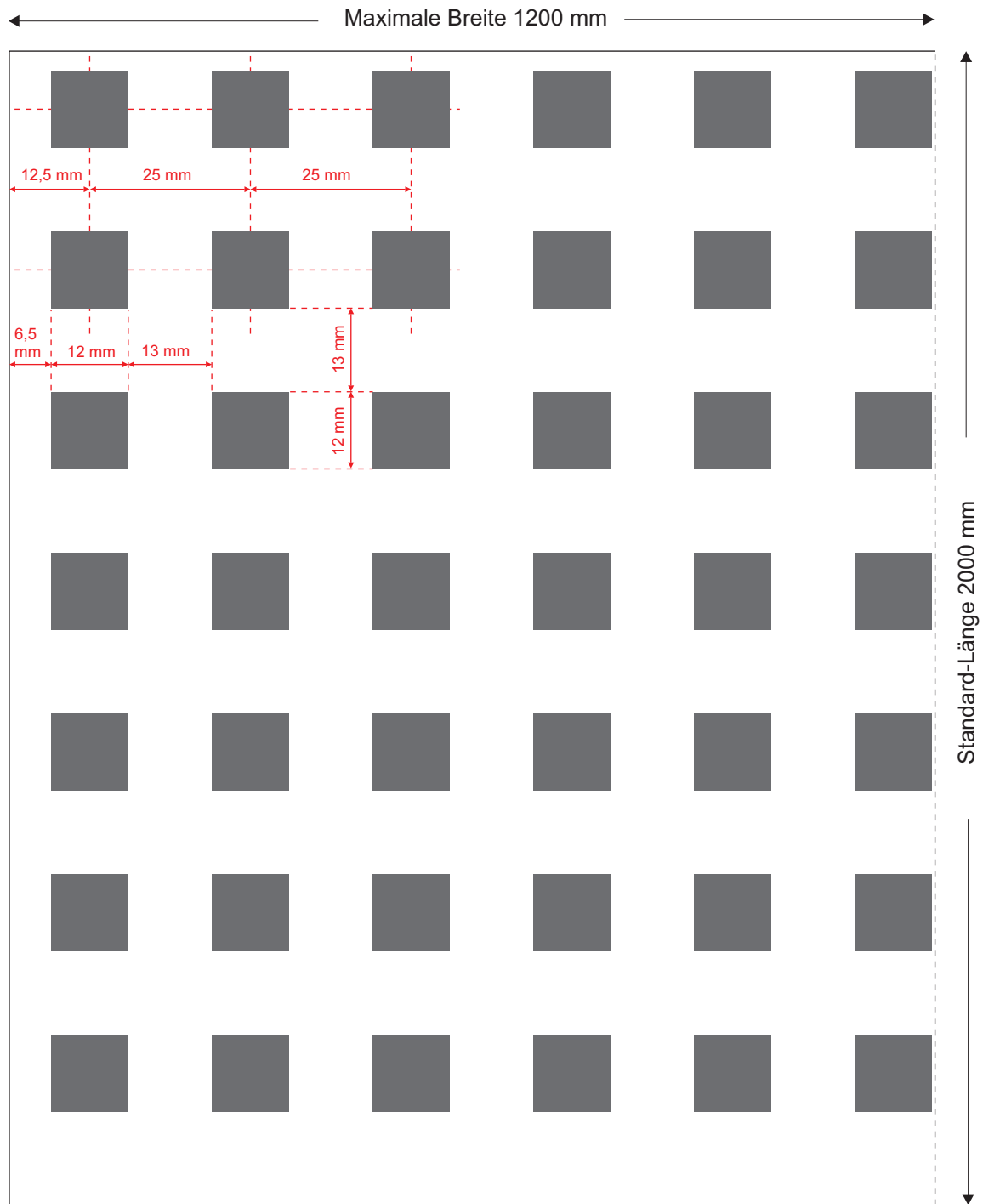
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Quadratlochung 12/25 Q

07

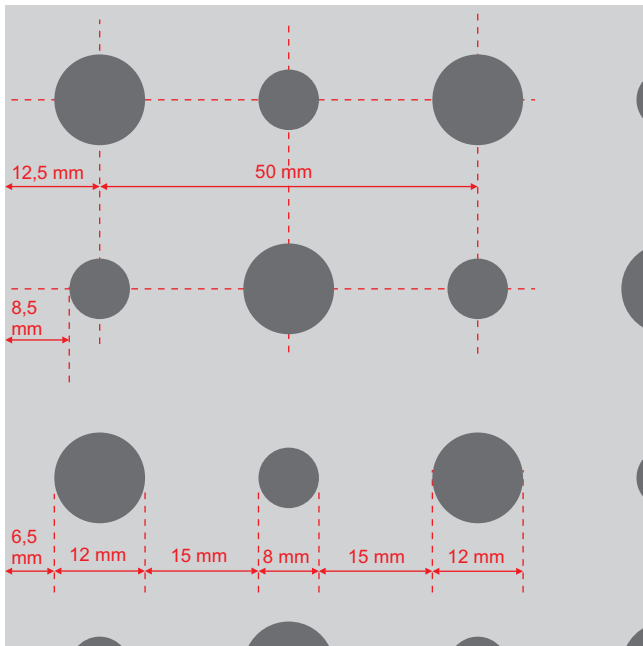


Plattenausschnitt, Maßstab 1:1

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Rundlochung versetzt 8/12/50 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 333,3 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

08

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 8/12/50 R	Rundlochung $\varnothing 8 + 12$ mm
Anordnung	versetzte Lochung
Perforationsanteil	13,1 %
Plattengewicht	9,0 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

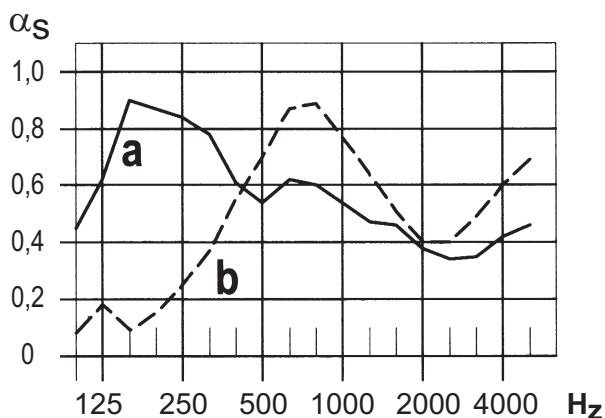
Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
	Nachweis der Tragfähigkeit

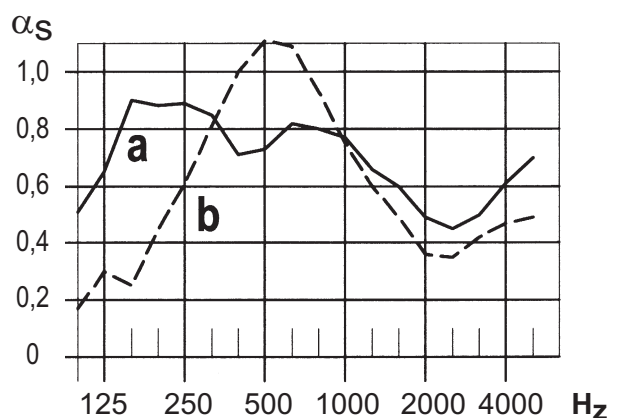
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,62	0,84	0,54	0,54	0,38	0,42	a
	0,18	0,25	0,70	0,77	0,40	0,60	b

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,65	0,89	0,73	0,77	0,49	0,61	a
	0,30	0,61	1,11	0,75	0,36	0,47	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

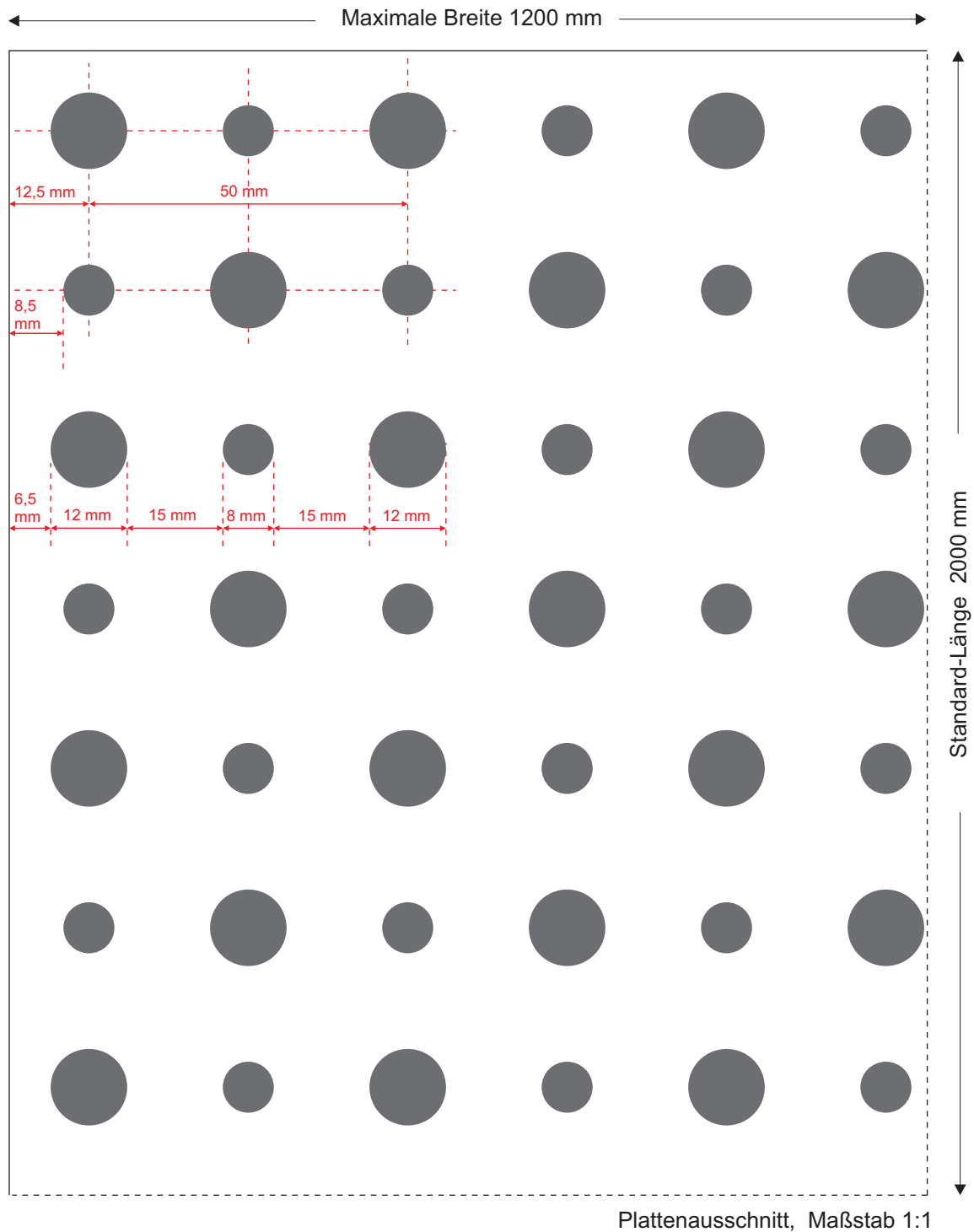
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung versetzt 8/12/50 R

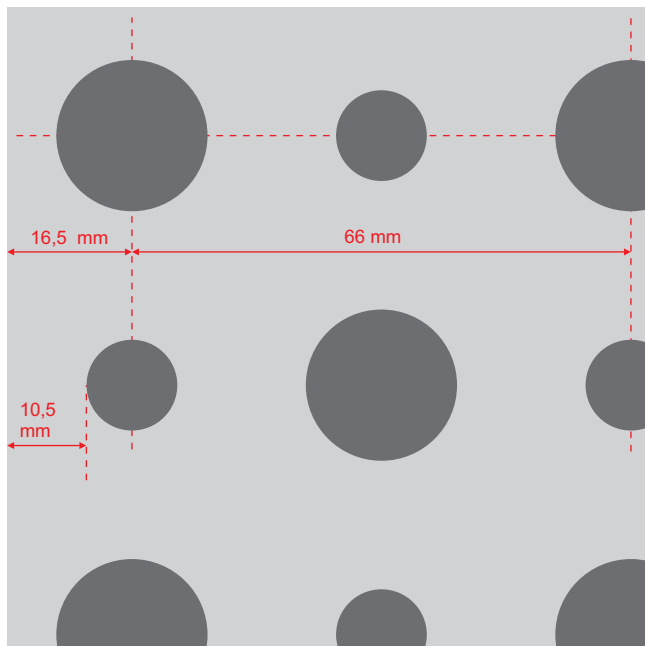
08



## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Rundlochung versetzt 12/20/66 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 330 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

09

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 12/20/66 R	Rundlochung $\varnothing 12 + 20$ mm
Anordnung	versetzte Lochung
Perforationsanteil	19,6 %
Plattengewicht	8,4 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

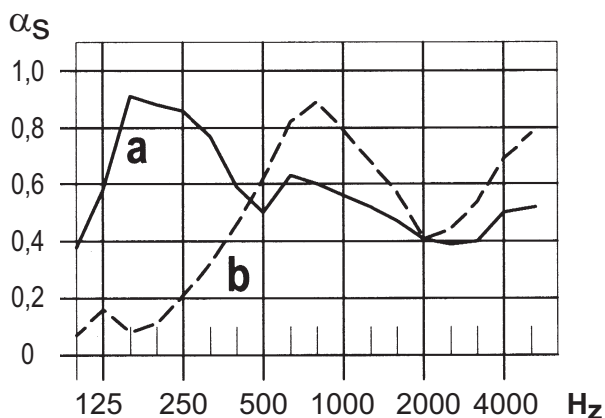
Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden. Zusätzlich stehen Montagehilfen für die fachgerechte Verlegung von regelmäßig gelochten Gipsplatten auf Wunsch zur Verfügung.

#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau
	- Grundlagen für die Verarbeitung -
	Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
	Nachweis der Tragfähigkeit

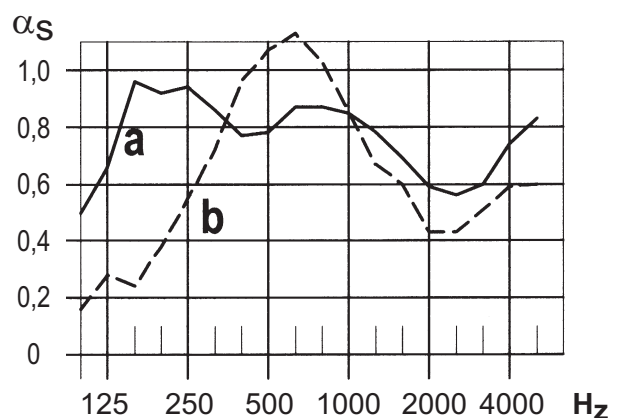
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,58	0,86	0,50	0,56	0,41	0,50	a
	0,16	0,21	0,62	0,79	0,41	0,69	b

DANO Akustik - Gipsplatte  
 mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
 Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
 Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,66	0,94	0,78	0,85	0,59	0,74	a
	0,28	0,55	1,07	0,85	0,43	0,59	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

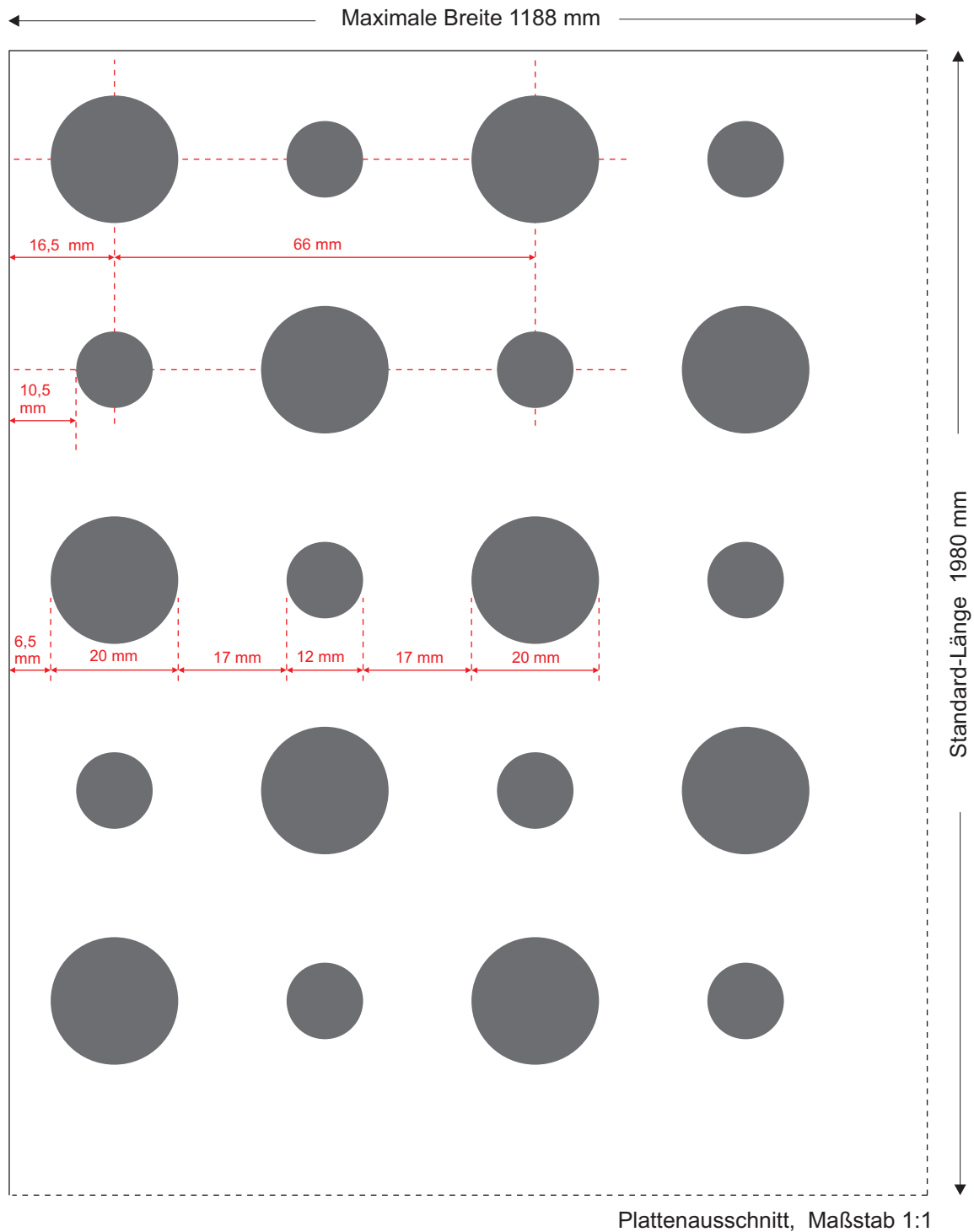
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Rundlochung versetzt 12/20/66 R

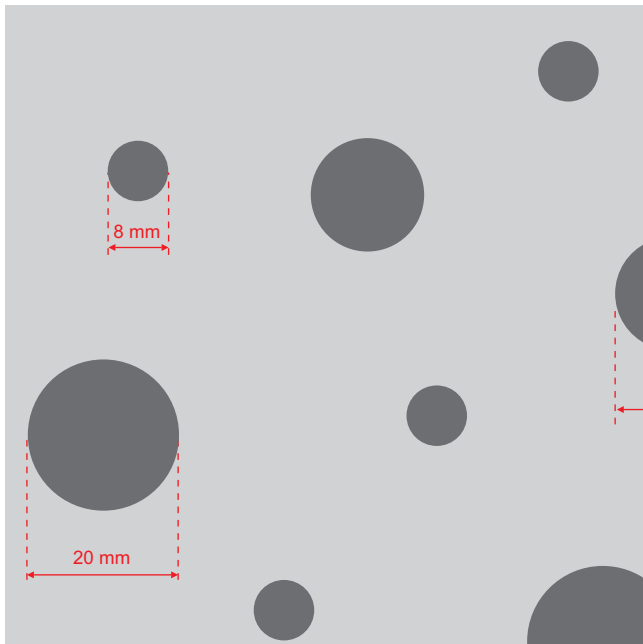
09



## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Streulochung 8/15/20 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 312,5 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

10

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 8/15/20 R	Rundlochung $\varnothing 8 + 15 + 20$ mm
Anordnung	Streulochung
Perforationsanteil	9,9 %
Plattengewicht	9,3 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden.

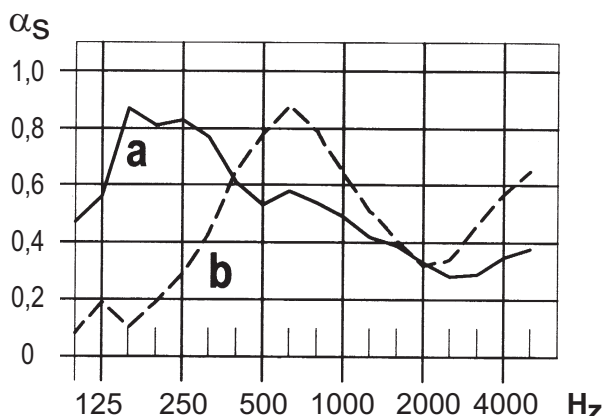
#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau - Grundlagen für die Verarbeitung - Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen Nachweis der Tragfähigkeit

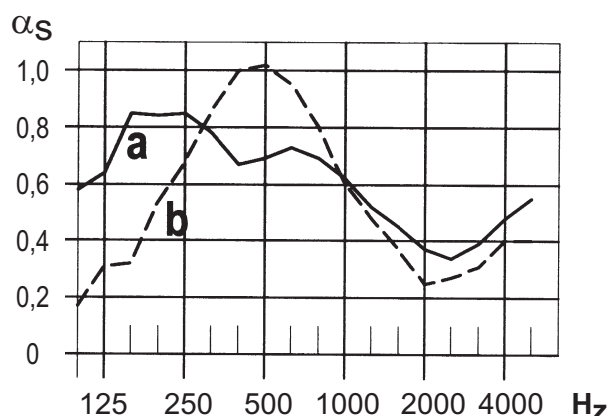
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_s$	0,56	0,83	0,53	0,49	0,33	0,35	a
	0,19	0,29	0,78	0,64	0,32	0,57	b



$\alpha_s$	0,64	0,85	0,69	0,62	0,37	0,48	a
	0,31	0,68	1,02	0,60	0,25	0,40	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

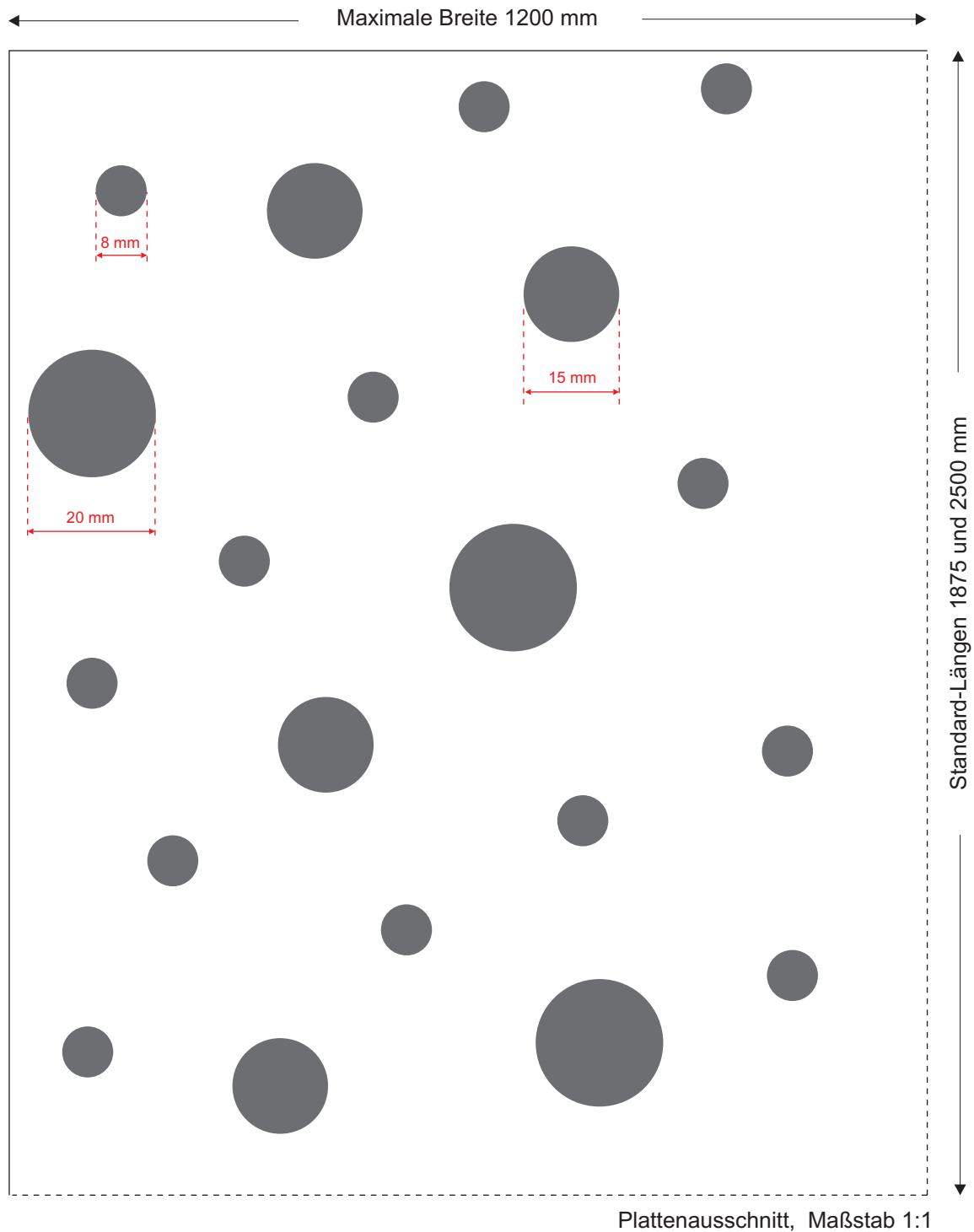
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Streulochung 8/15/20 R

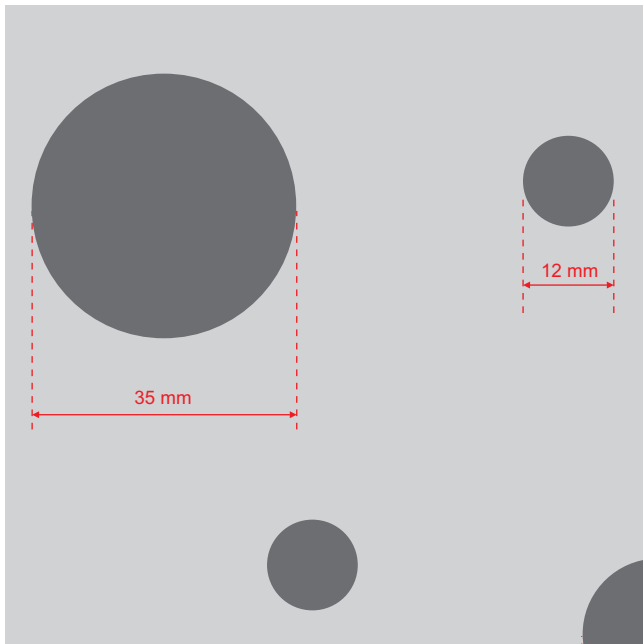
10



## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

### Streulochung 12/20/35 R



Abstand der CD - Grundprofile  $\leq 1000$  mm  
 Abstand der CD - Tragprofile 312,5 mm  
 Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 900$  mm

Die Achsabstände der Tragprofile/Abhängungen beziehen sich nur auf Standardmaße der DANO Akustik Loch-Gipsplatten.

Deckengewicht inkl. Metall - UK und MW - Auflage  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>

### Gipsplatten - Kenndaten

11

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 12/20/35 R	Rundlochung $\varnothing 12 + 20 + 35$ mm
Anordnung	Streulochung
Perforationsanteil	9,8 %
Plattengewicht	9,3 kg/m <sup>2</sup>
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß $\geq 45$ g/m <sup>2</sup>

### Grundlagen für die Verarbeitung

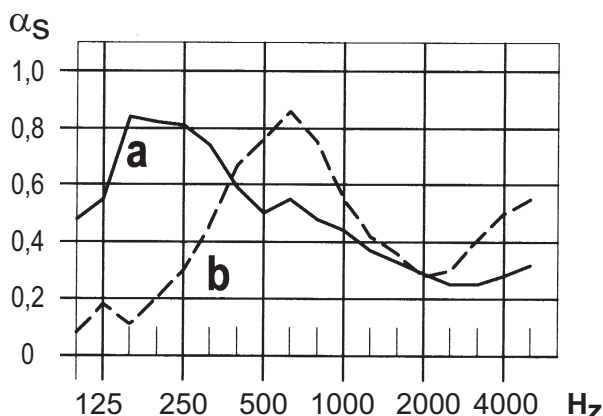
Bei der Verlegung von endlos gelochten Gipsplatten-Unterdecken muss immer mit einer offenen Plattenfuge umlaufend von 2 mm gearbeitet werden. Werkseitig ist die Fugenbreite bereits berücksichtigt und vom Nennmaß der Plattenmaße in Abzug gebracht worden.

#### Weitere Normen und Vorschriften:

VOB ATV DIN 18340	Trockenbauarbeiten
DIN 18181	Gipsplatten im Hochbau - Grundlagen für die Verarbeitung - Unterdecken
DIN EN 13964	Gipsplatten- Deckenbekleidungen
DIN 18168-1	Anforderungen für die Ausführung
DIN 18168-2	Gipsplatten- Deckenbekleidungen Nachweis der Tragfähigkeit

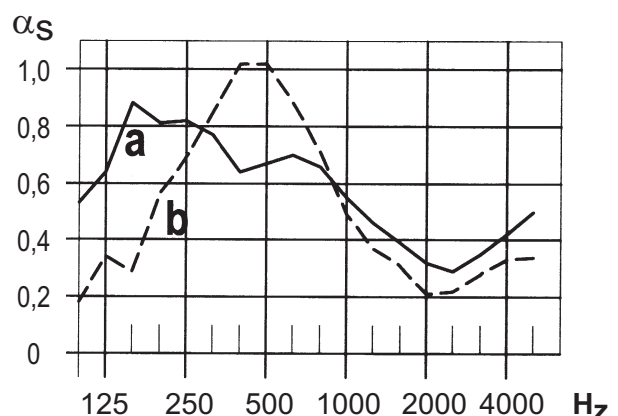
### Schallabsorptionsgrade DANO Akustik - Großformatige Loch-Gipsplatten

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies ohne Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,55	0,81	0,50	0,44	0,29	0,28	a
	0,18	0,30	0,76	0,55	0,28	0,50	b

DANO Akustik - Gipsplatte  
mit Standardvlies und 20 mm Mineralwollauflage  
Schall-Absorptionsgrad  $\alpha$  nach DIN EN 20354  
Luftabstand: a = 400 mm, b = 60 mm



$\alpha_S$	0,64	0,82	0,67	0,55	0,32	0,42	a
	0,34	0,69	1,02	0,49	0,21	0,33	b

#### Bemerkungen/Hinweise:

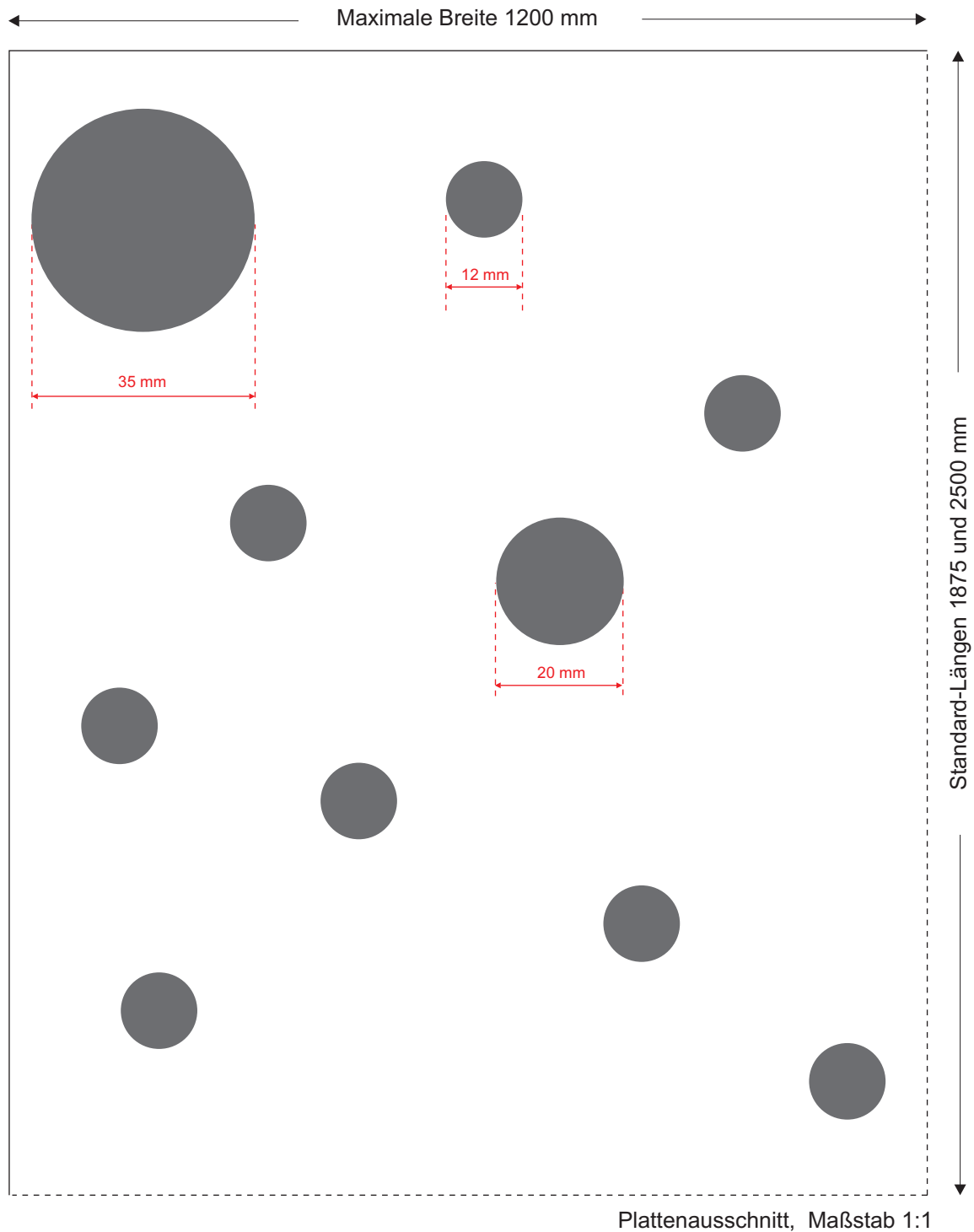
Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Alle Angaben entsprechen den uns bekannten Kenn- und Messdaten der Produktion (Stand Juni 2008), der Eigenüberwachung nach Erstprüfung gem. DIN EN 520 und der weiterverarbeiteten Gipsplatten DIN EN 14190. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen vor. Die Verwendung von Messdaten darf nur nach ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller erfolgen und sind ggf. durch Eigenprüfung des Anwenders selbst zu bestätigen. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright by Danogips GmbH + Co. KG

## DANO Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Streulochung 12/20/35 R

11





**Danogips GmbH + Co. KG**

Duisburger Straße 9  
41460 Neuss

**Zentrale:**

Telefon: +49 2131 71810-0  
Fax: +49 2131 71810-94  
E-Mail: [info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)  
[www.danogips.de](http://www.danogips.de)

**Technik Direktwahl:**

Telefon: +49 2131 71810-81  
+49 2131 71810-82  
Fax: +49 2131 71810-92