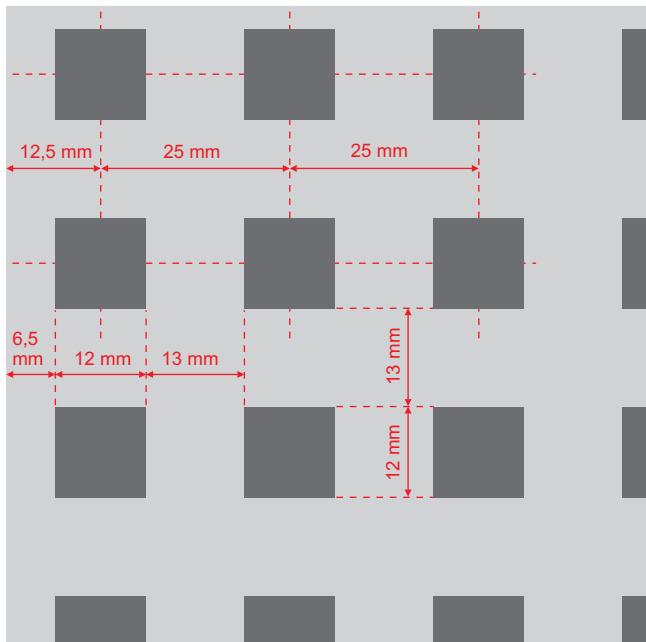


DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

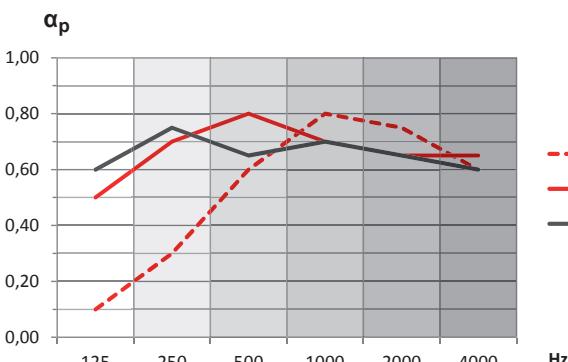
Quadratlochung 12/25 Q



Abstand der CD - Grundprofile	≤ 1000 mm
Abstand der CD - Tragprofile	≤ 333,3 mm
Abstand der Abhänger (Lastklasse 0,15 kN/m ²)	≤ 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 ²

Schallabsorptionsgrade

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



Konstruktionstiefe 65 mm (ohne Mineralwollaufage)

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 Mineralwollaufage)

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 Mineralwollaufage)

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

$\alpha_w=0,70$ 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	Quadratlochung 12 mm
Anordnung	regelmäßige Lochung
Perforationsanteil	23,0 %
Plattengewicht	8,0 kg/m ²
Vlieskaschierung (rückseitig)	schwarz/weiß ≥45 g/m ²

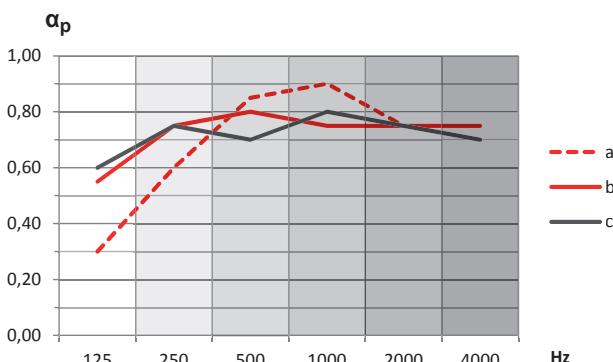
Grundlagen für die Verarbeitung

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
DIN 18168-1	Grundlagen für die Verarbeitung
DIN 18168-2	• Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13964	• Gipsplatten- Deckenbekleidungen Anforderungen für die Ausführung
	• Gipsplatten- Deckenbekleidungen Nachweis der Tragfähigkeit

DANO® Akustik Loch-Gipsplatte
mit Standardvlies und Mineralwollaufage
Schall-Absorptionsgrad α nach DIN EN ISO 11654



Konstruktionstiefe 65 mm (mit Mineralwollaufage)

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 Mineralwollaufage)

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 Mineralwollaufage)

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

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

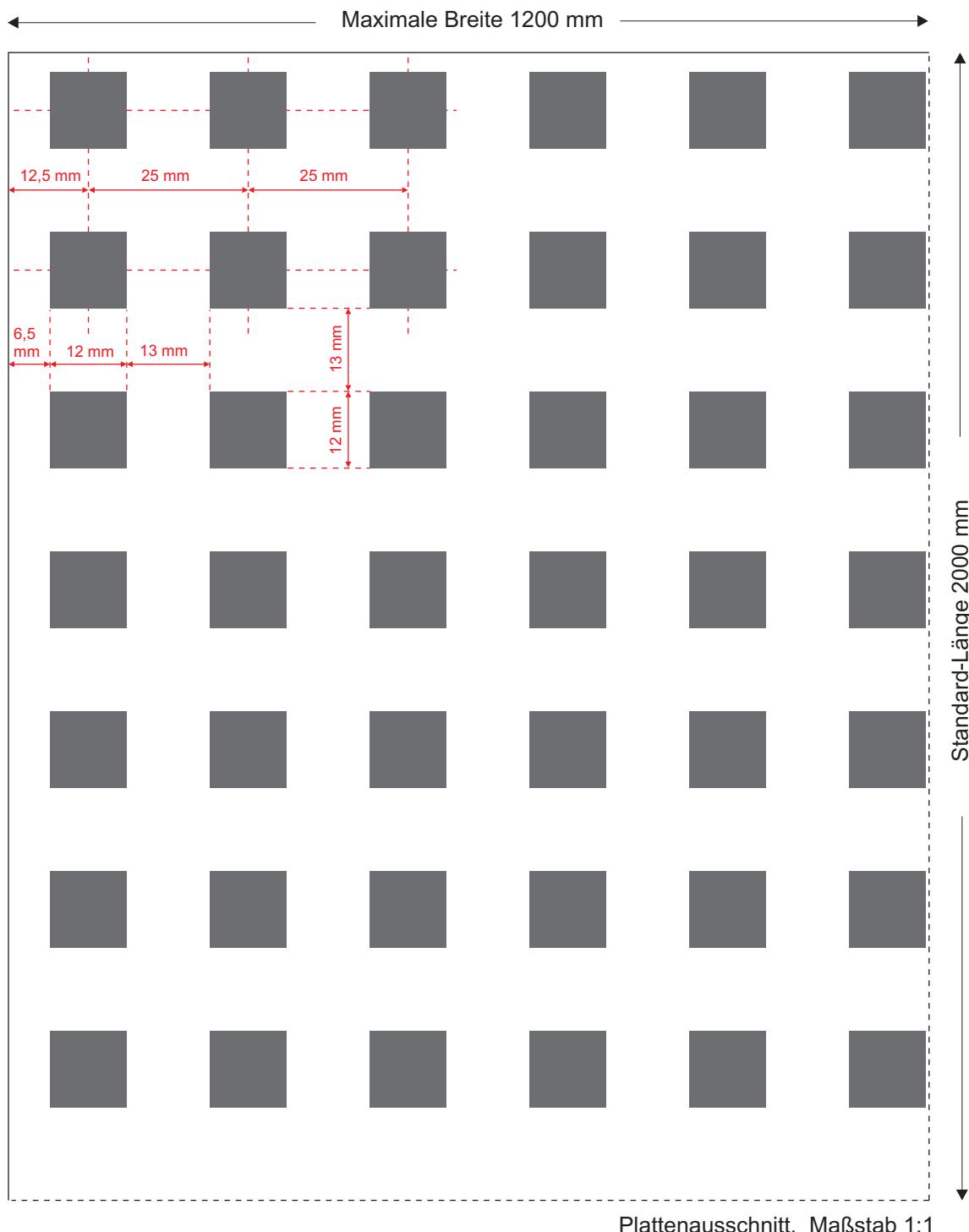
Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand August 2014 auf Grundlage der uns bekannten Kenn- und Messdaten. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und / oder Ergänzungen eigenverantwortlich auf Grundlage der aktuellen nationalen oder europäischen normativen Vorgaben zu prüfen. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG.

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon 02131 / 71810-0, Fax 02131 / 71810-94, www.danogips.de
Technische Information: Telefon 02131 / 71810-88, Fax 02131 / 71810-92, E-Mail: technik@danogips.de

DANO® Akustik

Großformatige Loch-Gipsplatten nach DIN EN 14190

Quadratlochung 12/25 Q



Plattenausschnitt, Maßstab 1:1