

1:1

KÜHLEN. HEIZEN. RAUMAKUSTIK.

JETZT NEU UND
DEUTLICH PREISREDUZIERT!

VARIOTHERM
HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.

1:1

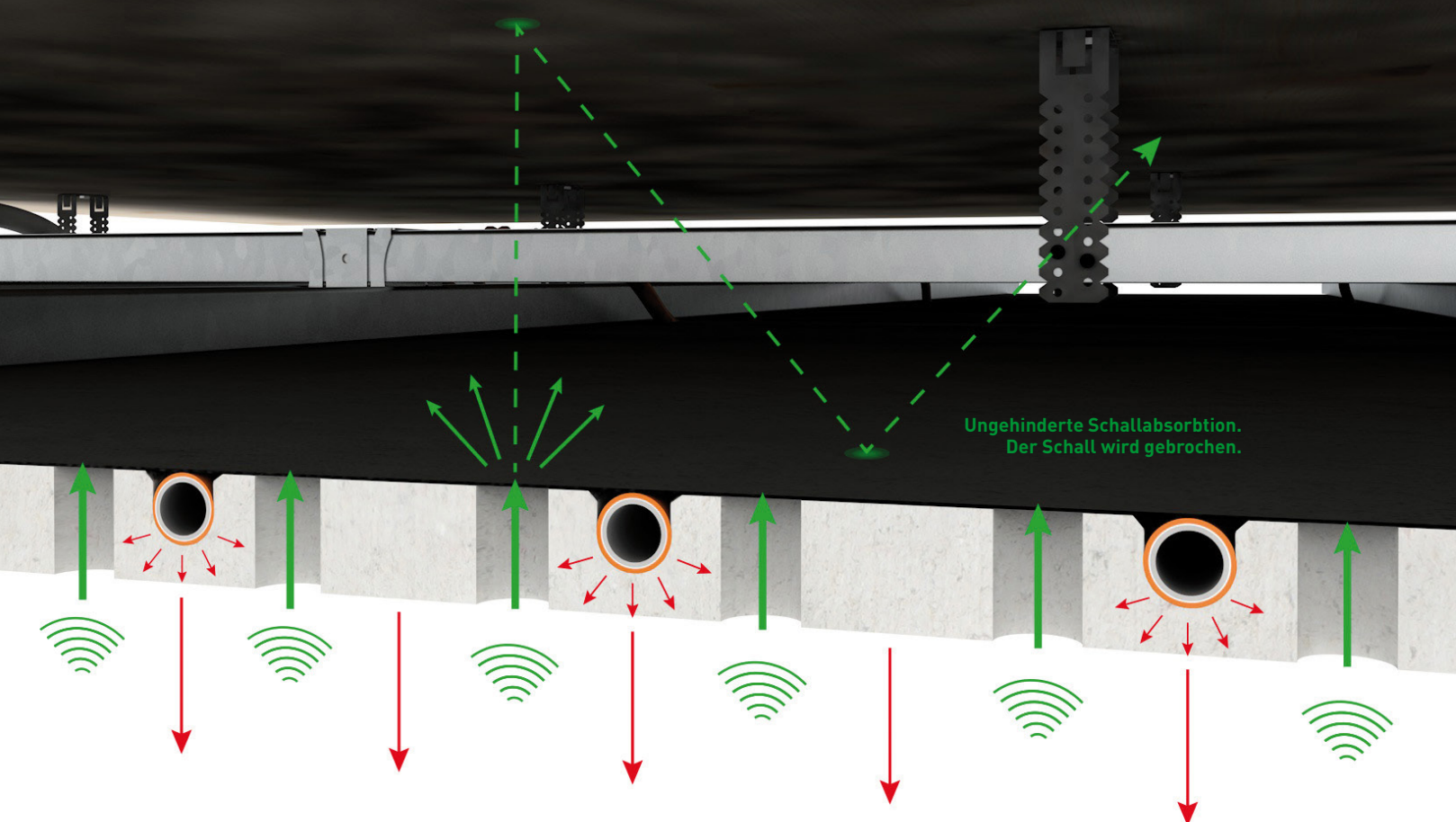
Besonderes Detail:

Bei Variotherm werden die Löcher der Akustik-Platten nicht durch Kühl oder Wärme-Leitelemente abgedeckt. Nur das bringt eine garantierte und geprüfte Schallreduktion!

VARIOTHERM

Rückseite mit Akustikvlies





RAUMKLIMA. RAUMAKUSTIK.

DIE DECKENKÜHLUNG/HEIZUNG MIT SCHALLABSORBIERENDER AKUSTIKOBERFLÄCHE

Die neuen Variotherm Akustikplatten sorgen für eine angenehme und ausgewogene Klangumgebung in jedem Raum. Dank präziser entwickelter Lochmuster und integriertem Akustikvlies wird **störender Nachhall wirkungsvoll reduziert**.

Die Kühl-/Heizdecke mit Akustikoberfläche ist ein flexibles Plattensystem aus baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten. Die VarioModul-Rohre sind bereits in der Rückseite der Platte integriert. Ist sie auch an eine Heizquelle angeschlossen, **verwandelt sie sich im Winter in eine Deckenheizung** – anstelle von kühlem Wasser fließt zwischen 26 und 38 °C warmes Wasser durch die Heizungsrohre.

Sie ist Kühlung, Heizung und fertige Oberfläche in einem.

Die Akustikdecke dämpft den Schall. Das Lochmuster und das Akustikvlies auf der Rückseite der Modulplatte leiten den Schall in den dahinterliegenden Hohlraum. Der Schall wird gebrochen und wirksam „verschluckt“.

Ob im Büro, Konferenzraum oder Wohnbereich: Mit Variotherm **genießen Sie eine perfekte Verbindung von stilvollem Design, bester Raumakustik und hocheffizienter Kühlung/Heizung.**

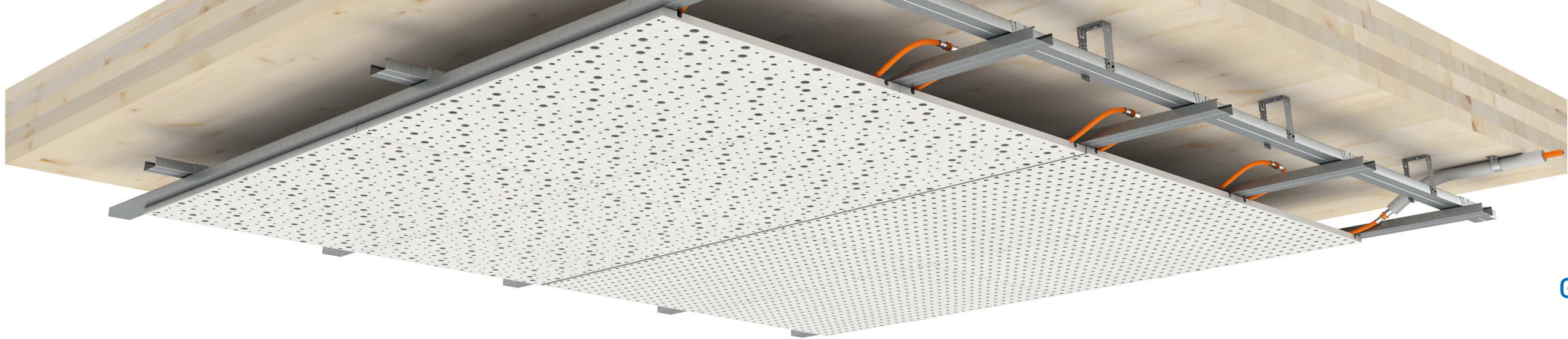
HAUSEIGENE PRODUKTION

Unsere neue Produktionslinie steht für Effizienz, Innovation und höchste Produktqualität. Die Ware ist bereits auf Lager und sofort für Sie verfügbar.

Und das Beste: Durch die optimierte Fertigung können wir Ihnen eine **deutliche Preisreduzierung** weitergeben!



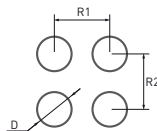
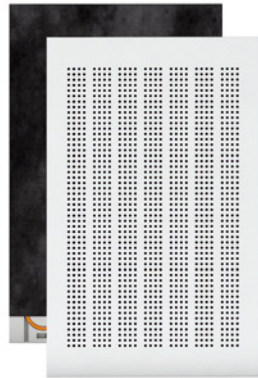
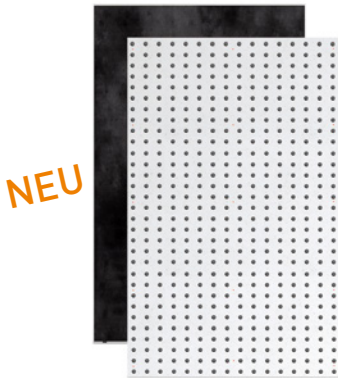
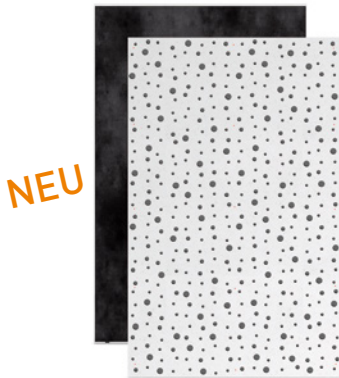
VARIOTHERM



VARIANTEN
GRÖSSEN & DETAILS

EIN SYSTEM, VIER FUNKTIONEN:
KÜHLEN + HEIZEN + SCHALL REDUZIEREN + FERTIGE DECKE

Variotherm ModulPlatten sind sowohl mit glatter Oberfläche als auch mit schallschluckender Akustikoberfläche erhältlich. Die Rohre kommen mit der Raumluft nicht direkt in Berührung – das kann Kondensatprobleme wirksam verhindern.



*Geprüft durch:
TÜV Rheinland nach
DIN EN ISO 354

STREU-LOCHUNG

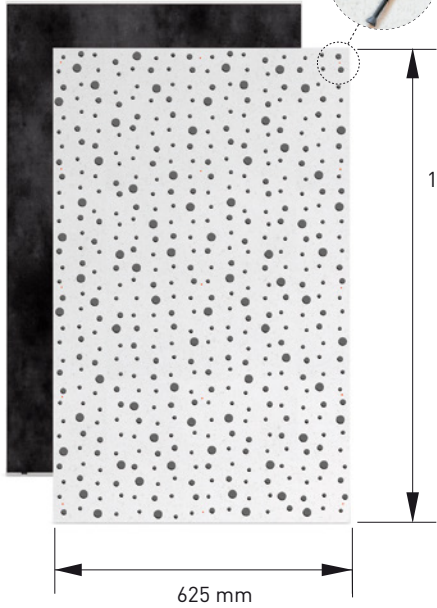
VOLL-LOCHUNG

BLOCK-LOCHUNG*

Artikel-Nr.	V024 - 300	V024 - 200	V024 - 104
Lochdurchmesser (D):	8 12 18 mm	12 mm	8 mm
Lochraster (R1):	-	39.0 mm	15.0 mm
Lochraster (R2):	-	32.0 mm	16.0 mm
Lochanteil:	7.8 %	9.0 %	12.4 %
Lochbild:	STREU-Lochung	VOLL-Lochung	BLOCK-Lochung
Plattenmaterial:	Baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatten 18 mm	Baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatten 18 mm	Baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatten 18 mm
Plattengröße:	1000 x 625 mm	1000 x 625 mm	1000 x 625 mm
Rohr:	VarioModul-Rohr 11,6 x 1,5 mm	VarioModul-Rohr 11,6 x 1,5 mm	VarioModul-Rohr 11,6 x 1,5 mm
Akustikvlies (Rückseite):	Farbe: schwarz Luftdurchlässigkeit: ~750 L/m²/s bei 2 mbar Druckdifferenz (EN ISO 9237) Strömungswiderstand: ~192 Ns/m³ (DIN EN 29053)	Farbe: schwarz Luftdurchlässigkeit: ~750 L/m²/s bei 2 mbar Druckdifferenz (EN ISO 9237) Strömungswiderstand: ~192 Ns/m³ (DIN EN 29053)	Farbe: schwarz Luftdurchlässigkeit: ~750 L/m²/s bei 2 mbar Druckdifferenz (EN ISO 9237) Strömungswiderstand: ~192 Ns/m³ (DIN EN 29053)

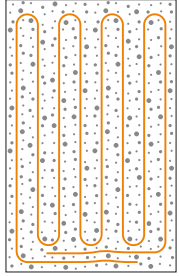
NEU

Art.-Nr. MD-A-S081218



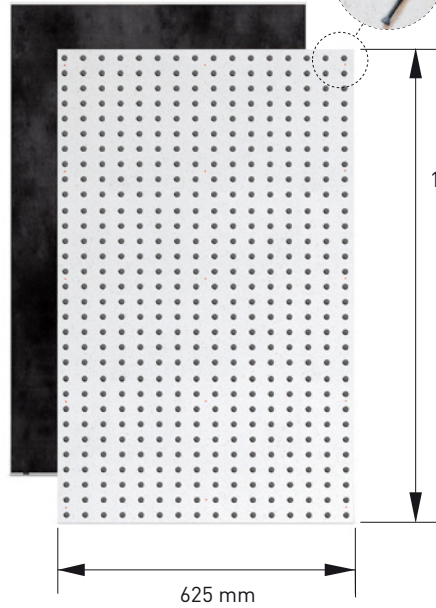
Sichere Montage durch
exakte Schraubpositionen!

Lage der Rohre
(Rückseite)



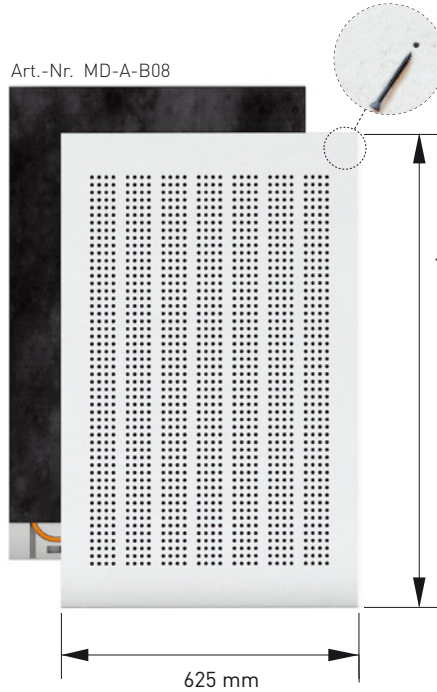
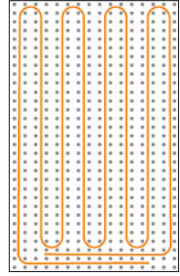
NEU

Art.-Nr. MD-A-V1212



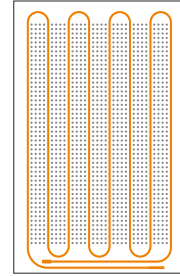
Sichere Montage durch
exakte Schraubpositionen!

Lage der Rohre
(Rückseite)



Sichere Montage durch
exakte Schraubmarkierung!

Lage der Rohre
(Rückseite)



VB00K4
Technische Unterlagen



PREISBLATT
Akustik

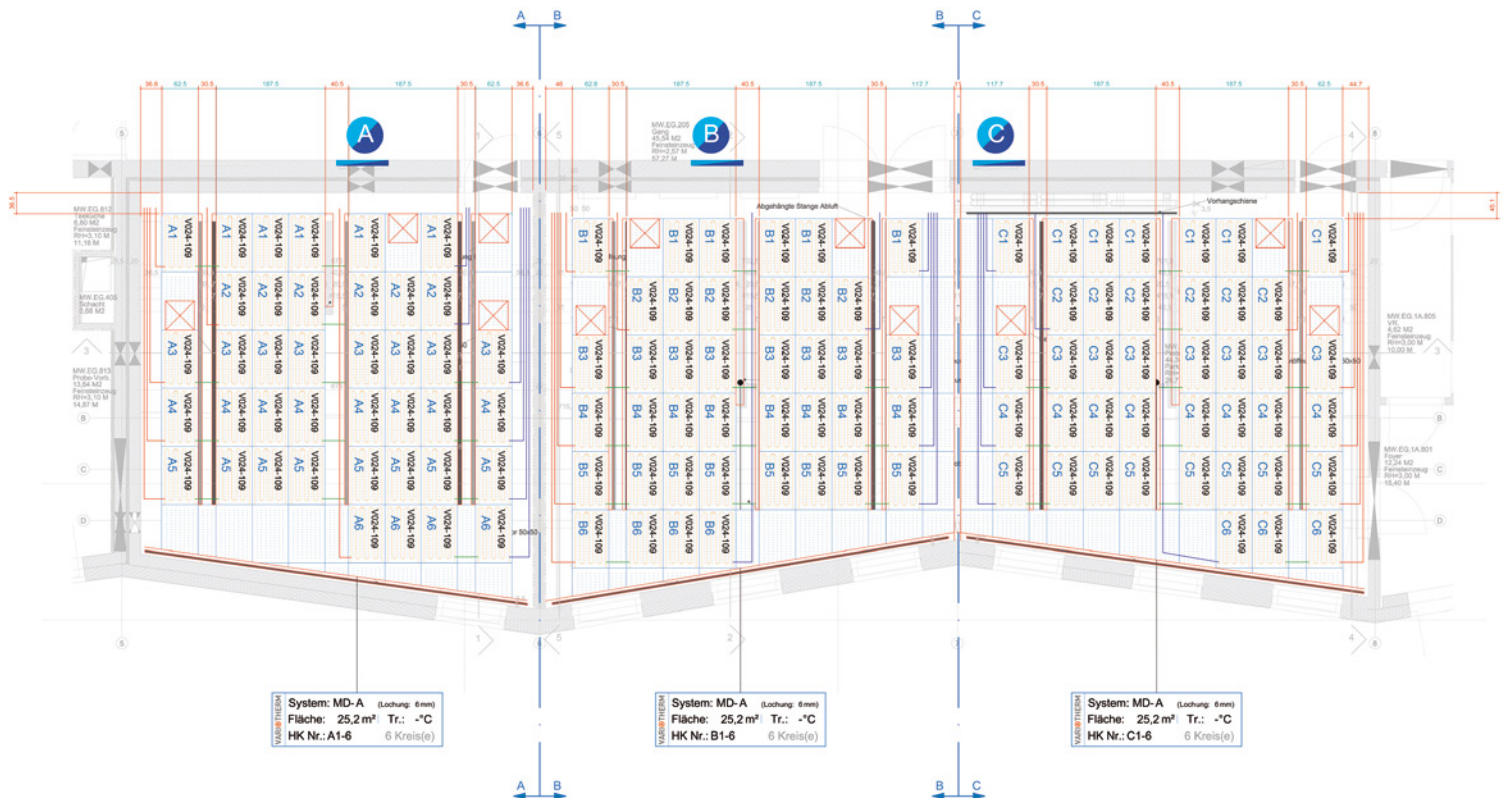


INDIVIDUELLE PLANUNG

Wir liefern nicht nur hochwertige Heiz- und Kühlsysteme, sondern planen Projekte punktgenau – Haus für Haus, Raum für Raum, exakt nach unseren Behaglichkeitskriterien.

Dank präziser Auslegung sorgen wir für maximale Effizienz, optimalen Komfort und umfangreichen Energieeinsparungen.

So entsteht eine maßgeschneiderte Lösung, die perfekt zu Ihrem Vorhaben passt – für ein angenehmes Raumklima das ganze Jahr über.



EIN SYSTEM – VIELE VORTEILE

- ✓ Komplettsystem für einen raschen Baufortschritt
- ✓ Geräuschlos – kann auch nachts laufen
- ✓ Frei von Zugluft – wirbelt keinen Staub auf
- ✓ Keine störenden Klimaanlage an den Wänden
- ✓ Spart bis zu 30 % Energiekosten