



## REGULARline

### Weitere Perforationen

Eine große Auswahl an weiteren REGULARline Perforationen steht Ihnen zur Verfügung - Sie können zwischen verschiedenen Rundlochungen, Quadratlochungen und Langlöchern wählen. Ausgestattet mit rückseitigen schallabsorbierenden Einlagen sind perforierte Metaldecken akustisch hocheffektiv.

- große Auswahl an Perforationen mit Rundlochungen, Quadratlochungen und Langlöchern
- akustisch wirksam durch Kombination mit schallabsorbierenden Einlagen



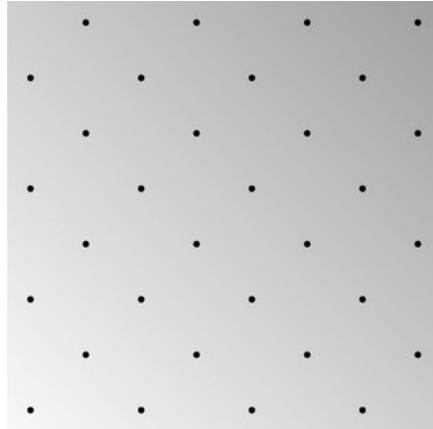
© Mark Bentley Photography

### Varianten

---

#### Rd 0,7 - 0,5

- Loch: Ø 0,7 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 0,5 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 860 mm
- Max. Plattenbreite: 625 mm



---

#### Rg 0,7 - 1



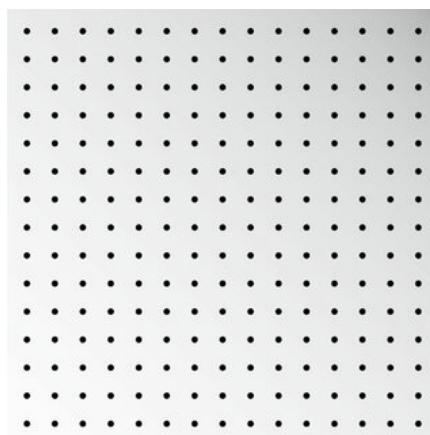
- Loch: Ø 0,7 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 1 % (nur über Rand gelocht möglich)
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.340 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 860 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,8 mm | Perforationsbreite: 1.340 mm
- Max. Plattenbreite: 625 mm

**Rd 0,7 - 2**

- Loch: Ø 0,7 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 2 % (nur über Rand gelocht möglich)
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.340 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 860 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,8 mm | Perforationsbreite: 1.340 mm
- Max. Plattenbreite: 625 mm

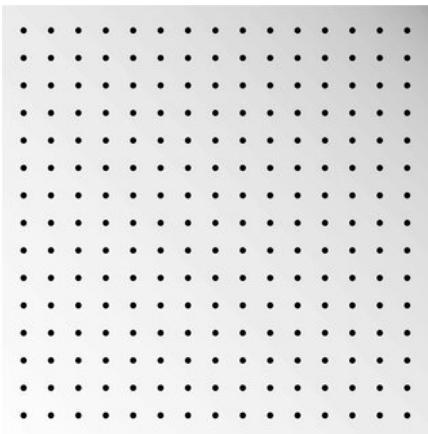
**Rg 0,7 - 4**

- Loch: Ø 0,7 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 4 % (nur über Rand gelocht möglich)
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.535 mm
- Max. Plattenbreite: 625 mm

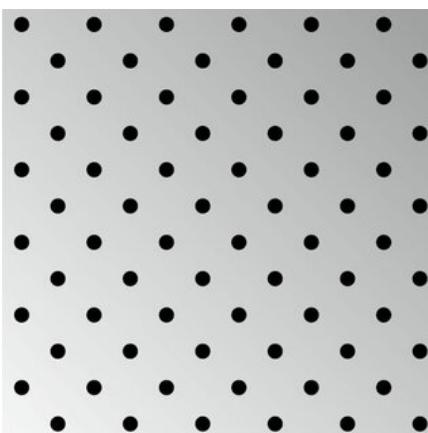
**Rg 0,8 - 5**



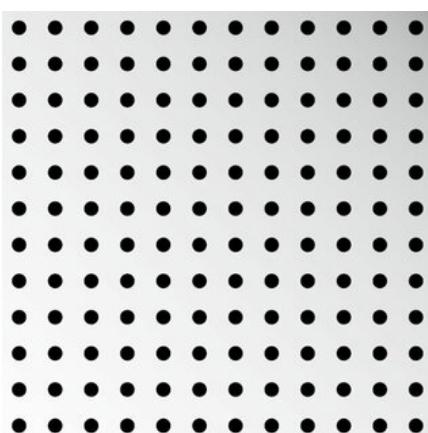
- Loch: Ø 0,8 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 5 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.630 mm

**Rd 1,6 - 6**

- Loch: Ø 1,6 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 6 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 860 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.630 mm

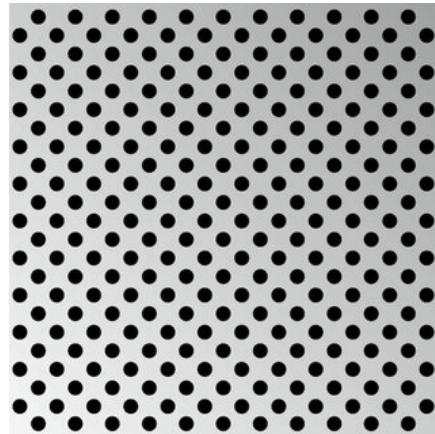
**Rg 1,6 - 13**

- Loch: Ø 1,6 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 13 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 860 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm

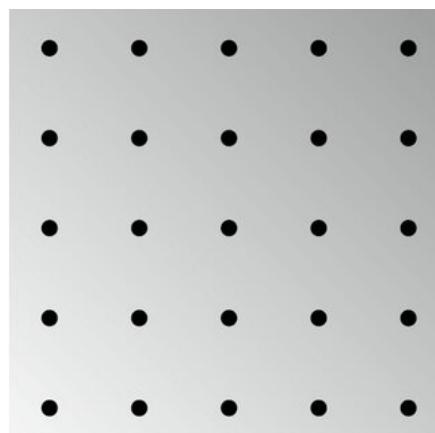
**Rd 1,6 - 25**



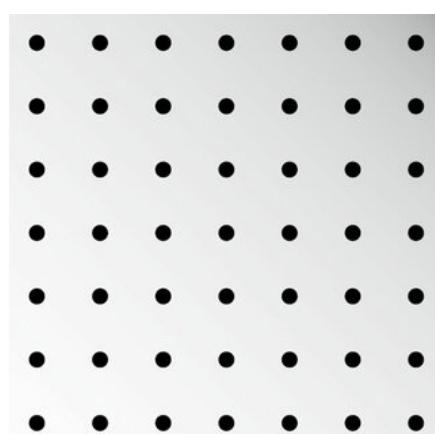
- Loch: Ø 1,6 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 25 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 860 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm

**Rg 1,8 - 3**

- Loch: Ø 1,8 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 3 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.310 mm

**Rg 1,8 - 5**

- Loch: Ø 1,8 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 5 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.280 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.280 mm

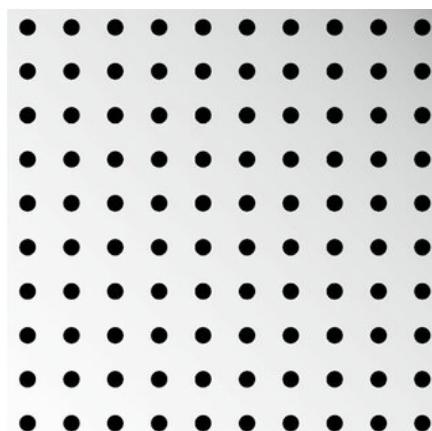
**Rd 1,8 - 10**



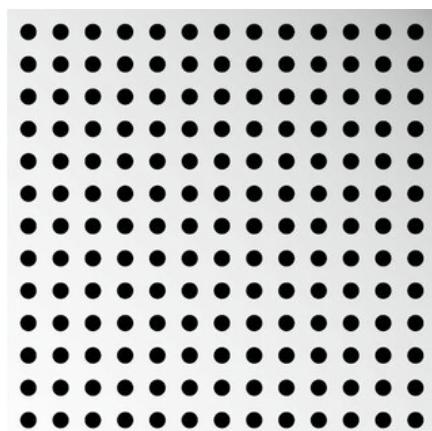
- Loch: Ø 1,8 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 10 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.280 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.280 mm

**Rg 1,8 - 11**

- Loch: Ø 1,8 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 11 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.310 mm

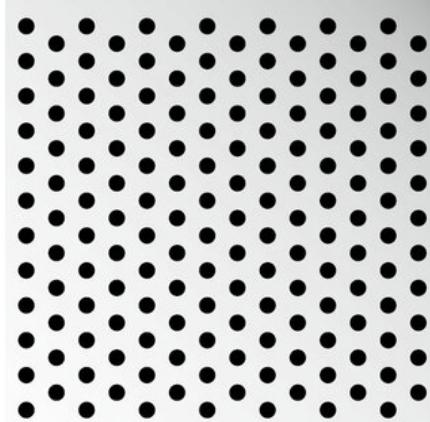
**Rg 1,8 - 19**

- Loch: Ø 1,8 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 19 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.280 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.280 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 1,25 mm | Perforationsbreite: 1.615 mm

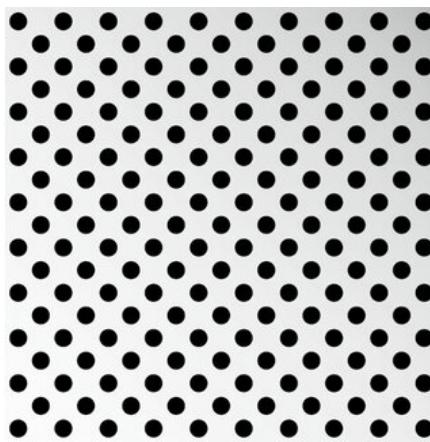
**Rv 1,8 - 20**



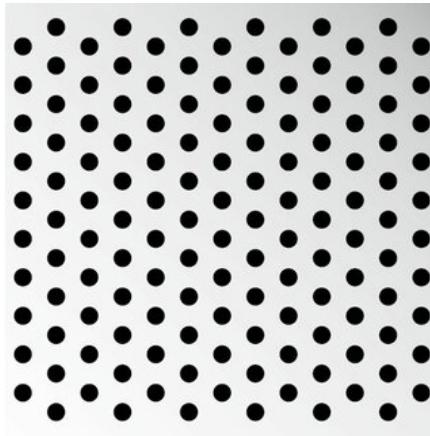
- Loch: Ø 1,8 mm versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 20 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.550 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.550 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 880 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 880 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,8 mm | Perforationsbreite: 880 mm

**Rd 1,8 - 21**

- Loch: Ø 1,8 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 21 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.310 mm

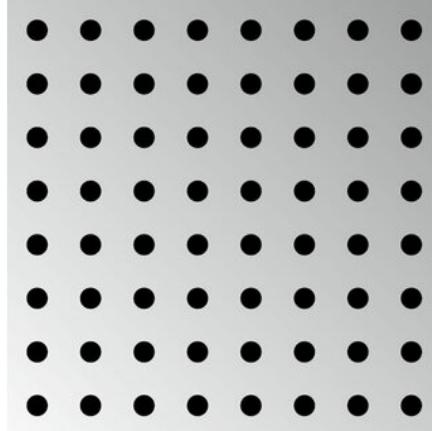
**Rv 2,0 - 20**

- Loch: Ø 2,0 mm versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 20 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 0,8 mm | Perforationsbreite: 1.000 mm

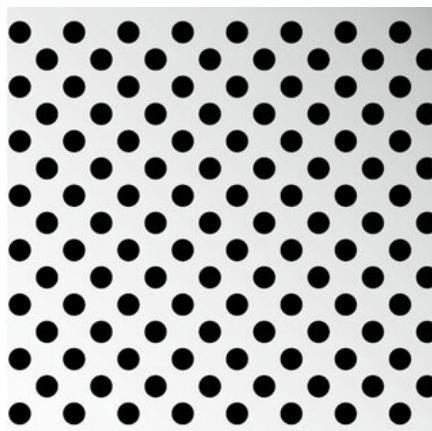
**Rg 2,3 - 11**



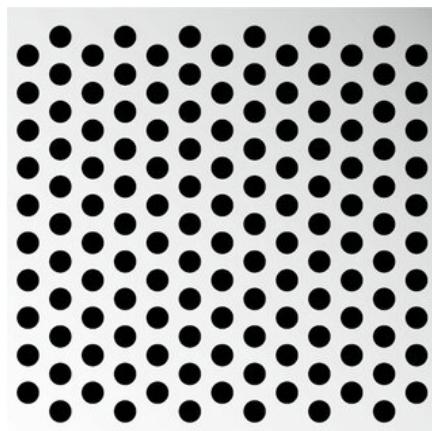
- Loch: Ø 2,3 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 11 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm

**Rd 2,3 - 23**

- Loch: Ø 2,3 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 23 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm

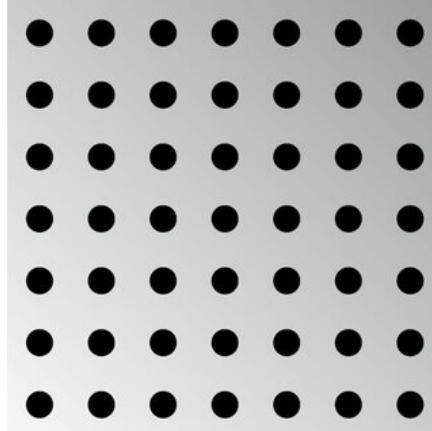
**Rv 2,5 - 32**

- Loch: Ø 2,5 mm versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 32 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 790 mm

**Rg 3,0 - 15**

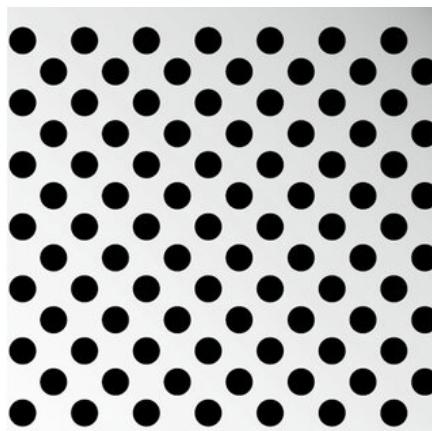


- Loch: Ø 3,0 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 15 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm



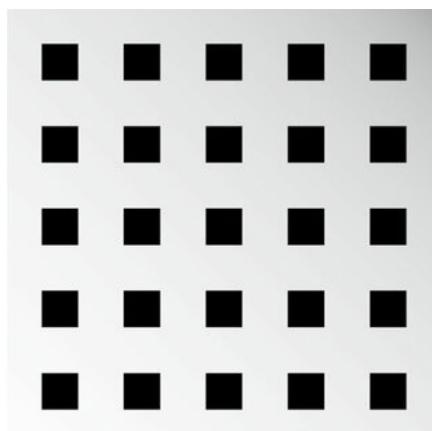
#### Rd 3,0 - 30

- Loch: Ø 3,0 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 30 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.250 mm
- Material: Aluminium | Dicke: 2,0 mm | Perforationsbreite: 1.520 mm



#### Qg 4,0 - 20

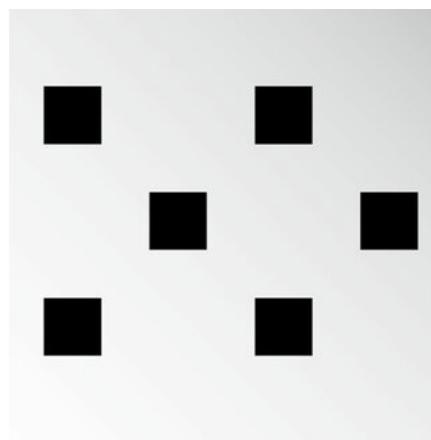
- Quadratloch: 4,0 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 20 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm



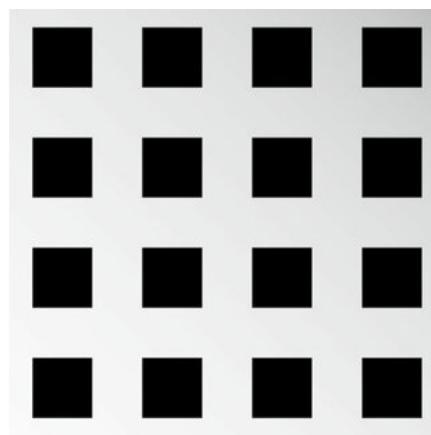
#### Qd 6,0 - 15



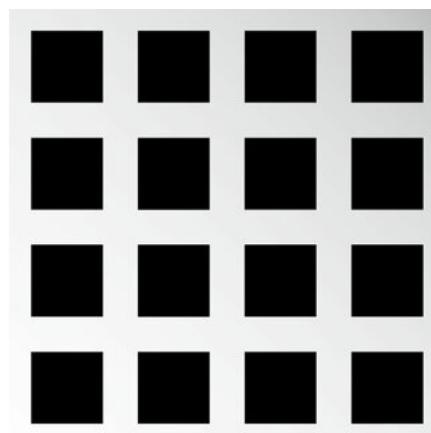
- Quadratloch: 6,0 mm diagonal versetzte Reihen
- Freier Querschnitt: 15 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm

**Qg 6,0 - 30**

- Quadratloch: 6,0 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 30 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 1.600 mm

**Qg 8,0 - 44**

- Quadratloch: 8,0 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 44 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 650 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 650 mm

**Lg 25x3**



- Langloch: 25,0 mm x 3,0 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 20 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 636 mm



#### Lge 21x4

- Langloch eckig: 21,0 mm x 4,0 mm gerade Reihen
- Freier Querschnitt: 30 %
- Material: Stahl | Dicke: 0,6 mm | Perforationsbreite: 616 mm
- Material: Stahl | Dicke: 0,7 mm | Perforationsbreite: 616 mm



### Technische Daten

#### Perforationsbezeichnungen

- Rg: Rundlochung in geraden Reihen
- Rd: Rundlochung in diagonal versetzten Reihen (45°)
- Rv: Rundlochung in versetzten Reihen (60°)
- Qg: Quadratlochung in geraden Reihen
- Qd: Quadratlochung in diagonal versetzten Reihen
- Lg: Langloch in geraden Reihen
- Lge: Langloch in geraden Reihen, eckig

#### Beispiel

- Rv 1,8 - 20
- Rv: Rundlochung in versetzten Reihen
  - 1,8: Lochdurchmesser 1,8 mm
  - 20: Freier Querschnitt 20 %

### Akustik

Perforierte Oberflächen erreichen in Kombination mit Akustikeinlagen sehr hohe Schallabsorptionswerte

### Brandschutz

#### Baustoffklasse

Baustoffklasse	EN 13501-1	A2 - s1,d0
----------------	------------	------------



Baustoffklasse

ASTM E 84

class A

## Dauerhaftigkeit

### Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	EN 13964	A
----------------------	----------	---

## Kombinierbare Systeme

### Kombinierbare Systeme

Decke	LMD-B 100 - Linearbandrasterdecke LMD-B 100 SD - Linearbandrasterdecke, schallängsgedämmt LMD-B 110 - Kreuzbandrasterdecke LMD-B 147 SD - Bandrasterdecke verdeckt, schallängsgedämmt LMD-DS 315 - Metalldeckensegel ohne Rahmen LMD-DS 320 - Metalldeckensegel in filigraner Optik LMD-E 200 - Einhängedecke LMD-E 210 - Einhängedecke mit Haarfuge LMD-E 213 - Einhängedecke mit betonter Fuge LMD-E 213 BWS - Einhängedecke, ballwurfsicher LMD-E 214 - Einhängedecke mit offener Fuge LMD-E 300 - Flurdecke Aufgelegt LMD-E 312 - Flurdecke Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar LMD-E 321 - Flurdecke Abklappbar-Verschiebbar LMD-E 340 - Flurdecke Senk-Schiebe LMD-K 420 - Kassettendecke mit Klemm-Klapp-Funktion LMD-L 601 - Metalllamellendecke, abgehängt, einteilig LMD-L 607 - Metalllamellendecke, direkt befestigt LMD-L 608 - Metalllamellendecke, eingehängt und verschiebbar, zweiteilig LMD-L 609 - Metalllamellendecke, eingehängt und verschiebbar, einteilig LMD-L LAOLA - Metalllamellendecke im wellenförmigen Design F30 Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall-Brandschutzdecke nach DIN 4102-2 F30 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall-Brandschutzdecke nach DIN 4102-2 F30 Senk-Schiebe - LMD Metall-Brandschutzdecke nach DIN 4102-2 F90 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall-Brandschutzdecke nach DIN 4102-2 EI30 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall-Brandschutzdecke klassifiziert nach DIN EN 13501-2 EI90 Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall-Brandschutzdecke klassifiziert nach DIN EN 13501-2 EI30-VKF Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall-Brandschutzdecke Anwendung nach VKF EI90-VKF Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar - LMD Metall-Brandschutzdecke Anwendung nach VKF Plafotherm® B 100 - Linearbandrasterheiz-/kühldecke Plafotherm® B 100 SD - Linearbandrasterheiz-/kühldecke, schallängsgedämmt Plafotherm® B 110 - Kreuzbandrasterheiz-/kühldecke Plafotherm® B 147 SD - Bandrasterheiz-/kühldecke verdeckt, schallängsgedämmt Plafotherm® DS 315 - Heiz-/Kühldeckensegel ohne Rahmen Plafotherm® DS 320 - Heiz-/Kühldeckensegel in filigraner Optik Plafotherm® DS Tabs 78 - Metalldeckensegel für Betonkernaktivierung
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Plafotherm® DS Tabs 125 - Metalldeckensegel für Betonkernaktivierung**  
**Plafotherm® E 200 - Einhängeheiz-/kühldecke**  
**Plafotherm® E 210 - Einhängeheiz-/kühldecke mit Haarfuge**  
**Plafotherm® E 213 - Einhängeheiz-/kühldecke mit betonter Fuge**  
**Plafotherm® E 214 - Einhängeheiz-/kühldecke mit offener Fuge**  
**Plafotherm® E 312 - Flurheiz-/kühldecke Eingehängt-Abklappbar-Verschiebbar**  
**Plafotherm® L 608 - Metalllamellenheiz-/kühldecke, eingehängt und verschiebbar, zweiteilig**  
**Plafotherm® L 609 - Metalllamellenheiz-/kühldecke, eingehängt und verschiebbar, einteilig**  
**Plafotherm® DS TAS - Hybridheiz-/Kühldeckensegel**  
**Plafotherm® B/E AirHybrid - Hybrid-Lüftungselement in Metalldecke**  
**Plafotherm® DS AirHybrid - Hybrid-Lüftungselement in Deckensegel**

## Projektlösungen

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.