



MESHdesign Light Filigranes Streckmetall

Streckmetall bietet unzählige Gestaltungsmöglichkeiten: sowohl Rauten- als auch Quadratmaschen stehen Ihnen in verschiedenen Größen zur Verfügung. Dabei sind die Maschen von MESHdesign Light besonders filigran. In Kombination mit der rahmenlosen Streckmetalldecke LMD-St 215 entsteht ein offenes Erscheinungsbild. Dank rückseitiger Akustikeinlagen ist Streckmetall akustisch wirksam.

- beinahe grenzenlose Vielfalt an Strukturen, Formaten und Oberflächen
- filigrane Streckmetallmaschen für offenes Erscheinungsbild
- akustisch wirksam durch Kombination mit schallabsorbierenden Einlagen



Technische Daten

Material	Stahl	
Beschichtung	COLOURline, MOODline	
Definition/Abmessungen	<p>In der Regel werden Streckmetalle durch die nachfolgenden vier Maßfaktoren definiert. Beispiel: RM 28 x 10 x 1,5 x 1,0 a) Maschenlänge: 28 mm b) Maschenbreite: 10 mm c) Stegbreite: 1,5 mm d) Stegdicke: 1,0 mm</p> <p>Streckmetall-Deckenelemente sind – je nach Maschenabmessung – bis zu einer Breite von 750 mm erhältlich. Das Design und die Stabilität der Deckenkonstruktion werden von Maschenform, Maschengröße, Material, Materialdicke und nicht zuletzt vom Deckensystem selbst beeinflusst. Wir empfehlen, die Umsetzbarkeit immer projektspezifisch zu prüfen und die Masche grundsätzlich zu bemustern.</p>	
Blickrichtung	Ein weiteres wichtiges, optisches Kriterium ist die Blickrichtung auf das Streckmetall, da sich diese je nach Blickwinkel offener oder geschlossener darstellt.	<p>offen geschlossen</p>
Maschenverlauf	Zur Optimierung der Stabilität und des Durchhangverhaltens der Streckmetalldeckplatten sollte der Maschenverlauf Variante A gewählt werden.	<p>Variante A</p>



Akustik

Raumakustik

Raumakustik	Streckmetalldecken erreichen in Kombination mit Akustikeinlagen hohe Schallabsorptionswerte. Bei Streckmetalldecken mit freiem Querschnitt über 30% ist die Mineralwolleinlage entscheiden, da das Streckgitter dann als absolut schalldurchlässig anzusehen ist.
-------------	---

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A2 - s1, d0
Baustoffklasse	ASTM E 84	Class A

Dauerhaftigkeit

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


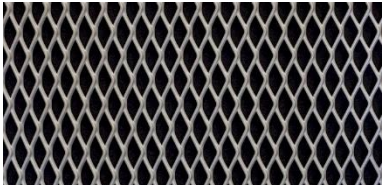
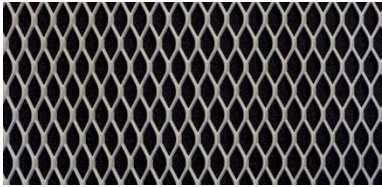
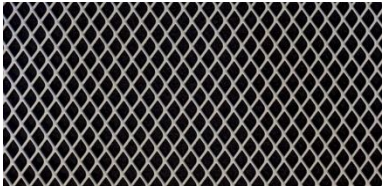
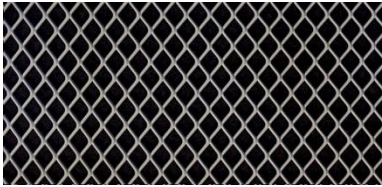
Kombinierbar mit

Metalldecken	<u>LMD-St 215</u>
--------------	-------------------

Oberflächen

RM 12,7 x 6 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Rautenmasche freier Querschnitt: 50 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 12,7 mm Maschenbreite: 6 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdick: 1,0 mm	
RM 16 x 8 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Rautenmasche freier Querschnitt: 62,5 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 16 mm Maschenbreite: 8 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdick: 1,0 mm	
RM 20 x 8 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Rautenmasche freier Querschnitt: 62,5 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 20 mm Maschenbreite: 8 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdick: 1,0 mm	
RM 20 x 10 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Rautenmasche freier Querschnitt: 70 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 20 mm Maschenbreite: 10 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdick: 1,0 mm	



RM 28 x 10 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Rautenmasche freier Querschnitt: 70 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 28 mm Maschenbreite: 10 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdicke: 1,0 mm	
RM 28 x 12 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Rautenmasche freier Querschnitt: 75 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 28 mm Maschenbreite: 12 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdicke: 1,0 mm	
RM 30 x 12 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Rautenmasche freier Querschnitt: 75 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 30 mm Maschenbreite: 12 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdicke: 1,0 mm	
QM 16 x 11 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Quadratmasche freier Querschnitt: 73 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 16 mm Maschenbreite: 11 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdicke: 1,0 mm	
QM 20 x 15 x 1,5 x 1,0	Maschenart: Quadratmasche freier Querschnitt: 80 % Streckgitterdicke: ca. 3 mm Maschenlänge: 20 mm Maschenbreite: 15 mm Stegbreite: 1,5 mm Stegdicke: 1,0 mm	

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.