



LAMELLENROSTE

Der Lamellenrost ist eine Sonderform des Gitterrostes. Durch das Schrägstellen der Füllstäbe (Querstäbe) zwischen 30°, 45° oder 60° entsteht eine Abblendung (Licht) bzw. eine Ablenkung (Luft). Damit erhält der Lamellenrost ganz eigene Anwendungsgebiete und Eigenschaften als der klassische Gitterrost. Der Lamellenrost eignet sich sowohl als Sichtschutz wie auch für Einhausungen oder für Abdeckungen von Luftschächten. Den Anwendungsmöglichkeiten sind kaum Grenzen gesetzt.

WERKSTOFF

Stahl (roh / feuerverzinkt)	Edelstahl	Aluminium (roh / eloxiert)
DIN EN 10025 S235 JR (ST37-2)	DIN EN 10025 DIN EN 10088-2 V2A [1.4301] + V4A [1.4404], [1.4571]	Werkstoff nach DIN 485 Werkstoff nach DIN EN 573 AlMg + AlMg F15

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- Roh (unbehandelt)
- Feuerverzinkt bei Stahl
- Pulverbeschichtet RAL oder NCS
- Eloxiert (bei Aluminium)
- Gebeizt, Elektropoliert, Glasperlgestrahlt (bei V2A / V4A)

Weitere Oberflächen-Veredelungen auf Anfrage.

GRÖSSEN

Masse in mm	Länge	Höhe	Dicke
Tragstab (TS)	2500 (einteilig)	Bis 60 mm	2/3/4/5
Querstab (QS)	1500 (einteilig)	Nach Absprache	2/3/4/5

Weitere Grössen auf Anfrage. Es sind nicht alle Kombinationen möglich.

Die max. Grösse eines einzelnen Lamellenrostes, kann bis zu einer Grösse von 3 m² produziert werden.
RAL-GZ 638 empfiehlt jedoch nur eine Grösse bis 2 m².

MASCHENTEILUNG

Tragstab	Querstab	Maschenteilung
22-132 je nach Verwendung (Absprache notwendig)	22 - 99 je nach Verwendung (Absprache notwendig)	Ein Vielfaches von 11 ist je nach Verwendung und Zweck möglich. Bei Aluminium ist die max. Maschenteilung 99 x 99.

Alle Masse in mm. Andere Maschenteilungen auf Anfrage.

EINSATZ / ANWENDUNGEN

- Lüftungsgitter*
- Abdeckungen
- Klimaanlage
- Heizungs- / Abzugsschächte
- Fassadenverkleidung
- Sonnenschutzelemente
- Containerunterstände
- Einhausungen

*Bei Lüftungsgitter beachten Sie bitte den Luftquerschnitt (siehe Datenblatt Luftquerschnitt).

VORTEILE

- Zu- und Abluft
- Für Aussenbereiche geeignet
- Designelement
- Sicht- und Lichtschutz
- Beschattungssystem

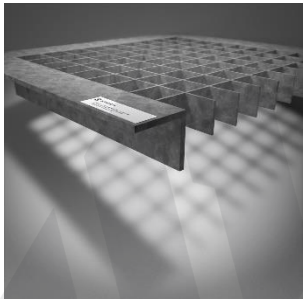
RANDEINFASSUNG

Grundsätzlich ist die Flachrandeinfassung unsere Standard-Einfassung. Je nach Produktionstrasse kann auch Sicken-oder Flachrandeinfassung Standard sein. Bitte geben Sie uns für Angebot und Auftrag Ihre Wünsche bekannt oder fragen Sie unsere Experten.



Flachrandeinfassung (F-Rand)

Die F-Rand Einfassung ist ein 2-5 mm dicker Flachstahl. Ein dickerer Flachstahl als Randeinfassung ist auf Wunsch möglich. Die Höhe ergibt sich aus der Tragstabhöhe.

	Randeinfassung Winkel- und Rohreinfassung sind nur zwei von vielen weiteren Möglichkeiten die Lamellenroste einzufassen. Fragen Sie dazu unsere Experten
	Lamellenroste mit Lochplatten Als Alternative zu den üblichen Rostbefestigungen (Halteklammern) können wir auch Lochplatten in die Roste einschweissen. Diese ermöglichen einen einfachen Ein- und Ausbau, auch in der vertikalen Position.

Weitere Randeinfassungen und Befestigungsmöglichkeiten auf Anfrage möglich.

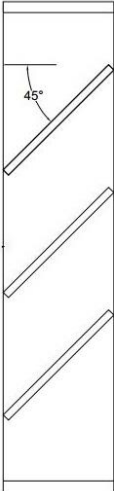
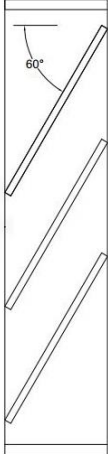
SONDERFORMEN

	Ausschnitte rund und gerade Unsere Lamellenroste erhalten Sie auch in Ihrer gewünschten Form. Die Pressroste können so ohne Probleme nichtwinkligen Baukanten und runden Aussparungen (z.B. Schächten, Rohren usw.) formgenau angepasst werden. Liefern Sie uns einfach Ihre Zeichnung oder Ihre Schablone. Schnittkantenlängen unter 0,5 lfm sind Kleinstausschnitte. Die verrechnete Rostfläche erfolgt ohne Berücksichtigung des Ausschnittes.
---	---

Sonderformen wie z. B. **Lüftungs- und Konvektoren Abdeckung, Einhausungen, Sicht- und Sonnenschutz** bzw. räumliche **Trennelemente** sind weitere Möglichkeiten unsere Lamellenroste in Szene zu setzen.

AUSFÜHRUNGEN

Grundsätzlich werden die Lamellenroste in 30°, 45° oder 60° schräggestellten Füll- / Querstäben gefertigt.

	30° Stellung Diese Stellung der Füll-/Querstäbe ist optimal für Luftdurchsatz (Luftquerschnitt) bei gleichzeitiger Ablenkung. Leichter Lichtschutz.
	45° Stellung Diese Stellung der Füll-/Querstäbe ist der Kompromiss zwischen Luftdurchlass und Lichtschutz.
	60° Stellung Diese Stellung der Füll-/Querstäbe ist optimal für Sichtschutz. Im Gegensatz dazu ist der Luftdurchlass (Luftquerschnitt) eingengt, weil der Luftzug stark abgelenkt wird.

QUALITÄT

Siehe Dokument SPRICH Qualität.