Perfekte Sicherheit am Dach

LEHMANN Leitungsdurchführung

Ein einfaches und sicheres Bauteil, um Rohre oder Leitungen durch die Dachfläche zu führen. Ein **variabler EPDM-Einsatz**, der sich einfach den unterschiedlichsten Durchmessern anpassen lässt, verschließt die Durchführungsöffnung sicher und zuverlässig. Keine Beschädigung des Daches und absolute Zeitersparnis durch besonders praxisfreundliche Montage.

EPDM = Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk ist ein hochwertiger Werkstoff für den Einsatz unter besonders schwierigen thermischen Bedingungen. Mit den klassischen Eigenschaften, wie zum Beispiel hoher Wetter-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit als auch hoher thermischer Widerstandsfähigkeit, ist dieser Werkstoff Garant für nahezu lebenslange Dichtheit der Durchführungsöffnung.

Die Durchführungsabdichtung ist von ca. 15 bis 60 mm leicht anzupassen.

Die variabel anpassbare **Durchführungsabdichtung aus EPDM** (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) garantiert Dichtheit und Langlebigkeit der Leitungsdurchführung.





- Hochwertige Polyesterharz-Beschichtung
- Erhältlich in 5 Standardfarben
- Sonderfarben auf Anfrage

LEHMANN

Otto Lehmann GmbH
Postfach 1561 · 93070 Neutraubling
Berliner Str. 21 · 93073 Neutraubling
Telefon: 09401 786-0
Telefax: 09401 786-47
www.otto-lehmann-gmbh.de
info@otto-lehmann-gmbh.de

LEHMANN

Die Top-Adresse für Bauartikel und Feuerverzinkung









AUFDACHMODULHALTER

Aufdachmodulhalter

Solarthermie und Photovoltaik gewinnen im heutigen Energiemix immer mehr an Bedeutung. Entscheidend ist die sichere Befestigung im Hinblick auf Schnee-, Eis- und Windlasten.

Auf Metalldachplatten genietet, komplett mit Lattenschiene 400 mm, inklusive Bohrschrauben zum Anschrauben an die Dachkonstuktion.

Belastungskennwerte		
a	Lastaufnahme vertikal	**3,61 kN**
b	Lastaufnahme in Gleitrichtung	**1,30 kN**
c	Lastaufnahme bei Windsog	**2,16 kN**



Die Lastableitung erfolgt über die Lattenschiene in den Sparren.

Speziell bei Betondachsteinen ist absolut **keine** Bearbeitung der Dachpfannen nötig. Dies erspart aufwändiges Flexen und ermöglicht so einen enormen Zeitgewinn.

Vorteile:

- Kein Flexen
- Keine Beschädigung des Daches
- Keine Gefahr durch Haarrisse
- Zeitersparnis
- Keine Hebelwirkung
- Enorme Belastungswerte





Aufdachmodulhalter HVS

Mit dem Aufdachmodulhalter HVS ist die Befestigung der Module Horizontal, Vertikal oder Seitlich möglich.

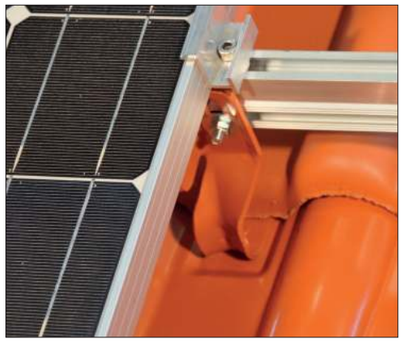
	ⓐF-vertikal	ⓑF-Gleitrichtung
Dachneigung	**N_{RD}**	**V_{RD}**
0°	4,40 kN	0,00 kN
10°	3,37 kN	0,59 kN
15°	2,85 kN	0,76 kN
20°	2,42 kN	0,88 kN
25°	2,07 kN	0,96 kN
30°	1,78 kN	1,03 kN
35°	1,53 kN	1,07 kN
40°	1,32 kN	1,11 kN
45°	1,14 kN	1,14 kN
50°	0,98 kN	1,16 kN
55°	0,83 kN	1,18 kN
60°	0,69 kN	1,20 kN

Perfekter Korrosionsschutz durch die hochwertige Kombination aus Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung.
Mit Sicherheit in die Zukunft.



Die Lastableitung erfolgt über die Lattenschiene in den Sparren.


horizontale Montage




vertikale Montage



ⓘ Für die Lastableitung ist eine tragende Dachkonstruktion nach DIN EN 1995-1-1 erforderlich. Die Vorschriften der DIN EN 1995-1-1 sind zu beachten.