



Einbauanleitung

Aufdachmodulhalter mit Metалldachplatte

Artikelnummer 7300

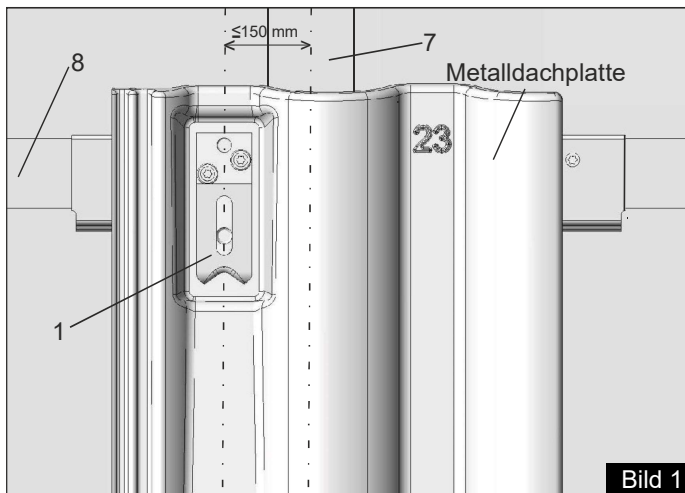


Bild 1

Legende

- (1) Halteelement
- (2) Verstärkungsschiene
- (3) Stützelement
- (4) Beschlagschraube 4 x 35 mm
- (5) Unischraube 5,0 x 120 mm
- (6) Unischraube 5,5 x 60 mm mit Polyscheibe
- (7) Sparren
- (8) Min. Dachlatte 3/5 cm, max. Dachlatte 4/6 cm

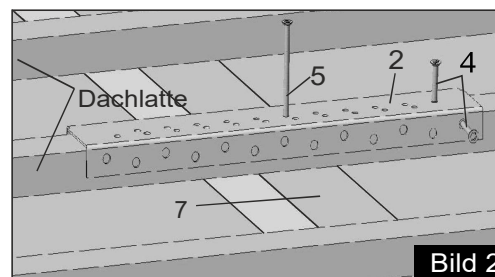


Bild 2

Stückliste

- 1 x Aufdachmodulhalter mit Metалldachplatte
- 1 x Verstärkungsschiene
- 3 x Beschlagschraube 4 x 35 mm, RW 20
- 1 x Unischraube 5,0 x 120 mm, RW 20
- 2 x Unischraube 5,5 x 60 mm mit Polyscheibe, RW 20

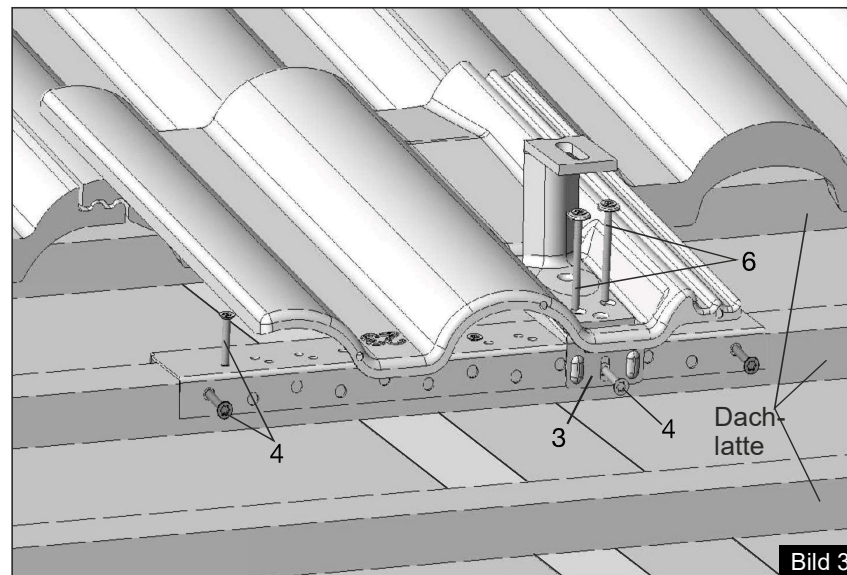


Bild 3

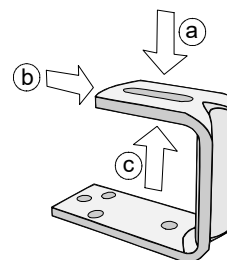
23796181 (09.04.2024)

- Position des Aufdachmodulhalters mit Metалldachplatte so festlegen, dass zwischen Halteelement (1) und Sparrenmitte ein Abstand von 150 mm nicht überschritten wird. (Bild 1)
- Dachziegel an festgelegter Stelle herausnehmen.
- Verstärkungsschiene (2) mittig zum Sparren auf die Dachlatte auflegen.
- Aufdachmodulhalter mit Metалldachplatte, dem Ziegelverlauf angepasst, eindecken.
- Verstärkungsschiene (2) horizontal verschieben bis das Langloch des Stützelements (3) mit einem Loch der Verstärkungsschiene (2) übereinstimmt. Verstärkungsschiene (2) mit einer Schraube (4) in Fallinie fixieren. (Schraube (4) alternativ auch von oben schraubbar). (Bild 2)
- Aufdachmodulhalter mit Metалldachplatte nochmals abnehmen und die Verstärkungsschiene (2) mit Schraube (5) am Sparren verschrauben. (Bild 2)
- Aufdachmodulhalter mit Metалldachplatte eindecken, mit Schrauben (6) und Schraube (4) montieren und Verstärkungsschiene zusätzlich mit Schraube (4) (alternativ auch von oben schraubbar) an der Dachlatte befestigen. (Bild 3)

Je nach Decklänge kann bei folgenden Ziegelmodellen eine Bearbeitung der Dachziegel nötig sein: Erlus E58 SL, Nelskamp F 12 Ü - Süd, Biber, Röben Rheinland

Vor dem Einbau ist die erforderliche Anzahl der Aufdachmodulhalter für die geplante Konstruktion zu ermitteln. Dabei sind Einwirkungen durch Wind DIN EN 1991-1-4 und Schnee DIN EN 1991-1-3 zu berücksichtigen. Jeder Aufdachmodulhalter mit Metалldachplatte ist vor dem Einbau auf erkennbare Mängel, das mitgelieferte Montagematerial auf Vollständigkeit zu überprüfen. Der Einbau ist durch einen Fachhandwerker nach vorstehender Einbauanleitung unter ausschließlicher Verwendung des mitgelieferten Montagematerials durchzuführen. Eine Haftung ist für Montagen, die nicht durch Fachpersonal durchgeführt wurden oder bei denen nicht das Original-Montagezubehör verwendet wurde, grundsätzlich ausgeschlossen.

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. Darüber hinaus sind die Richtlinien der jeweiligen Fachverbände zu beachten. Des Weiteren ist das Eindecken von Metалldachplatten übereinander bzw. nebeneinander nicht zulässig. Hinweis zur Anordnung der Aufdachmodulhalter: Um die Standsicherheit zu gewährleisten, sind die Aufdachmodulhalter möglichst bis zum Rand der Kollektorfläche bzw. über die Kollektorfläche hinaus zu verteilen (Auskragungen sind zu vermeiden).



Otto Lehmann GmbH
93073 Neutraubling

- a) Lastaufnahme in Druckrichtung:
- b) Lastaufnahme in Gleitrichtung:
- c) Lastaufnahme bei Windsog:

08

DIN EN 1090-1:2009+A1:2011
Not.St. 0036
Ref. Nr.: 28.0001

- 3,61 kN
- 1,30 kN
- 2,16 kN



LEHMANN

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG

Otto Lehmann GmbH
Berliner Str. 21
93073 Neutraubling
Telefon: +49 (0) 9401 786-0
Telefax: +49 (0) 9401 786-47
www.otto-lehmann-gmbh.de
e-mail: info@otto-lehmann-gmbh.de



Einbauanleitung

Aufdachmodulhalter HVS mit Metaldachplatte (horizontal - vertikal - seitlich)

Artikelnummer 7302

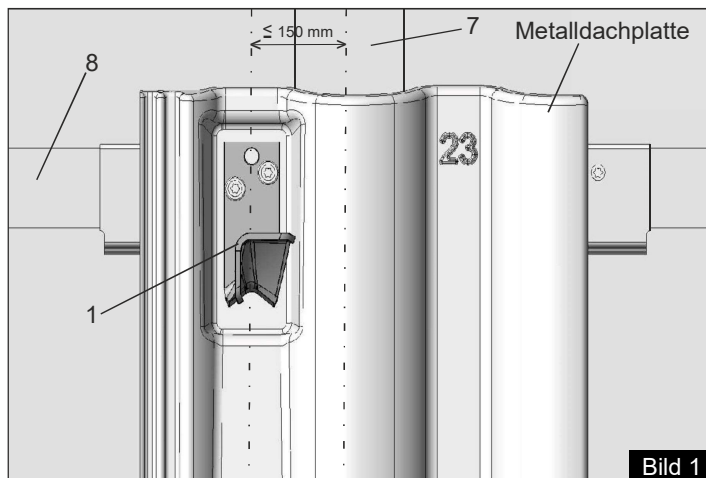


Bild 1

Legende

- (1) Halteelement
- (2) Verstärkungsschiene
- (3) Stützelement
- (4) Beschlagschraube 4 x 35 mm
- (5) Unischraube 5,0 x 120 mm
- (6) Unischraube 5,5 x 60 mm mit Polyscheibe
- (7) Sparren
- (8) Min. Dachlatte 3/5 cm, max. Dachlatte 4/6 cm

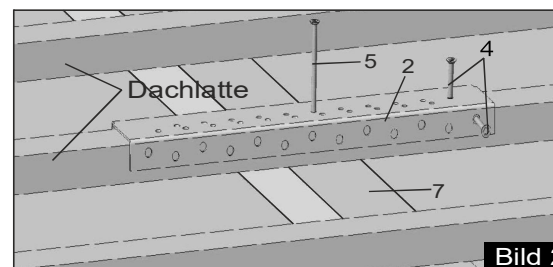


Bild 2

Stückliste

- 1 x Aufdachmodulhalter mit Metaldachplatte
- 1 x Verstärkungsschiene
- 3 x Beschlagschraube 4 x 35 mm, RW 20
- 1 x Unischraube 5,0 x 120 mm, RW 20
- 2 x Unischraube 5,5 x 60 mm mit Polyscheibe, RW 20

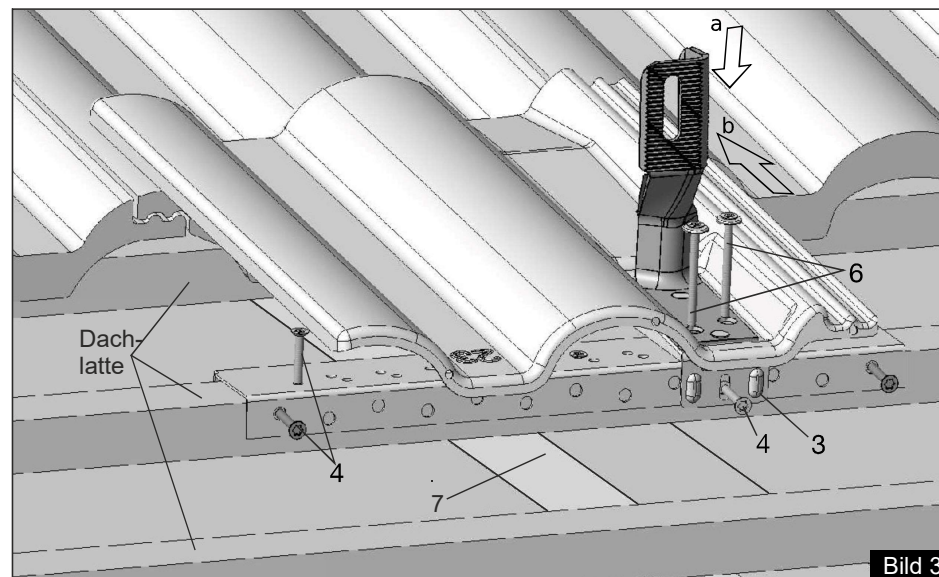


Bild 3

- Position des Aufdachmodulhalters mit Metaldachplatte so festlegen, dass zwischen Halteelement (1) und Sparrenmitte ein Abstand von 150 mm nicht überschritten wird. (Bild 1)
- Dachziegel an festgelegter Stelle herausnehmen.
- Verstärkungsschiene (2) mittig zum Sparren auf die Dachlatte auflegen.
- Aufdachmodulhalter mit Metaldachplatte, dem Ziegelverlauf angepasst, eindecken.
- Verstärkungsschiene (2) horizontal verschieben bis das Langloch des Stützelements (3) mit einem Loch der Verstärkungsschiene (2) übereinstimmt. Verstärkungsschiene (2) mit einer Schraube (4) in Fallinie fixieren. (Schraube (4) alternativ auch von oben schraubbar). (Bild 2)
- Aufdachmodulhalter mit Metaldachplatte nochmals abnehmen und die Verstärkungsschiene (2) mit Schraube (5) am Sparren verschrauben. (Bild 2)
- Aufdachmodulhalter mit Metaldachplatte eindecken, mit Schrauben (6) und Schraube (4) montieren und Verstärkungsschiene zusätzlich mit Schraube (4) (alternativ auch von oben schraubbar) an der Dachlatte befestigen. (Bild 3)

Je nach Decklänge kann bei folgenden Ziegelmodellen eine Bearbeitung der Dachziegel nötig sein:
Erlus E58 SL, Nelskamp F 12 Ü - Süd, Biber, Rößen Rheinland

Vor dem Einbau ist die erforderliche Anzahl der Aufdachmodulhalter für die geplante Konstruktion zu ermitteln. Dabei sind Einwirkungen durch Wind DIN EN 1991-1-4 und Schnee DIN EN 1991-1-3 zu berücksichtigen. Jeder Aufdachmodulhalter mit Metaldachplatte ist vor dem Einbau auf erkennbare Mängel, das mitgelieferte Montagematerial auf Vollständigkeit zu überprüfen. Der Einbau ist durch einen Fachhandwerker nach vorstehender Einbauanleitung unter ausschließlicher Verwendung des mitgelieferten Montagematerials durchzuführen. Eine Haftung ist für Montagen, die nicht durch Fachpersonal durchgeführt wurden oder bei denen nicht das Original-Montagezubehör verwendet wurde, grundsätzlich ausgeschlossen.

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. Darüber hinaus sind die Richtlinien der jeweiligen Fachverbände zu beachten. Des Weiteren ist das Eindecken von Metaldachplatten übereinander bzw. nebeneinander nicht zulässig. Hinweis zur Anordnung der Aufdachmodulhalter: Um die Standsicherheit zu gewährleisten, sind die Aufdachmodulhalter möglichst bis zum Rand der Kollektorfläche bzw. über die Kollektorfläche hinaus zu verteilen (Auskragungen sind zu vermeiden).

Belastungskennwerte:

	a F-vertikal [kN]	b F-Gleitrichtung [kN]
Dachneigung [°]	N ₉₀	V ₉₀
0	4,40	0,00
10	3,37	0,59
15	2,85	0,76
20	2,42	0,88
25	2,07	0,96
30	1,78	1,03
35	1,53	1,07
40	1,32	1,11
45	1,14	1,14
50	0,98	1,16
55	0,83	1,18
60	0,69	1,20



Otto Lehmann GmbH
93073 Neutraubling

08

DIN EN 1090-1:2009+A1:2011
Not.St. 0036
Ref. Nr.: 28.0002

- a) Max. Lastaufnahme in Druckrichtung:
4,40 kN bei 0° Dachneigung
- b) Max. Lastaufnahme in Gleitrichtung:
1,20 kN bei 60° Dachneigung



LEHMANN

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG

Otto Lehmann GmbH
Berliner Str. 21
93073 Neutraubling
Telefon: +49 (0) 9401 786-0
Telefax: +49 (0) 9401 786-47
www.otto-lehmann-gmbh.de
e-mail: info@otto-lehmann-gmbh.de