

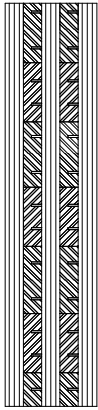
LENO®-Brettsperrholz

Innenwandelement IW (D)

Inhalt

1. Innenwandelement IW (D) 1
2. Innenwandelement IW (D) 3
3. Innenwandelement IW (D) 6
4. Innenwandelement IW (D) 8
5. Innenwandelement IW (D) 8.1
6. Innenwandelement IW (D) 9
7. Innenwandelement IW (D) 10
8. Innenwandelement IW (D) 11
9. Hinweise





1. Innenwandelement IW (D) 1

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

- LENO®-Massivwand 140,0 mm
- 140,0 mm**

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = 39 \text{ dB}$$

Schalltechnische Labormessung am LaSM
an der FH Rosenheim, April 2004

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

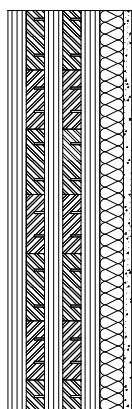
F 30-B bis F 90-B möglich¹

¹abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





2. Innenwandelement IW (D) 3

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

- LENO®-Massivwand	140,0 mm
- Holzständer	35,0 mm
- + Mineralwolle 73T, 30/28	35,0 mm
- Gipskartonplatte	<u>12,5 mm</u>

187,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 44 \text{ dB}$

In Anlehnung an Prüfbericht Nr. 29 191/5, MÜLLER-BBM,
Luft- und Trittschall-Messungen, 16.8.1995;
(Aufbau 1) Hinweis: von Vorsatzschale aus gemessen

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

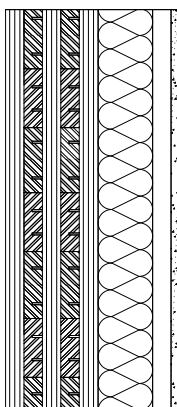
F 30-B bis F 90-B möglich¹

¹ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





3. Innenwandelement IW (D) 6

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

– LENO®-Massivwand	140,0 mm
– Holzständer	80,0 mm
– + Mineralwolle TW1	80,0 mm
– Federschiene	27,0 mm
– Gipskartonplatte	<u>12,5 mm</u>

259,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 52 \text{ dB}$

In Anlehnung an Prüfbericht Nr. 29 191/5, MÜLLER-BBM,
Luft- und Trittschall-Messungen, 16.08.1995;
(Aufbau 4) Hinweis: von Vorsatzschale aus gemessen

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

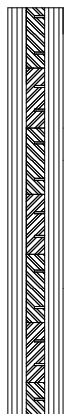
F 30-B bis F 90-B möglich¹

¹ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





4. Innenwandelement IW (D) 8

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

– LENO®-Massivwand	<u>100,0 mm</u>
	100,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = 33 \text{ dB}$$

Aufbau iwmxo01a-01 dataholz.com

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

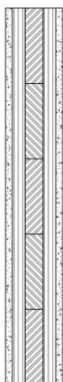
F 30-B bis F 60-B möglich¹

¹ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





5. Innenwandelement IW (D) 8.1

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

- | | |
|--------------------|----------------|
| – Gipskartonplatte | 12,5 mm |
| – LENO®-Massivwand | 80,0 mm |
| – Gipskartonplatte | <u>12,5 mm</u> |

105,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 38 \text{ dB}^1$

¹ Quelle: „dataholz.com – Katalog bauphysikalisch und ökologisch geprüfter und/ oder zugelassener Holz- und Holzwerkstoffe[...]“ Bezeichnung: iwmxo01a-00

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

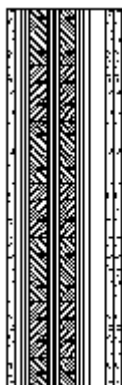
REI 60²

² Quelle: „dataholz.com – Katalog bauphysikalisch und ökologisch geprüfter und/ oder zugelassener Holz- und Holzwerkstoffe[...]“ Bezeichnung: iwmxo01a-00

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





6. Innenwandelement IW (D) 9

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

– Gipskartonplatte	15,0 mm
– LENO®-Massivwand	120,0 mm
– Federschiene	27,0 mm
– Gipskartonplatten	<u>2 x 12,5 mm</u>

187,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R'_w = 52 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht, Taubert und Ruhe GmbH,
Beratungsbüro für Akustik und Thermische Bauphysik,
18.3.2004;
Hinweis: Vorsatzschale auf Empfangsraumseite

Brandschutz nach DIN 4102

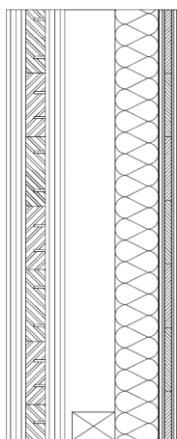
Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B / F 60-B

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





7. Innenwandelement IW (D) 10

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

- LENO®-Massivwand	80,0 mm
- Trennfuge zwischen LENO®-Massivwand und Vorsatzschale	10,0 mm
- Boden-/Deckenriegel aus Kerto-S Konstruktionsholz 40 x 60 mm	60,0 mm
- Kerto-S Konstruktionsholz 40 x 60 mm, e = 665 mm	60,0 mm
- Mineralwolle, Isover Akustik TF	60,0 mm
- Dreischichtplatte aus NH gemäß EN 13353	<u>27,0 mm</u>

237,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 56 \text{ dB}$

Prüfbericht Nr. 11-003709-PR01 (PB V02-F02-04-de-01)
vom 06.3.12, ift Rosenheim

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

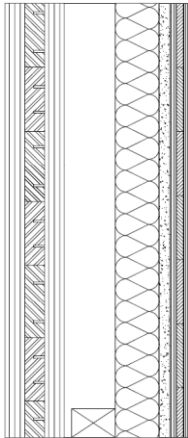
F 30-B bis F 60-B möglich¹

¹ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend





8. Innenwandelement IW (D) 11

Innenwand

Aufbau von links nach rechts

- LENO®-Massivwand	80,0 mm
- Trennfuge zwischen LENO®-Massivwand und Vorsatzschale	10,0 mm
- Boden-/Deckenriegel aus Kerto-S Konstruktionsholz 40 x 60 mm	60,0 mm
- Kerto-S Konstruktionsholz 40 x 60 mm, e = 665 mm	60,0 mm
- Mineralwolle, Isover Akustik TF	60,0 mm
- Fermacell Gipsfaserplatte	15,0 mm
- Dreischichtplatte aus NH gemäß EN 13353	<u>27,0 mm</u>

252,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R_w = 63 \text{ dB}$

Prüfbericht Nr. 11-003709-PR01 (PB V02-F02-04-de-01)
vom 06.3.12, ift Rosenheim

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F 60-B möglich¹

¹ abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz nach DIN 4108

In der Regel nicht maßgebend



9. Hinweise

Alle Informationen entsprechen dem Stand der Technik.

Eine Haftung der ZÜBLIN Timber GmbH ist ausgeschlossen. Dies gilt auch für Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben. ©ZÜBLIN Timber GmbH.

Stand Februar 2019

