

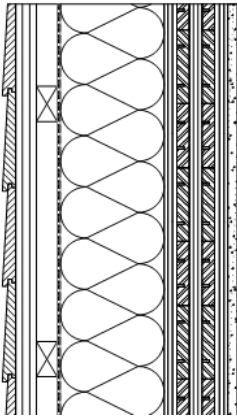
LENO®-BRETTSPERRHOLZ

Außenwand Element AW (D)

Inhalt

- Außenwand Element AW (D) 1
- Außenwand Element AW (D) 1.1
- Außenwand Element AW (D) 2
- Außenwand Element AW (D) 2.1
- Außenwand Element AW (D) 7
- Außenwand Element AW (D) 8
- Außenwand Element AW (D) 9
- Außenwand Element AW (D) 9.1
- Außenwand Element AW (D) 10
- Außenwand Element AW (D) 12
- Hinweise





$d \geq 240$



Außenwand Element AW (D) 1

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

- Schalung	25,0 mm
- Konterlattung	30,0 mm
- Lattung	30,0 mm
- Unterspannbahn	
- Mineralwolle WLG 035 mit vertikalem Tragriegel $b=60,0$ mm im Achsabstand von $e=0,625$ m	240,0 mm
- Leno®-Massivwand	90,0 mm
- Gipskartonplatte	<u>12,5 mm</u>
	427,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

$$U = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = 46 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht P 00 0517.1, A.B.O. Rosenheim,
2000-05-17

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

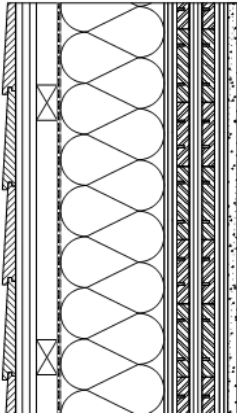
F 30-B bis F90-B möglich

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

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$$S_d = 5,9 \text{ m}$$



Außenwand Element AW (D) 1.1

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– Schalung	25,0 mm
– Konterlattung	30,0 mm
– Lattung	30,0 mm
– Unterspannbahn	
– Mineralwolle WLG 035 mit vertikalem Tragriegel $b=60,0$ mm im Achsabstand von $e=0,625$ m	200,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskartonplatte	<u>15,0 mm</u>

390,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

$$U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = \geq 46 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht P 00 0517.1, A.B.O. Rosenheim,
2000-05-17

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F90-B möglich

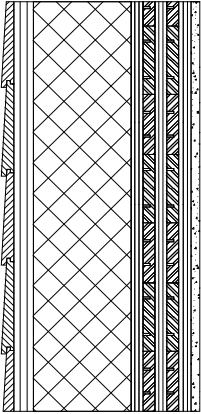
Abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$$S_d = 5,9 \text{ m}$$





Außenwand Element AW (D) 2

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– Schalung	25,0 mm
– Lattung	30,0 mm
– Holzweichfaserplatte WLG 040	240,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskartonplatte	<u>15,0 mm</u>

400,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

$$U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = \geq 47 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht P 00 0517.2, A.B.O. Rosenheim,
2000-05-17

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F60-B möglich

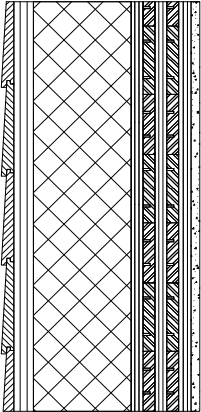
Abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$$S_d = 6,0 \text{ m}$$





Außenwand Element AW (D) 2.1

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– Schalung	25,0 mm
– Lattung	30,0 mm
– Holzweichfaserplatte WLG 040	200,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskartonplatte	<u>15,0 mm</u>

360,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

$$U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = \geq 47 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht P 00 0517.2, A.B.O. Rosenheim,
2000-05-17

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

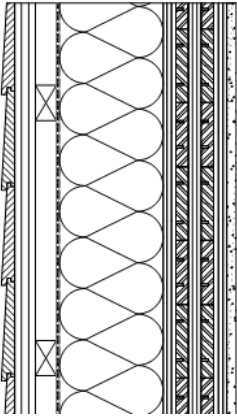
F 30-B bis F60-B möglich

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

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$$S_d = 6,0 \text{ m}$$



Außenwand Element AW (D) 7

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– Schalung	25,0 mm
– Konterlattung	30,0 mm
– Lattung	30,0 mm
– Holzweichfaserplatte	18,0 mm
– Mineralwolle WLG 035 mit vertikalem Tragriegel $b=60,0$ mm im Achsabstand von $e=0,625$ m	140,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskartonplatte	<u>15,0 mm</u>

348,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

$$U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = \geq 49 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht P 00 0525.1, A.B.O. Rosenheim,
2000-05-25

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F60-B möglich

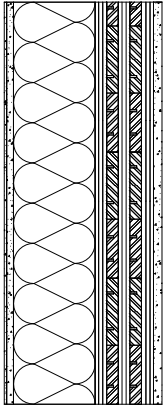
Abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$$S_d = 6,0 \text{ m}$$





Außenwand Element AW (D) 8

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– Strukturputz	3,5 mm
– Mörtel und Gewebe	10,0 mm
– Mineralwolle WLG 035	240,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskartonplatte	<u>15,0 mm</u>

358,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

$$U = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$$R_w = \geq 52 \text{ dB}$$

In Anlehnung an Prüfbericht P 00 0525.2, A.B.O. Rosenheim,
2000-05-25

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F60-B möglich

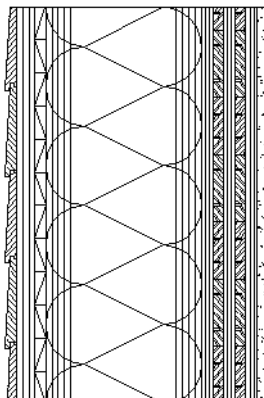
Abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$$S_d = 6,5 \text{ m}$$





Außenwand Element AW (D) 9

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– Schalung	28,0 mm
– Konterlattung	40,0 mm
– DWD-Platte	16,0 mm
– Stegträger 58x240, gedämmt, e=625 mm	240,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskarton	<u>12,5 mm</u>

426,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

WLG 035	U = 0,14 W/m ² K
---------	-----------------------------

WLG 040	U = 0,15 W/m ² K
---------	-----------------------------

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R'_w = \geq 54$ dB

In Anlehnung an orientierende Messung nach ISO 140-4 vom 23.01.07

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F 90-B möglich

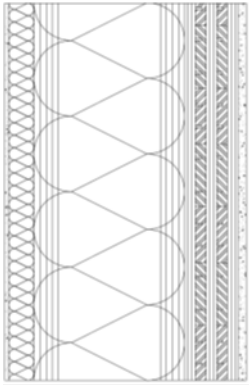
Abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten bzw. den verwendeten Beplankungen
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$S_d = 6,0$ m





Außenwand Element AW (D) 9.1

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– mineralischer Putz mit Gewebe	8,0 mm
– Holzfaserdämmplatte N+F, $\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$,	40,0 mm
– Stegträger 58x240, $e = 625 \text{ mm}$	240,0 mm
– Zellulosedämmung, $\rho \approx 50 \text{ kg/m}^3$	240,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskarton	<u>12,5 mm</u>

390,0 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

WLG 035	$U = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$
---------	----------------------------------

WLG 040	$U = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$
---------	----------------------------------

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R'_w = \geq 54 \text{ dB}$

In Anlehnung an orientierende Messung nach ISO 140-4 vom 23.01.07

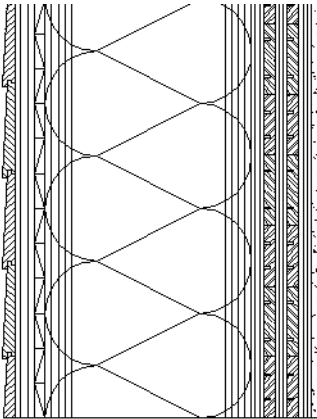
Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F 90-B möglich

Abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten bzw. den verwendeten Beplankungen
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)





Außenwand Element AW (D) 10

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

– Schalung	28,0 mm
– Konterlattung	40,0 mm
– DWD-Platte	16,0 mm
– Stegträger 58x300, gedämmt, e = 625 mm	300,0 mm
– Leno®-Massivwand	90,0 mm
– Gipskarton	<u>12,5 mm</u>

486,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

WLG 035	U = 0,11 W/m ² K
---------	-----------------------------

WLG 040	U = 0,12 W/m ² K
---------	-----------------------------

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

$R'_w = \geq 54$ dB

In Anlehnung an orientierende Messung nach ISO 140-4 vom
23.01.07

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B bis F 90-B möglich

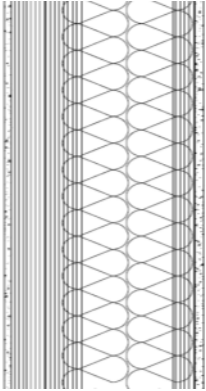
Abhängig von den auf das Bauteil einwirkenden Lasten bzw. den
verwendeten Beplankungen
(Nachweis nach DIN 4102 erforderlich)

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

$S_d = 6,0$ m





Außenwand Element AW (D) 12

Außenwand

Aufbau von links nach rechts

- Gipsfaserplatte – Fermacell (geklammert) 12,5 mm
- Leno *plus* 100,0 mm
- Dämmstoff (2 x 120 mm) 70 kg/m³ zwischen 240,0 mm
- Stegträger 240,0 mm
- Powerpanel HD 15,0 mm

367,5 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten

WLG 035 U = 0,13 W/m²K

WLG 040 U = 0,15 W/m²K

Schallschutz nach DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten

R_w = ≥ 54 dB

Orientierende Messung nach ISO 140-4, Merk Timber GmbH,
23.01.2007

Brandschutz nach DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

F 30-B

Allg. Bauaufsichtlicher Zulassung (Z-9.1-501), Merk Timber GmbH

Feuchteschutz

Feuchteschutztechnische Kenndaten

S_d = 3,4 m – 6,8 m

Abhängig vom Aufbau der Außenwand



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. Stand April 2016

