

# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

## WANDELEMENT AW (I)

### INHALT

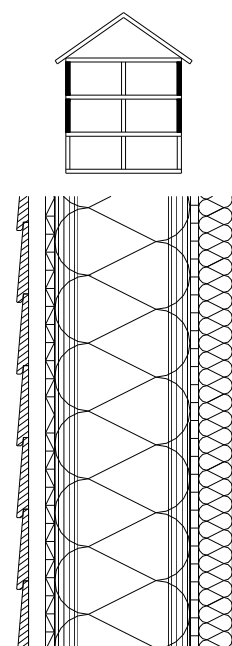
Aussenwand AW (I) 1.....	2
Aussenwand AW (I) 2.....	3
Aussenwand AW (I) 2.1.....	4
Aussenwand AW (I) 3.....	5
Aussenwand AW (I) 4.....	6
Aussenwand AW (I) 5.....	7
Aussenwand AW (I) 6.....	8
Aussenwand AW (I) 6.1.....	9

# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

## AUSSENWAND AW (I) 1

### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

• Stülpchalung, $m' \approx 12,9 \text{ kg/m}^2$	22,0 mm
• Lattung (30x50mm), $e \approx 625 \text{ mm}$	30,0 mm
• MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$ , $sd\text{-Wert} \leq 0,2\text{m}$	16,0 mm
• FJI Holzprofilträger $e \approx 625 \text{ mm}$ , Gurtbreite 58 mm	240,0 mm
• Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$	240,0 mm
• OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$ , Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2,0\text{m}$	15,0 mm
• Konstruktionsholz (60x60mm), $e \approx 400 \text{ mm}$ , waagr. montiert	60,0 mm
• flexible Holzfaserdämmplatte, $\rho \approx 160 \text{ kg/m}^3$	60,0 mm
• GKB, geschraubt, $e \approx 625 \text{ mm}$ , $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$	<u>12,5 mm</u>
Flächenbezogene Masse: $m' \approx 76 \text{ kg/m}^2$	395,5 mm



### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN $\text{W/m}^2\text{K}$

Spez. Wärmeleitfähigkeit	FJI 45/240	FJI 58/240	FJI 89/240
WLG 035	0,134	0,134	0,136
WLG 040	0,146	0,146	0,148

### SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

#### SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN dB

Luftschall  $R_w$  45 dB

Prüfung durch das Labor für Schall- und Wärmemesstechnik LSW Rosenheim

Prüfbericht 04 02 13.V03

### BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

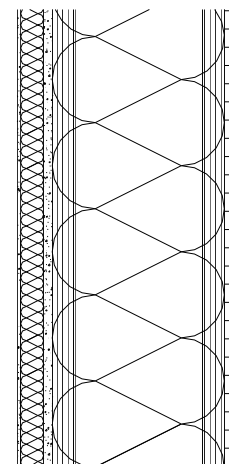
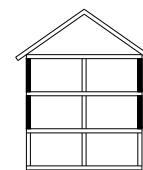
#### BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq \text{F30-B}$ , raumabschließend

In Anlehnung an Isofloc Außenwand ABP Nr. P-3944/4809 - MPA BS

# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

## AUSSENWAND AW (I) 2



### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

• mineralischer Putz mit Gewebe, $m' \approx 7 \text{ kg/m}^2$	8,0 mm
• Holzfaserdämmplatte N+F, $m' \approx 17 \text{ kg/m}^2$	60,0 mm
• Gipsfaserplatte, $m' \approx 18,0 \text{ kg/m}^2$	15,0 mm
• FJI Holzprofilträger $e \approx 625 \text{ mm}$ , Gurtbreite 58 mm	300,0 mm
• Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$	300,0 mm
• OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$ , Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2,0\text{m}$	15,0 mm
• GKF, geschraubt, $e \approx 625 \text{ mm}$ , $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$	<u>12,5 mm</u>
Flächenbezogene Masse: $m' \approx 84 \text{ kg/m}^2$	410,5 mm

### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M<sup>2</sup>K

Spez. Wärmeleitfähigkeit	FJI 45/300	FJI 58/300	FJI 89/300
WLG 035	0,118	0,118	0,119
WLG 040	0,129	0,129	0,131

### SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

#### SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall  $R_w$  49 dB

Prüfung durch das Labor für Schall- und Wärmemesstechnik LSW Rosenheim

### BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

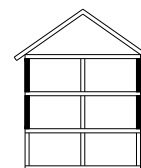
#### BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq$  F30-B, raumabschließend

In Anlehnung an Isofloc Außenwand ABP Nr. P-3448/2141 - MPA BS

# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

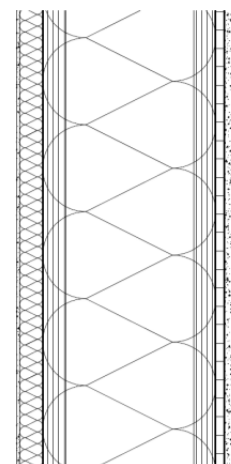
## AUSSENWAND AW (I) 2.1



### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

- |  |                |
|--|----------------|
| • mineralischer Putz mit Gewebe, $m' \approx 7 \text{ kg/m}^2$                             | 8,0 mm         |
| • Holzfaserdämmplatte N+F, $m' \approx 17 \text{ kg/m}^2$                                  | 60,0 mm        |
| • FJI Holzprofilträger $e \approx 625 \text{ mm}$ , Gurtbreite 58 mm                       | 300,0 mm       |
| • Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$                                       | 300,0 mm       |
| • OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$ , Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2,0\text{m}$ | 15,0 mm        |
| • 2xGKF, geschraubt, $e \approx 625 \text{ mm}$ , $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$          | <u>25,0 mm</u> |

Flächenbezogene Masse:  $m' \approx 75 \text{ kg/m}^2$  408,0 mm



### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN $\text{W/m}^2\text{K}$

Spez. Wärmeleitfähigkeit	FJI 45/300	FJI 58/300	FJI 89/300
WLG 035	0,105	0,105	0,107
WLG 040	0,115	0,115	0,116

### SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

#### SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

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

in Anlehnung an Prüfbericht 04 02 13.V14, Prüfung durch das Labor für Schall- und Wärmemesstechnik LSW Rosenheim

### BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

#### BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq \text{F30-B}$ , raumabschließend

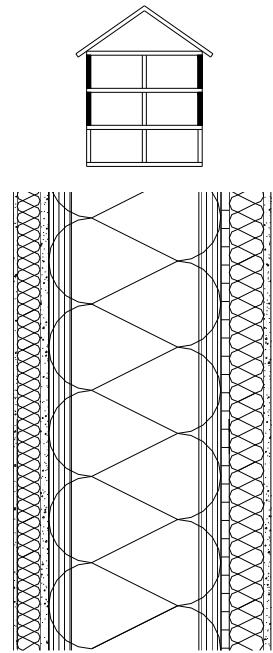
In Anlehnung an Isofloc Außenwand ABP Nr. P-3448/2141 - MPA BS

# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

## AUSSENWAND AW (I) 3

### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

• mineralischer Putz mit Gewebe, $m' \approx 7 \text{ kg/m}^2$	8,0 mm
• Holzfaserdämmplatte N+F, $m' \approx 11,5 \text{ kg/m}^2$	40,0 mm
• Gipsfaserplatte, $m' \approx 18,0 \text{ kg/m}^2$ (**)	15,0 mm
• FJI Holzprofilträger $e \approx 625 \text{ mm}$ , Gurtbreite 58 mm	300,0 mm
• Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$	300,0 mm
• OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$ , Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2,0\text{m}$	15,0 mm
• Konstruktionsholz (60x60mm), $e \approx 400 \text{ mm}$ , waagr. montiert	60,0 mm
• flexible Holzfaserdämmplatte, $\rho \approx 160 \text{ kg/m}^3$	60,0 mm
• GKF, geschraubt, $e \approx 625 \text{ mm}$ , $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$	<u>12,5 mm</u>
Flächenbezogene Masse: $m' \approx 92 \text{ kg/m}^2$	450,5 mm



### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M<sup>2</sup>K

Spez. Wärmeleitfähigkeit	FJI 45/300	FJI 58/300	FJI 89/300
WLG 035	0,103	0,103	0,104
WLG 040	0,112	0,112	0,113

### SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

#### SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall  $R_w$  51 dB

Prüfung durch das Labor für Schall- und Wärmemesstechnik LSW Rosenheim

### BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

#### BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

≥ F30-B, raumabschließend

nach Isofloc Außenwand ABP Nr. P-3944/4809 - MPA BS bzw. Prüfzeugnis Nr.

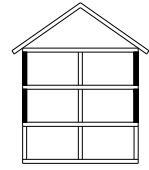
3622/5587 – Mer

(\*\*) Für brandschutztechn. Anforderungen F30-B nicht notwendige Zusatzschicht

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.metsawood.de](http://www.metsawood.de) oder unter Telefon +49 421 69 11-0. Alle Informationen entsprechen dem Stand der Technik. Eine Haftung der Metsä Wood Deutschland GmbH ist ausgeschlossen. Dies gilt auch für Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben. © Metsä Wood Deutschland GmbH. Stand Juni 2014

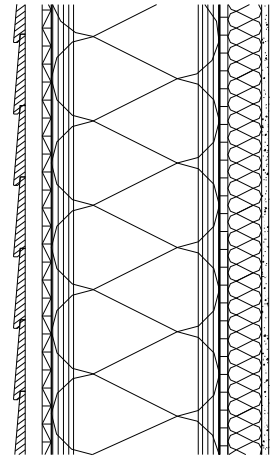
# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

## AUSSENWAND AW (I) 4



### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

- |  |                |
|--|----------------|
| • Stülpchalung, $m' \approx 12,9 \text{ kg/m}^2$   | 22,0 mm        |
| • Lattung (30x50mm), $e \approx 625 \text{ mm}$  | 30,0 mm        |
| • MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$ , $sd\text{-Wert} \leq 0,2\text{m}$                 | 16,0 mm        |
| • FJI Holzprofilträger $e \approx 625 \text{ mm}$ , Gurtbreite 58 mm                       | 300,0 mm       |
| • Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$                                       | 300,0 mm       |
| • OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$ , Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2,0\text{m}$ | 15,0 mm        |
| • Konstruktionsholz (60x60mm), $e \approx 400 \text{ mm}$ , waagr. montiert                | 60,0 mm        |
| • Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$                                       | 60,0 mm        |
| • GKF, geschraubt, $e \approx 625 \text{ mm}$ , $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$            | <u>12,5 mm</u> |
| <br>Flächenbezogene Masse: $m' \approx 73 \text{ kg/m}^2$                                  | <br>454,5 mm   |



### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M<sup>2</sup>K

Spez. Wärmeleitfähigkeit	FJI 45/300	FJI 58/300	FJI 89/300
WLG 035	0,112	0,113	0,114
WLG 040	0,123	0,123	0,124

### SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

#### SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall  $R_w$  48 dB

Prüfung durch das Labor für Schall- und Wärmemesstechnik LSW Rosenheim

Prüfbericht 04 03 22.X01

### BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

#### BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq$  F30-B, raumabschließend

In Anlehnung an Isofloc Außenwand ABP Nr. P-3944/4809 – MPA BS

# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

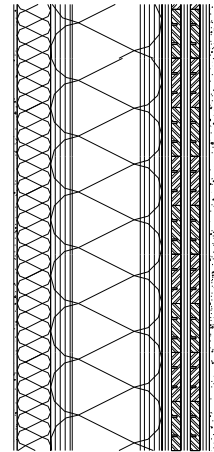
## AUSSENWAND AW (I) 5



### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

- |   |                |
|---|----------------|
| • mineralischer Putz mit Gewebe, $m' \approx 7 \text{ kg/m}^2$                  | 8,0 mm         |
| • Holzfaserdämmplatte N+F, $m' \approx 17 \text{ kg/m}^2$                       | 60,0 mm        |
| • FJI Holzprofilträger $e \approx 625 \text{ mm}$ , Gurtbreite 58 mm            | 200,0 mm       |
| • Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$                            | 200,0 mm       |
| • LenoTec <sup>®</sup> -Massivwand, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$              | 85,0 mm        |
| • GKF, geschraubt, $e \approx 625 \text{ mm}$ , $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ | <u>12,5 mm</u> |

Flächenbezogene Masse:  $m' \approx 96 \text{ kg/m}^2$  365,5 mm



### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M<sup>2</sup>K

Spez. Wärmeleitfähigkeit	FJI 45/200	FJI 58/200	FJI 89/200
WLG 035	0,147	0,148	0,150
WLG 040	0,159	0,160	0,162

### SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

#### SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall  $R_w$  -

Abschätzung des Luftschallschutzes nach AW (D) 7 möglich. Analog

Prüfbericht P 00 05 25. 1, A.B.O. Rosenheim, 2005-05-25

### BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

#### BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

F 30-B bis F 90-B möglich, raumabschließend

individueller Nachweis entsprechend DIN 4102 Teil 4:1994 und DIN 4102 Teil 22:2004 notwendig (bzw. nach EN 1995-1-2:2006) abhängig vom Grad der statischen Ausnutzung

# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

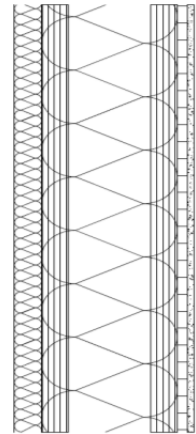
## AUSSENWAND AW (I) 6



### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

- |   |               |
|---|---------------|
| • Gutex Thermowall Holzweichfaserplatte, N+F, $\rho \approx 204 \text{ kg/m}^3$ | 40,0 mm       |
| • FJI Holzprofilträger e $\approx 625 \text{ mm}$ , Gurtbreite 58 mm            | 200,0 mm      |
| • Isofloc Zellulosedämmung, $\rho \approx 43 \text{ kg/m}^3$                    | 200,0 mm      |
| • OSB-3, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$  | 15,0 mm       |
| • GKB, $m' \approx 6,5 \text{ kg/m}^2$  | <u>9,5 mm</u> |

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 37 \text{ kg/m}^2$	264,5 mm
---	----------



### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

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

### SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

#### SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

Luftschall  $R_w \geq 45 \text{ dB}$

in Anlehnung an Prüfbericht Nr. 040213.V03 [AW(I)1]

Prüfung durch das Labor für Schall- und Wärmemesstechnik LSW Rosenheim

### BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

#### BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

REI 60

gemäß Prüfbericht P 3.2/11-170-1 der MFPA Leipzig, Januar 2012



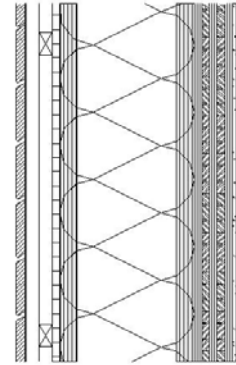
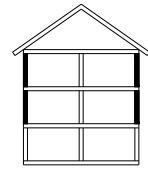
# FINNFRAME BAUTEILKATALOG

## AUSSENWAND AW (I) 6.1

### AUFBAU VON LINKS NACH RECHTS

- |  |               |
|--|---------------|
| • Holzschalung, $m' \approx 13,0 \text{ kg/m}^2$                                 | 22,0 mm       |
| • Lattung (30x50mm), $e \approx 62,5 \text{ cm}$                                 | 30,0 mm       |
| • Konterlattung (30x50mm), $e \approx 62,5 \text{ cm}$                           | 30,0 mm       |
| • MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$ , $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$     | 15,0 mm       |
| • FJI Holzprofilträger, $e \approx 62,5 \text{ cm}$ , Gurtbreite 58 mm           | 300,0 mm      |
| • Zellularwolle, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$                                | 300,0 mm      |
| • Leno-Massivwand $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$                                 | 85,0 mm       |
| • GKF, geschraubt, $e \approx 62,5 \text{ cm}$ , $m' \approx 7,5 \text{ kg/m}^2$ | <u>9,5 mm</u> |

Flächenbezogene Masse:  $m' \approx 102 \text{ kg/m}^2$  **491,5 mm**



### WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

#### WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M<sup>2</sup>K

Spez. Wärmeleitfähigkeit	FJI 45/200	FJI 58/200	FJI 89/200
WLG 035	0,111	0,112	0,113
WLG 040	0,124	0,125	0,126