

FINNFRAME BAUTEILKATALOG

DACHELEMENT DA (I)

INHALT

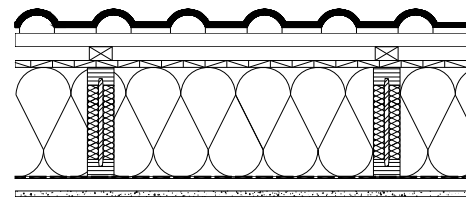
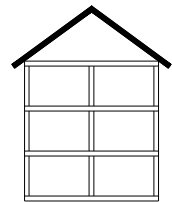
| | |
|------------------------------|----|
| Dachelement DA (I) 1 | 2 |
| Dachelement DA (I) 1.1 | 3 |
| Dachelement DA (I) 2 | 4 |
| Dachelement DA (I) 2.1 | 5 |
| Dachelement DA (I) 3 | 6 |
| Dachelement DA (I) 3.1 | 7 |
| Dachelement DA (I) 3.2 | 8 |
| Dachelement DA (I) 4 | 9 |
| Dachelement DA (I) 4.1 | 10 |
| Dachelement DA (I) 4.2 | 11 |
| Dachelement DA (I) 5 | 12 |
| Dachelement DA (I) 5.1 | 13 |
| Dachelement DA (I) 6 | 14 |
| Dachelement DA (I) 7 | 15 |
| Dachelement DA (I) 8 | 16 |
| Dachelement DA (I) 9 | 17 |
| Dachaufbau DA (I) 10 | 18 |
| Dachaufbau DA (I) 10.1 | 19 |
| Dachaufbau DA (I) 11 | 20 |

DACHELEMENT DA (I) 1

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung, (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 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, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
- Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
- Dampfbremse, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 400 \text{ mm}$ 30,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$, geschraubt $e \leq 400 \text{ mm}$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 90 \text{ kg/m}^2$ 387,5 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 | 0,165 | 0,166 | 0,168 |
| WLG 040 | 0,182 | 0,183 | 0,185 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

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

(in Anlehnung an Prüfwert 040213.V10)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq \text{F30-B von unten}$

(*) mit MDF $d = 16 \text{ mm}$, dämmstoffunabhängig entsprechend DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65

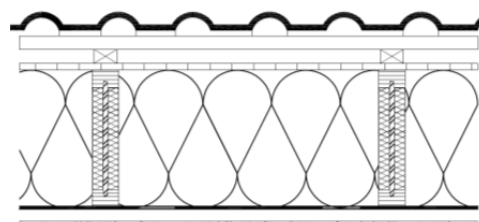
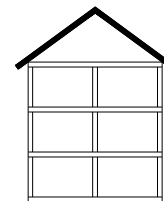
oder

MDF $d = 15 \text{ mm}$, mit Zellulosedämmstoff entsprechend geprüftem Isoflocaufbau mit ABP Nr. P-SAC 02/III-068

DACHELEMENT DA (I) 1.1

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung, (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 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, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 300,0 mm
 - Zellularwolle, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 300,0 mm
 - Dampfbremse, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$
 - Konterlattung (30x50mm), $e \leq 400 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$, geschraubt $e \leq 400 \text{ mm}$ 12,5 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 97 \text{ kg/m}^2$ 447,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/300 | FJI 58/300 | FJI 89/300 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,133 | 0,134 | 0,135 |
| WLG 040 | 0,147 | 0,148 | 0,149 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN dB

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

(in Anlehnung an Prüfwert 040213.V10)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq \text{F30-B von unten}$

(*) mit MDF $d = 16 \text{ mm}$, dämmstoffunabhängig entsprechend DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65

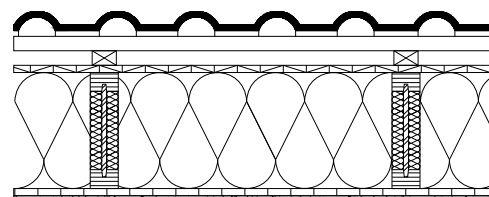
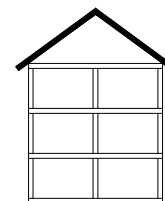
oder MDF $d = 15 \text{ mm}$, mit Zellulosedämmstoff entsprechend geprüfem Isoflocaufbau mit ABP Nr. P-SAC 02/III-068

DACHELEMENT DA (I) 2

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 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, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
- Zellularwolle, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
- OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 99 \text{ kg/m}^2$ 372,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,166 | 0,167 | 0,169 |
| WLG 040 | 0,184 | 0,185 | 0,187 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

| | |
|------------------|-------|
| Luftschall R_w | 51 dB |
|------------------|-------|

(Analog Prüfwert 040213.V07)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

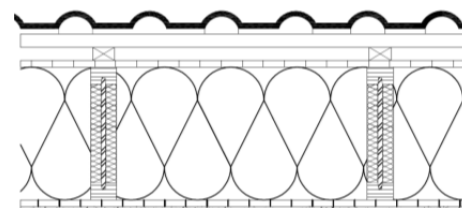
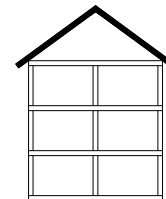
≥ F30-B von unten

In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994 Tabelle 65

DACHELEMENT DA (I) 2.1

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 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, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 300,0 mm
 - Zellularwolle, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 300,0 mm
 - OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
 - GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 106 \text{ kg/m}^2$ 432,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/300 | FJI 58/300 | FJI 89/300 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,135 | 0,135 | 0,137 |
| WLG 040 | 0,149 | 0,150 | 0,151 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w $\geq 51 \text{ dB}$

(Analog Prüfwert 040213.V07)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

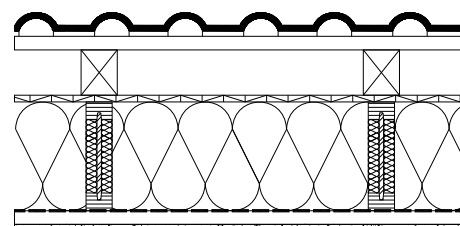
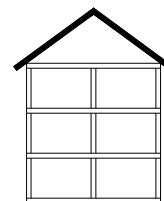
$\geq \text{F30-B von unten}$

In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994 Tabelle 65

DACHELEMENT DA (I) 3

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (80x100mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 100,0 mm
 - MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$ 15,0 mm^(*)
 - FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
 - Zellulosedämmung, $p \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
 - Dampfbremse, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 500 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - GKF, $m' \approx 10,7 \text{ kg/m}^2$ 15,0 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 92 \text{ kg/m}^2$ 460,0 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,165 | 0,166 | 0,168 |
| WLG 040 | 0,182 | 0,183 | 0,185 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w $\geq 51 \text{ dB}$

(in Anlehnung an Prüfwert 040213.V10)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq \text{F30-B}$ von unten

^(*) In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65, dämmstoffunabhängig

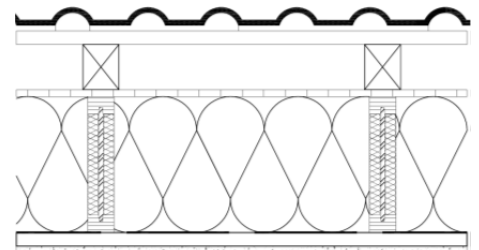
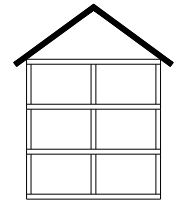
oder MDF $d = 15 \text{ mm}$, mit Zellulosedämmstoff entsprechend geprüfem Isoflocaufbau mit ABP-Nr. P-SAC 02/II-068

FINNFRAME BAUTEILKATALOG

DACHELEMENT DA (I) 3.1

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (80x100mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 100,0 mm
 - MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$ 15,0 mm^(*)
 - FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 300,0 mm
 - Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 300,0 mm
 - Dampfbremse, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 500 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - GKF, $m' \approx 10,7 \text{ kg/m}^2$ 15,0 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 99 \text{ kg/m}^2$ 520,0 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/300 | FJI 58/300 | FJI 89/300 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,133 | 0,134 | 0,135 |
| WLG 040 | 0,147 | 0,148 | 0,149 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w $\geq 51 \text{ dB}$

(in Anlehnung an Prüfwert 040213.V10)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq \text{F30-B von unten}$

(*) In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65, dämmstoffunabhängig

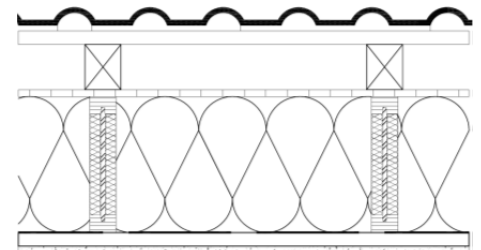
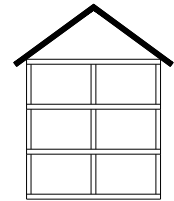
oder MDF $d = 15 \text{ mm}$, mit Zellulosedämmstoff entsprechend geprüfem Isocofaubaufbau mit ABP-Nr. P-SAC 02/II-068

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter 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

DACHELEMENT DA (I) 3.2

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (80x100mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 100,0 mm
 - MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$ 15,0 mm^(*)
 - FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 300,0 mm
 - Zellulosedämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 300,0 mm
 - Dampfbremse, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 500 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - GKF, $m' \approx 10,7 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 99 \text{ kg/m}^2$ 517,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

Wärmeschutztechnische Kenndaten in W/m^2K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/300 | FJI 58/300 | FJI 89/300 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,133 | 0,134 | 0,135 |
| WLG 040 | 0,147 | 0,148 | 0,149 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

Schallschutztechnische Kenndaten in dB

Luftschall R_w $\geq 51 \text{ dB}$

(in Anlehnung an Prüfwert 040213.V10)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

Brandschutztechnische Kenndaten

$\geq F30\text{-B}$ von unten

(*) In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65, dämmstoffunabhängig

oder MDF $d = 15 \text{ mm}$, mit Zellulosedämmstoff entsprechend geprüftem Isoflocaufbau mit ABP-Nr. P-SAC 02/II-068

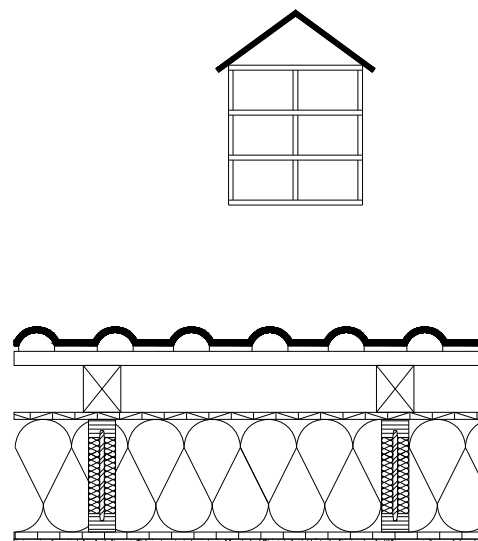
Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.metsawood.de oder unter Telefon +49 421 69 11-0. Alle Informationen entsprechen dem Stand der Technik. Eine Haftung der Metsä Wood Deutschland GmbH ist ausgeschlossen. Dies gilt auch für Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.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

DACHELEMENT DA (I) 4

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (80x100mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 100,0 mm
- MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$ 15,0 mm
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
- Zellularsammung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
- OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 102 \text{ kg/m}^2$ 442,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,166 | 0,167 | 0,169 |
| WLG 040 | 0,184 | 0,185 | 0,187 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w 51 dB

(Analog Prüfwert 040213.V07)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

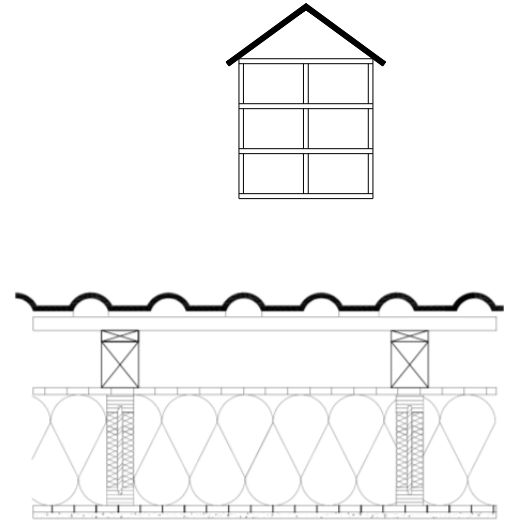
$\geq \text{F30-B}$ von unten

In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65

DACHELEMENT DA (I) 4.1

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung für Sichtschalung (80x24mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 24,0 mm
 - Flugsparren (80x100mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 100,0 mm
 - MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$ 15,0 mm
 - FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
 - Zellularsäckdämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
 - OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
 - GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 102 \text{ kg/m}^2$ 466,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,166 | 0,167 | 0,169 |
| WLG 040 | 0,184 | 0,185 | 0,187 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w $\geq 51 \text{ dB}$

(In Anlehnung an Prüfwert 040213.V07)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

$\geq \text{F30-B von unten}$

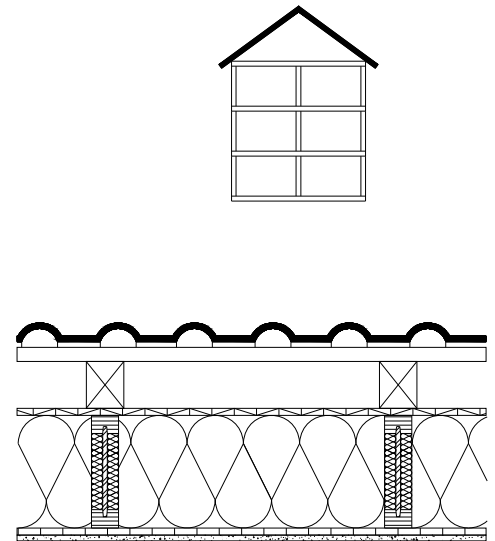
In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65

DACHELEMENT DA (I) 4.2

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (80x100mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 100,0 mm
- MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$ 15,0 mm
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 300,0 mm
- Zellularsammung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 300,0 mm
- OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2\text{m}$ 15,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 104 \text{ kg/m}^2$ 502,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/300 | FJI 58/300 | FJI 89/300 |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,127 | 0,125 | 0,122 |
| WLG 040 | 0,141 | 0,138 | 0,135 |

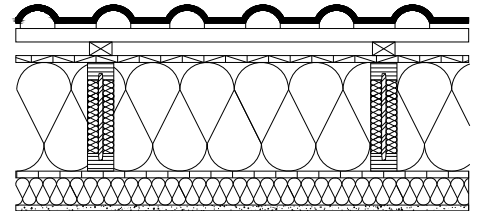
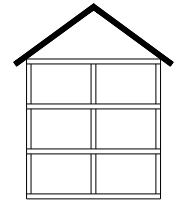
(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

DACHELEMENT DA (I) 5

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 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, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
- Zellularerdämmung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
- OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
- Konstruktionsholz (40x60mm), waagr. montiert, $e \leq 417 \text{ mm}$ 60,0 mm
- flexible Holzfaserdämmplatte, $\rho \approx 160 \text{ kg/m}^3$ 60,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 104 \text{ kg/m}^2$ 432,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,134 | 0,135 | 0,136 |
| WLG 040 | 0,146 | 0,147 | 0,148 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w 54 dB

(Prüfwert 040213.V12)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

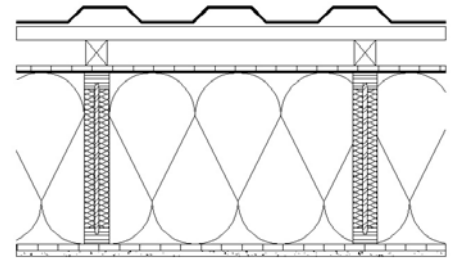
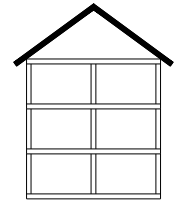
≥ F 30-B von unten

In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65

DACHELEMENT DA (I) 5.1

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Blechdach (Trapezdach), $m' \approx 6,5 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 60,0 mm
 - Unterspannbahn, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$
 - MDF, $m' \approx 9,4 \text{ kg/m}^2$, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$ 15,0 mm
 - FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 400,0 mm
 - Mineralfaserdämmung, $\rho \approx 17 \text{ kg/m}^3$ 400,0 mm
 - OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
 - GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 53 \text{ kg/m}^2$ 526,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

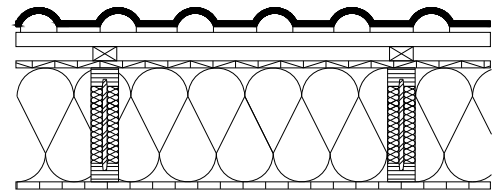
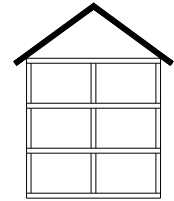
| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/400 | FJI 58/400 | FJI 89/400 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,090 | 0,090 | 0,091 |
| WLG 040 | 0,101 | 0,101 | 0,102 |

(Trapezblech, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

DACHELEMENT DA (I) 6

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 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, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
 - Zellularsammung, $\rho \approx 58 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
 - OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 90 \text{ kg/m}^2$ 360,0 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,168 | 0,169 | 0,171 |
| WLG 040 | 0,186 | 0,187 | 0,190 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w 48 dB

(Prüfwert 040213.V11)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

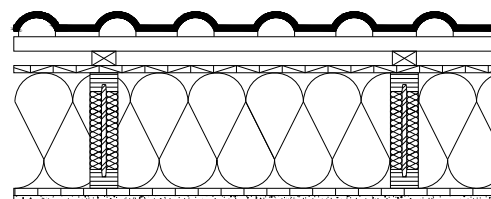
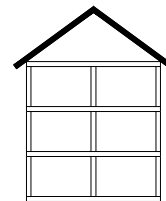
-

DACHELEMENT DA (I) 7

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 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, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
- Mineralfaserdämmung, $\rho \approx 17 \text{ kg/m}^3$ 240,0 mm
- OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 89 \text{ kg/m}^2$ 372,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,148 | 0,149 | 0,151 |
| WLG 040 | 0,166 | 0,167 | 0,169 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w 51 dB

(Prüfwert 040213.V07)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemeßtechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

≥ F30-B von unten

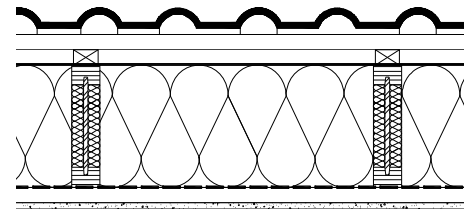
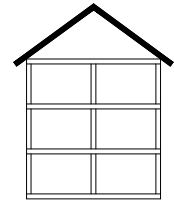
In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 65

DACHELEMENT DA (I) 8

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Unterspannbahn, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
- Mineralfaserdämmung (*) 240,0 mm
- Dampfbremse, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$
- Lattung (30x50mm), $e \leq 400 \text{ mm}$ 30,0 mm
- GKF, $m' \approx 10,4 \text{ kg/m}^2$ 15,0 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 72 \text{ kg/m}^2$ 375,0 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,150 | 0,151 | 0,153 |
| WLG 040 | 0,168 | 0,169 | 0,172 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w 52 dB

(Prüfwert 040213.V06)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

-

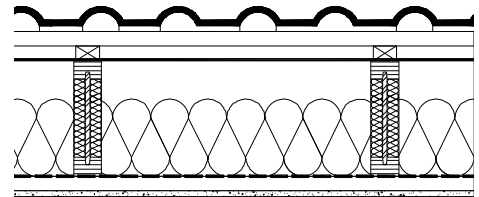
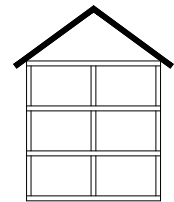
(*) $\geq F30\text{-B}$ von unten nur für Aufbau mit Mineralfaserdämmung entsprechend DIN 4102-17:1990, $d \geq 80 \text{ mm}$, $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ nach DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 66

DACHELEMENT DA (I) 9

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Unterspannbahn, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 240,0 mm
- Mineralfaserdämmung (*) 160,0 mm
- Dampfbremse, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$
- Lattung (30x50mm), $e \leq 400 \text{ mm}$ 30,0 mm
- GKF, $m' \approx 10,4 \text{ kg/m}^2$ 15,0 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 71 \text{ kg/m}^2$ 375,0 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/240 | FJI 58/240 | FJI 89/240 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,202 | 0,202 | 0,201 |
| WLG 040 | 0,227 | 0,226 | 0,225 |

(Betondachsteine, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w 51 dB

(Prüfwert 040213.V05)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemesstechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

-

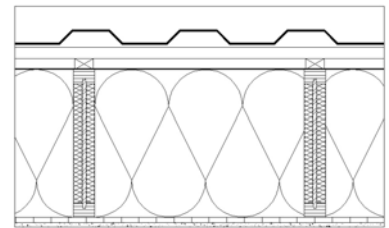
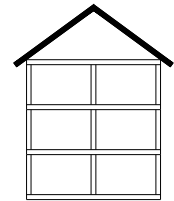
(*) $\geq F30\text{-B}$ von unten nur für Aufbau mit Mineralfaserdämmung entsprechend DIN 4102-17:1990, $d \geq 80 \text{ mm}$, $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ nach DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 66

DACHAUFBAU DA (I) 10

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Blechdach (Trapezdach), $m' \approx 6,5 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Unterspannbahn, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 400,0 mm
- Mineralfaserdämmung, $\rho \approx 17 \text{ kg/m}^3$ 400,0 mm
- OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 44 \text{ kg/m}^2$ 517,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/400 | FJI 58/400 | FJI 89/400 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,092 | 0,092 | 0,093 |
| WLG 040 | 0,104 | 0,104 | 0,105 |

(Trapezblech, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w 51 dB

(Prüfwert 040213.V09)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemestechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

≥ F30-B von unten

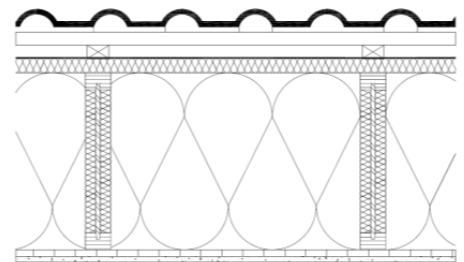
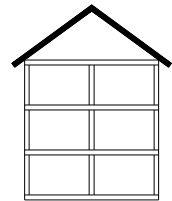
In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 66

DACHAUFBAU DA (I) 10.1

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 30,0 mm
- Unterspannbahn, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$
- HWF-Platte; an Ortgang und Traufe: Kerto-Q 33,0 mm
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 400,0 mm
- Mineralfaserdämmung, $\rho \approx 17 \text{ kg/m}^3$ 400,0 mm
- OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2 \text{ m}$ 15,0 mm
- GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm

Flächenbezogene Masse: $m' \approx 84 \text{ kg/m}^2$ 550,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/400 | FJI 58/400 | FJI 89/400 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,090 | 0,089 | 0,086 |
| WLG 040 | 0,100 | 0,098 | 0,096 |

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

Luftschall R_w $\geq 51 \text{ dB}$

(in Anlehnung an Prüfwert 040213.V07)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemestechik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

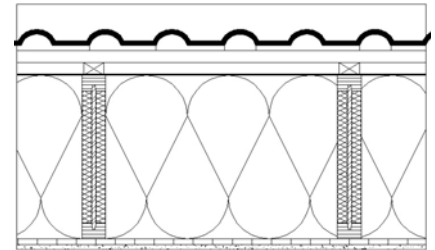
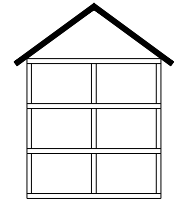
$\geq \text{F30-B}$ von unten

In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 66

DACHAUFBAU DA (I) 11

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- Betondachsteine, $m' \approx 45 \text{ kg/m}^2$ 30,0 mm
 - Lattung (30x50mm), $e \leq 330 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625 \text{ mm}$ 30,0 mm
 - Unterspannbahn, $sd\text{-Wert} \leq 0,2 \text{ m}$
 - FJI Holzprofilträger, $e \leq 625 \text{ mm}$, Gurtbreite 58 mm 400,0 mm
 - Mineralfaserdämmung, $\rho \approx 17 \text{ kg/m}^3$ 400,0 mm
 - OSB, $m' \approx 9,0 \text{ kg/m}^2$, Stöße verklebt, $sd\text{-Wert} \geq 2\text{m}$ 15,0 mm
 - GKF, $m' \approx 9,2 \text{ kg/m}^2$ 12,5 mm
- Flächenbezogene Masse: $m' \approx 82 \text{ kg/m}^2$ 517,5 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN W/M²K

| Spez. Wärmeleitfähigkeit | FJI 45/400 | FJI 58/400 | FJI 89/400 |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| WLG 035 | 0,092 | 0,092 | 0,093 |
| WLG 040 | 0,104 | 0,104 | 0,105 |

(Trapezblech, Lattung und Konterlattung nicht berücksichtigt)

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN IN DB

| | |
|------------------|-------|
| Luftschall R_w | 56 dB |
|------------------|-------|

(Prüfwert 040213.V08)

(LSW - Labor für Schall und Wärmemestechnik GmbH Rosenheim)

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

≥ F30-B von unten

In Anlehnung an DIN 4102 Teil4:1994, Tabelle 66