

INHALT

| | |
|----------------------------------|----|
| Aussenwandaufbau AW (SI) 1 | 2 |
| Aussenwandaufbau AW (SI) 2 | 3 |
| Dachaufbau DA (SI) 1 | 4 |
| Dachaufbau DA (SI) 2 | 5 |
| Dachaufbau DA (SI) 3 | 6 |
| Dachaufbau DA (SI) 4 | 7 |
| Deckenaufbau DE (SI) 1 | 8 |
| Deckenaufbau DE (SI) 2 | 9 |
| Deckenaufbau DE (SI) 3 | 10 |
| Deckenaufbau DE (SI) 4 | 11 |

SANIERUNG

AUSSENWANDAUFBAU AW (SI) 1

Aussenwand

AUFBAU VON AUßEN NACH INNEN

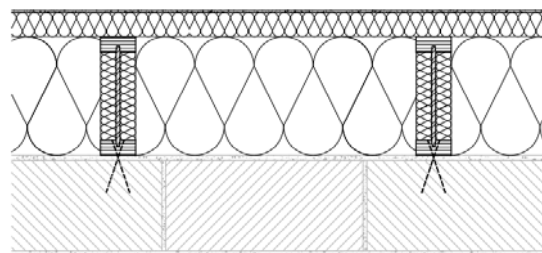
Neu:

- mineralischer Putz mit Gewebe 8,0 mm
- Holzfaserdämmplatte N+F 60,0 mm
- FJI Holzprofilträger $e \leq 62,5\text{cm}$, Gurtbreite 58mm 300,0 mm
- Zellulosedämmung 300,0 mm

Bestand:

- Putz 10,0 mm
- Mauerwerk 240,0 mm
- Putz 10,0 mm

628,0 mm



BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Kontinuierlich über Rahmendübel im Gurtbereich

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

WLG 035 U = 0,114 W/m²K

WLG 040 U = 0,125 W/m²K

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

AUSSENWANDAUFBAU AW (SI) 2

Aussenwand

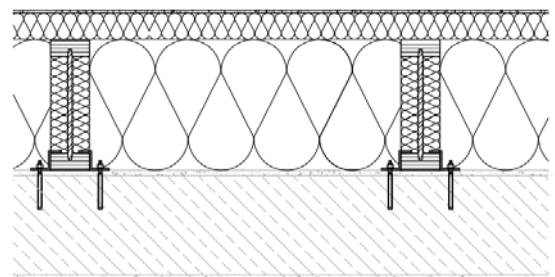
AUFBAU VON AUßEN NACH INNEN

Neu:

- mineralischer Putz mit Gewebe 8,0 mm
- Holzfaserdämmplatte N+F 60,0 mm
- FJI Holzprofilträger e ≤ 62,5cm, Gurtbreite 58mm 300,0 mm
- Zellulosedämmung 300,0 mm

Bestand:

- Putz 10,0 mm
- Mauerwerk 240,0 mm
- Putz 10,0 mm



628,0 mm

BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Über Finntec Spezialprofil und Verdübelung mittels Betonanker

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

WLG 035 U = 0,114 W/m²K

WLG 040 U = 0,125 W/m²K

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

DACHAUFBAU DA (SI) 1

Dach

AUFBAU VON AUßEN NACH INNEN

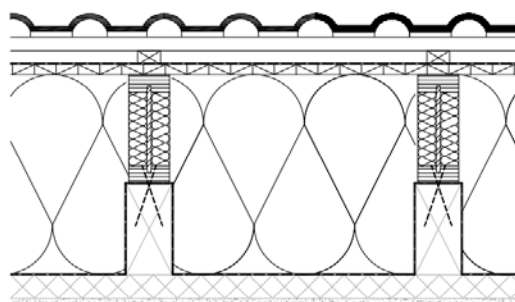
Neu:

- Betondachsteine 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330\text{mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625\text{mm}$ 30,0 mm
- MDF, $sd \leq 2,0\text{m}$ 15,0 mm
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625\text{mm}$, Gurtbreite 58mm 200,0 mm
- Zellulosedämmung 360,0 mm

Bestand:

- Konstruktionsholz 160,0 mm
- Dampfbremse, $sd \geq 2\text{m}$
- Putzträgerplatte 52,0 mm
- Putz 10,0 mm

527,0 mm



BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Über zugelassene Holzschrauben nach Statik

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

WLG 035 $U = 0,104 \text{ W/m}^2\text{K}$

WLG 040 $U = 0,116 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

DACHAUFBAU DA (SI) 2

Dach

AUFBAU VON AUßEN NACH INNEN

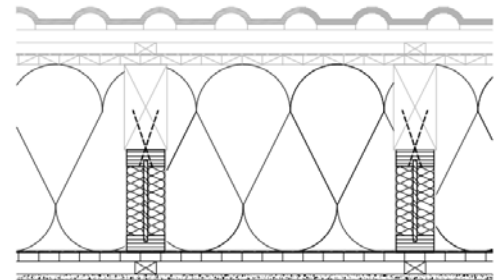
Bestand:

- Betondachsteine 30,0 mm
- Lattung (30x50mm), $e \leq 330\text{mm}$ 30,0 mm
- Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625\text{mm}$ 30,0 mm
- MDF, $sd \leq 2,0\text{m}$ 15,0 mm
- Konstruktionsholz 160,0 mm

Neu:

- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625\text{mm}$, Gurtbreite 58mm 200,0 mm
- Zellulosedämmung 360,0 mm
- Dampfbremse, $sd \geq 2\text{m}$
- OSB 15,0 mm
- Lattung (30x50mm) 30,0 mm
- GKF 12,5 mm

522,5 mm



BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Über zugelassene Holzschrauben nach Statik

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

WLG 035 $U = 0,108 \text{ W/m}^2\text{K}$

WLG 040 $U = 0,120 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

DACHAUFBAU DA (SI) 3

Dach

AUFBAU VON AUßEN NACH INNEN

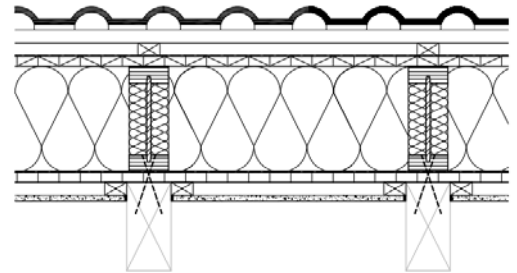
Neu:

| | |
|---|----------|
| • Betondachsteine | 30,0 mm |
| • Lattung (30x50mm), $e \leq 330\text{mm}$ | 30,0 mm |
| • Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625\text{mm}$ | 30,0 mm |
| • MDF, $sd \leq 2,0\text{m}$ | 15,0 mm |
| • FJI Holzprofilträger, $e \leq 625\text{mm}$, Gurtbreite 58mm | 200,0 mm |
| • Zellulosedämmung | 200,0 mm |
| • OSB | 15,0 mm |
| • Lattung (30x50mm) | 30,0 mm |
| • Gipskartonplatte | 12,5 mm |

Bestand:

| | |
|---------------------|-----------------|
| • Konstruktionsholz | <u>160,0 mm</u> |
|---------------------|-----------------|

492,5 mm



BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Über zugelassene Holzschrauben nach Statik

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

WLG 035 $U = 0,182 \text{ W/m}^2\text{K}$

WLG 040 $U = 0,201 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

DACHAUFBAU DA (SI) 4

Dach

AUFBAU VON AUßEN NACH INNEN

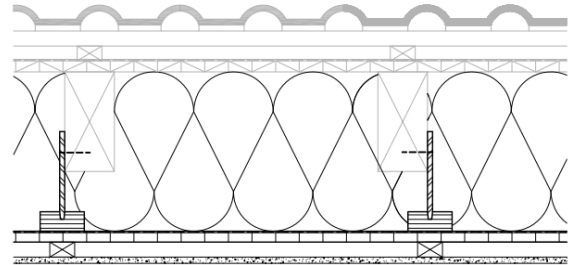
Bestand:

- | | |
|--|----------|
| • Betondachsteine | 30,0 mm |
| • Lattung (30x50mm), $e \leq 330\text{mm}$ | 30,0 mm |
| • Konterlattung (30x50mm), $e \leq 625\text{mm}$ | 30,0 mm |
| • MDF, $sd \leq 2,0\text{m}$ | 15,0 mm |
| • Konstruktionsholz | 160,0 mm |

Neu:

- | | |
|---|------------------------------|
| • FJI Holzprofilträger, aufgetrennt | 39,0 - 160,0 mm einstellbar |
| $e \leq 625\text{mm}$, Gurtbreite 58mm | |
| • Zellulosedämmung | 200,0 – 320,0 mm einstellbar |
| • OSB | 15,0 mm |
| • Lattung (30x50mm) | 30,0 mm |
| • Gipskarton | <u>12,5 mm</u> |

361,5 – 481,5 mm



BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Über zugelassene Holzschrauben nach Statik

Statischer Nachweis erforderlich!!

- Überlappung mindestens 60mm

Verbindungsmittel:- Abstände sind nach Verbindungsmittelwahl zu prüfen

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

| | | |
|---------|-------|-----------------|
| WLG 035 | 39mm | U = 0,199 W/m²K |
| | 160mm | U = 0,121 W/m²K |
| WLG 040 | 39mm | U = 0,219 W/m²K |
| | 160mm | U = 0,135 W/m²K |

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

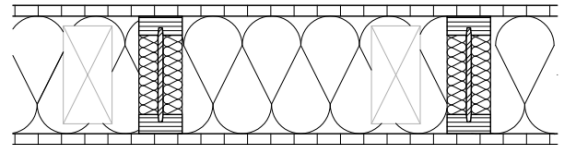
DECKENAUFBAU DE (SI) 1

Decke

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

- OSB 22,0 mm
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625\text{mm}$, Gurtbreite 58mm 240,0 mm
- Zellulosedämmung 240,0 mm
- Konstruktionsholz (alter Deckenbalken) (200,0 mm)
- OSB 15,0 mm

277,0 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

| | |
|---------|------------------------------|
| WLG 035 | U = 0,164 W/m ² K |
| WLG 040 | U = 0,180 W/m ² K |

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

kann aus Neubau-Decken entnommen werden

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

DECKENAUFBAU DE (SI) 2

Decke

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

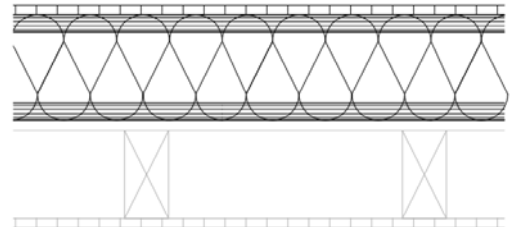
Neu:

- OSB 22,0 mm
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625\text{mm}$, Gurtbreite 58mm 240,0 mm
- Zellulosedämmung 240,0 mm

Bestand:

- Holzschalung 24,0 mm
- Konstruktionsholz 200,0 mm
- OSB 15,0 mm

501,0 mm



WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

WLG 035 $U = 0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$

WLG 040 $U = 0,168 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

SANIERUNG

DECKENAUFBAU DE (SI) 3

Decke

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

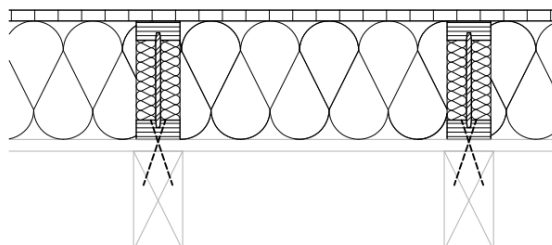
Neu:

- OSB 22,0 mm
- FJI Holzprofilträger, $e \leq 625\text{mm}$, Gurtbreite 58mm 240,0 mm
- Zellulosedämmung 240,0 mm

Bestand:

- Holzschalung 24,0 mm
- Konstruktionsholz 200,0 mm

486,0 mm



BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Über zugelassene Holzschrauben nach Statik

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

WLG 035 $U = 0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$

WLG 040 $U = 0,168 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

DECKENAUFBAU DE (SI) 4

Decke

AUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

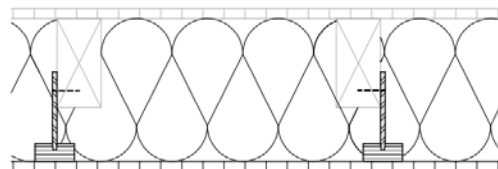
Bestand:

- OSB 22,0 mm
- Konstruktionsholz 200,0 mm

Neu:

- FJI Holzprofilträger, aufgetrennt e ≤ 625mm, Gurtbreite 58mm 39,0 - 160 mm einstellbar
- Zellulosedämmung 260,0 - 360 mm einstellbar
- OSB 15,0 mm

297,0 - 417 mm



BEFESTIGUNG

BEFESTIGUNG

Über zugelassene Holzschrauben nach Statik

Statischer Nachweis erforderlich!!

- Überlappung mindestens 60mm

Verbindungsmitel- Abstände sind nach Verbindungsmitelwahl zu prüfen

WÄRMESCHUTZ NACH DIN 4108

WÄRMESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

| | | |
|---------|-------|-----------------|
| WLG 035 | 39mm | U = 0,169 W/m²K |
| | 160mm | U = 0,109 W/m²K |
| WLG 040 | 39mm | U = 0,186 W/m²K |
| | 160mm | U = 0,121 W/m²K |

SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109

SCHALLSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

BRANDSCHUTZ NACH DIN 4102

BRANDSCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.

FEUCHTESCHUTZ

FEUCHTESCHUTZTECHNISCHE KENNDATEN

k.A.