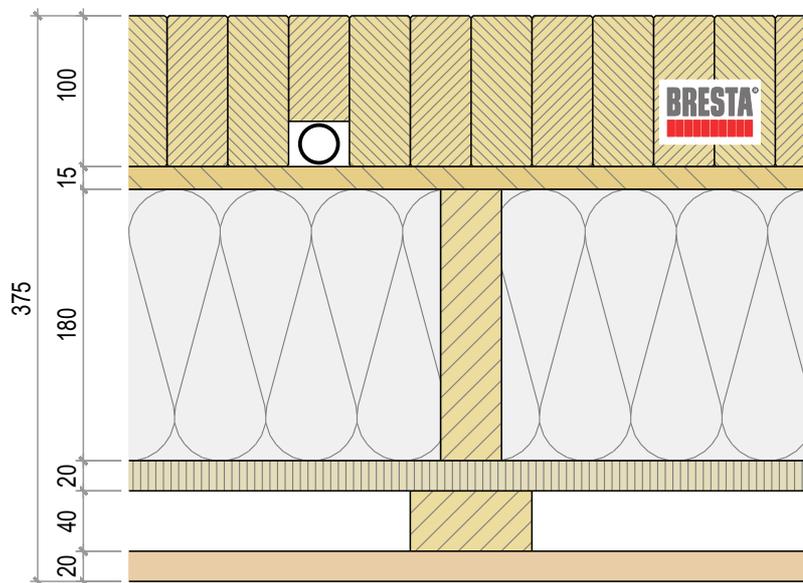


### Aussenwandaufbau

BRESTA® 100 mm  
 OSB 15 mm, luftdicht verklebt  
 Lattung 40/... mm  
 Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)  
 Weichfaserplatte 20 mm (0.047 W/mK)  
 Hinterlüftungslattung 40 mm  
 Holzfassade 20 mm



|   |   |           |           |           |           |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 140   | 180       | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 335   | 375       | 415       | 475       | 535       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20  | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 13  | 14        | 16        | 18        | 20        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 45(-3,-8)   | 46(-3,-8) | 47(-3,-8) | 48(-3,-8) | 48(-3,-8) |
| Brandwiderstand                           | R0 / wenn Gipsfaser 15 mm anstelle OSB : R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
 An der Ron 17  
 6280 Hochdorf  
 Tel 041 914 20 20  
 info@tschopp-holzbau.ch  
 www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

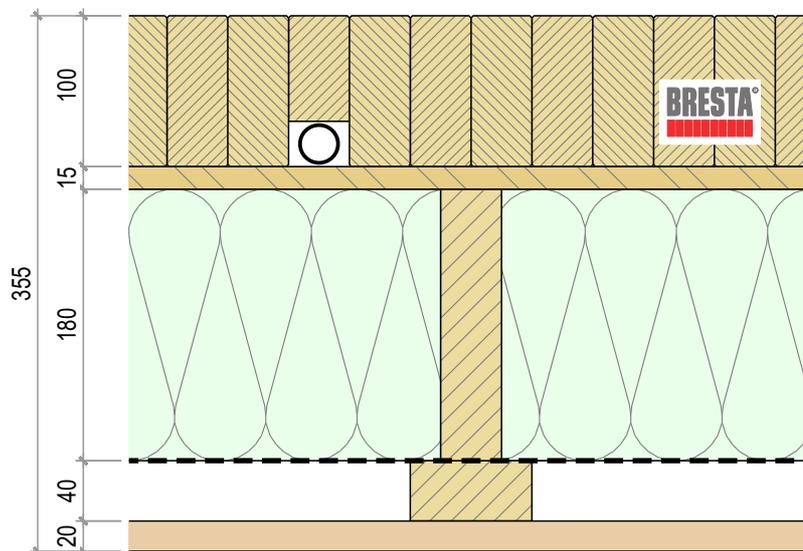
Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 100

### Aussenwandaufbau

BRESTA® 100 mm  
 OSB 15 mm, luftdicht verklebt  
 Lattung 40/... mm  
 Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)  
 Winddichtigkeitsschicht  
 Hinterlüftungslattung 40 mm  
 Holzfassade 20 mm



|  |                    |           |           |           |           |
|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 160                | 180       | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 335                | 355       | 395       | 455       | 515       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.19               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 11                 | 11        | 12        | 14        | 15        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 45(-3,-8)          | 45(-3,-8) | 46(-3,-8) | 48(-3,-8) | 49(-3,-8) |
| Brandwiderstand                              | R60 / EI60 / REI60 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
 An der Ron 17  
 6280 Hochdorf  
 Tel 041 914 20 20  
 info@tschopp-holzbau.ch  
 www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

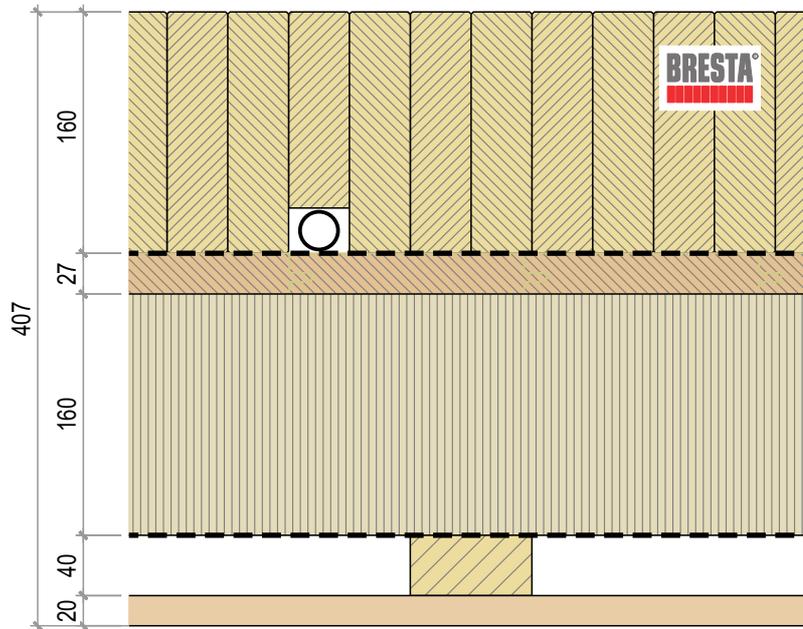
Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 120

### Aussenwandaufbau

BRESTA® 160 mm  
 Luftdichtigkeitsschicht  
 Diagonalschalung 27 mm, aussteifend  
 Weichfaserplatte ... mm (0.038 W/mK)  
 Winddichtigkeitsschicht  
 Hinterlüftungslattung 40 mm  
 Holzfassade 20 mm



|  |                               |           |           |           |           |
|--|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 120                           | 160       | 180       | 240       | 300       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 367                           | 407       | 427       | 487       | 547       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20                          | 0.16      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 18                            | 20        | 24        | 24        | 24        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-3,-8)                     | 48(-3,-8) | 49(-3,-8) | 50(-3,-8) | 51(-3,-8) |
| Brandwiderstand                              | Konstruktion ohne Anforderung |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
 An der Ron 17  
 6280 Hochdorf  
 Tel 041 914 20 20  
 info@tschopp-holzbau.ch  
 www.tschopp-holzbau.ch



|            |                               |             |            |
|------------|-------------------------------|-------------|------------|
| Inhalt     | Normaufbau                    | Grösse/Mst. | A4 / 1:5   |
| Bauteil    | Aussenwand                    | Stand       | 16.11.2022 |
| Dateinamen | Normaufbauten - Aussenwand.2d | Detail-Nr.  | AW 185     |

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

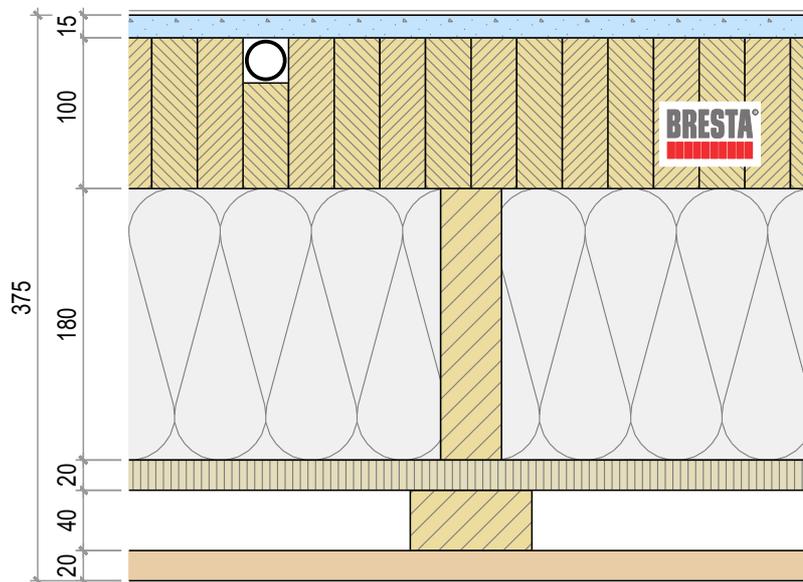
Lattung 40/... mm

Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 20 mm (0.047 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|  |                    |           |           |           |           |
|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 140                | 180       | 220       | 280       | 360       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 335                | 375       | 415       | 475       | 555       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 12                 | 14        | 16        | 18        | 24        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 46(-1,-7)          | 46(-1,-7) | 48(-1,-7) | 49(-1,-7) | 49(-1,-7) |
| Brandwiderstand                              | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 300

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Lattung 40/... mm, liegend

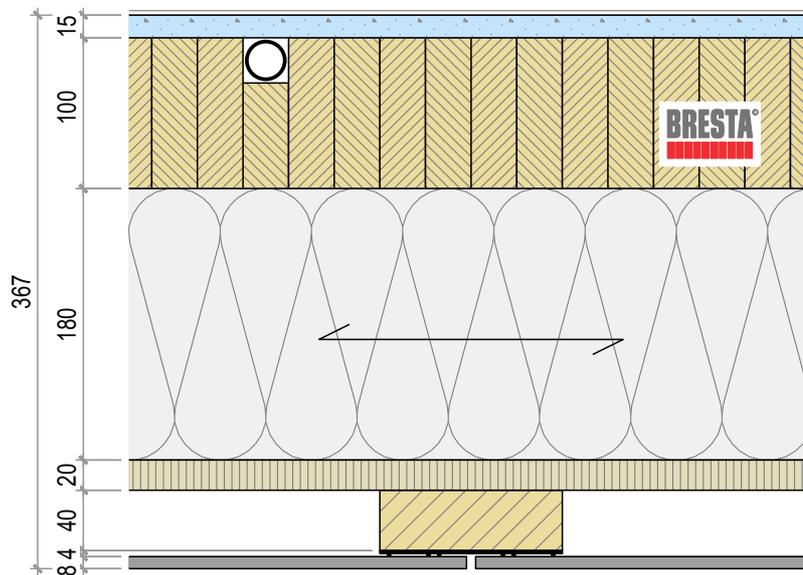
Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 20 mm (0.047 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

EPDM Fugenband ca. 4 mm

Faserzementplatte 8 mm



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 140                | 180       | 220       | 280       | 360       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 327                | 367       | 407       | 467       | 547       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 12                 | 14        | 16        | 18        | 24        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-1,-7)          | 47(-1,-7) | 48(-1,-7) | 49(-1,-7) | 50(-1,-7) |
| Brandwiderstand                           | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 305

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Lattung 40/... mm

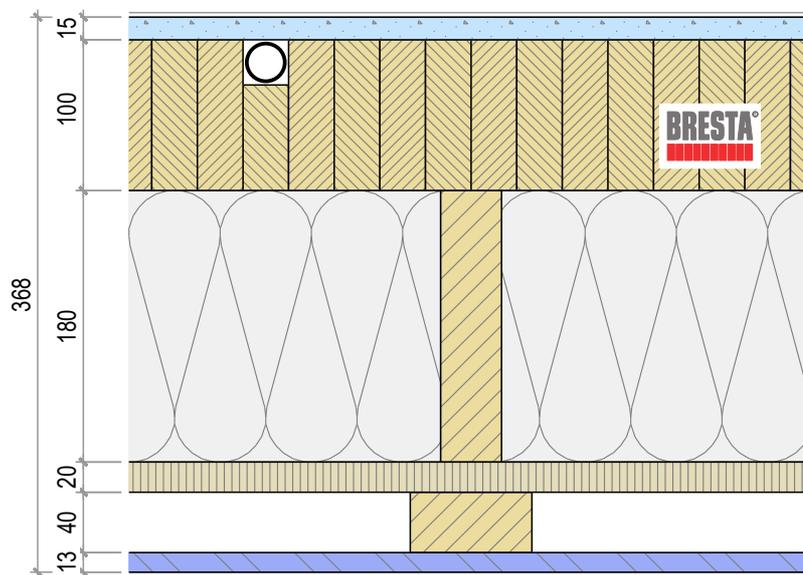
Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 20 mm (0.047 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Putzträgerplatte 13 mm

Systemgerechter Putzaufbau bauseits



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 140                | 180       | 220       | 280       | 360       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 328                | 368       | 408       | 468       | 548       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 12                 | 14        | 16        | 18        | 24        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-1,-7)          | 47(-1,-7) | 49(-1,-7) | 50(-1,-7) | 50(-1,-7) |
| Brandwiderstand                           | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 310

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

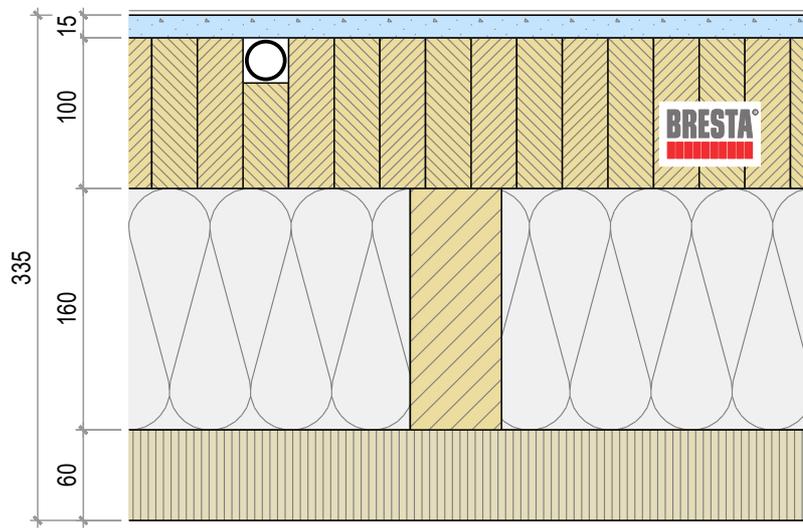
BRESTA® 100 mm

Lattung 60/... mm

Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 60 mm (0.043 W/mK)

Systemgerechter Putzaufbau bauseits



|  |                    |            |            |            |            |
|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 120                | 160        | 180        | 260        | 340        |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 295                | 335        | 355        | 435        | 515        |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.19               | 0.16       | 0.14       | 0.12       | 0.10       |
| Phasenverschiebung [h]                       | 15                 | 17         | 18         | 24         | 24         |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 49(-2,-11)         | 49(-2,-11) | 50(-2,-11) | 51(-2,-11) | 51(-2,-11) |
| Brandwiderstand                              | R30 / EI30 / REI30 |            |            |            |            |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 315

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

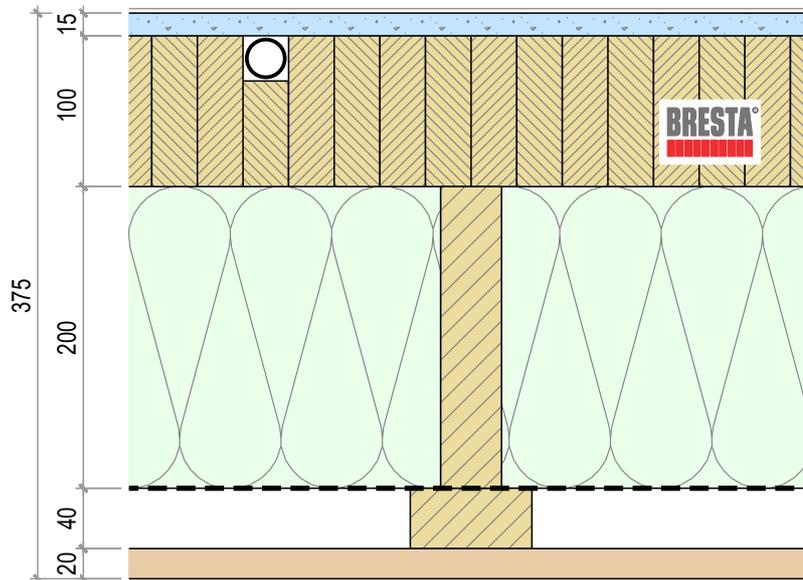
Lattung 40/... mm

Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 160                | 200       | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 335                | 375       | 395       | 455       | 515       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19               | 0.16      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 11                 | 12        | 12        | 13        | 15        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 45(-1,-7)          | 45(-1,-7) | 46(-1,-7) | 48(-1,-7) | 49(-1,-7) |
| Brandwiderstand                           | R60 / EI60 / REI60 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 320

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Lattung 40/... mm

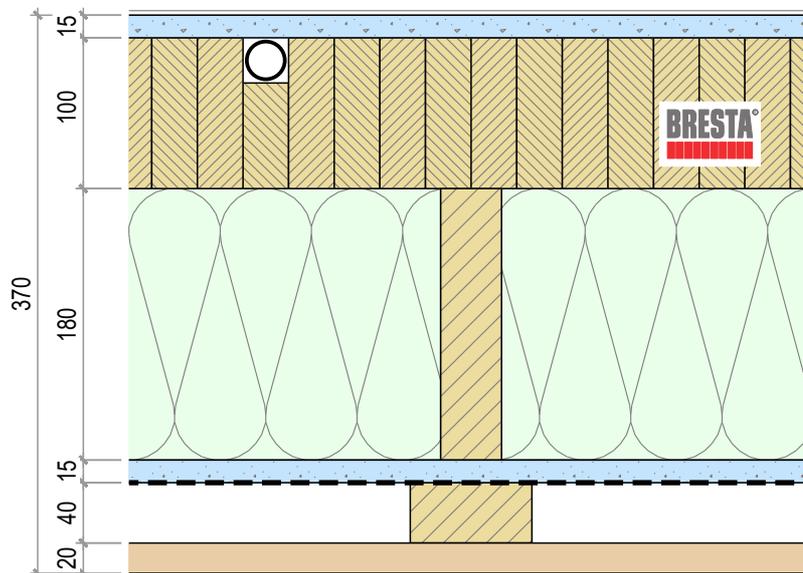
Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|  |                    |           |           |           |           |
|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 160                | 180       | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 350                | 370       | 410       | 470       | 530       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.19               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 11                 | 11        | 12        | 14        | 15        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 46(-1,-4)          | 47(-1,-4) | 47(-1,-4) | 48(-1,-4) | 49(-1,-4) |
| Brandwiderstand                              | R60 / EI60 / REI60 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 322

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Lattung 40/... mm, liegend

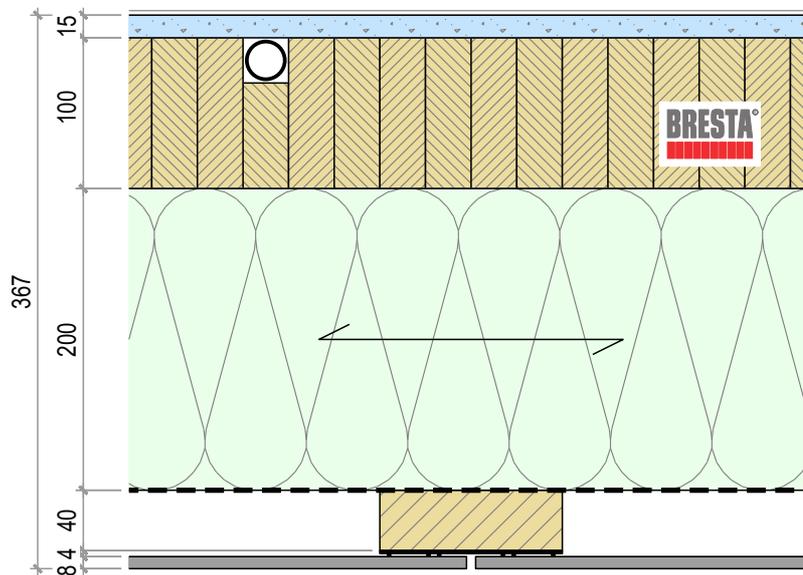
Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

EPDM Fugenband ca. 4 mm

Faserzementplatte 8 mm



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 160                | 200       | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 327                | 367       | 387       | 447       | 507       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19               | 0.16      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 11                 | 12        | 12        | 13        | 15        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-1,-7)          | 47(-1,-7) | 48(-1,-7) | 49(-1,-7) | 50(-1,-7) |
| Brandwiderstand                           | R60 / EI60 / REI60 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 325

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Lattung 40/... mm

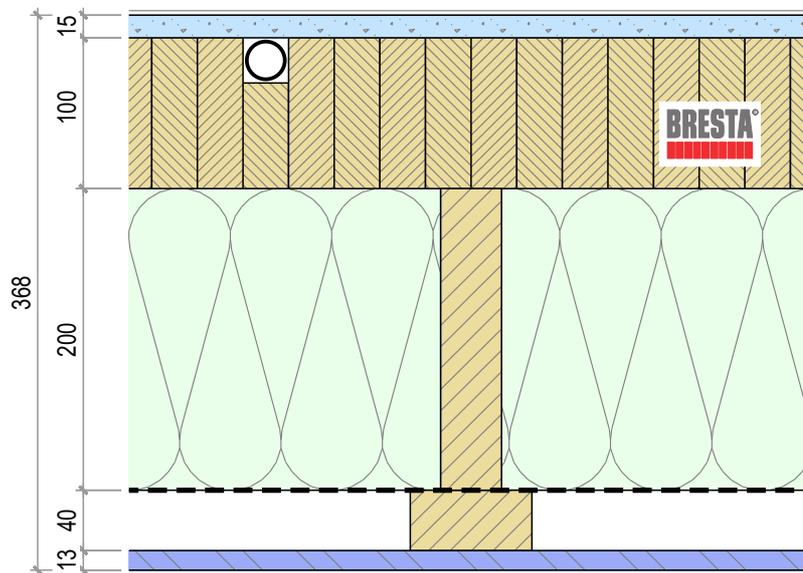
Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

Putzträgerplatte 13 mm

Systemgerechter Putzaufbau



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 160                | 200       | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 328                | 368       | 388       | 448       | 508       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19               | 0.16      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 11                 | 12        | 12        | 13        | 15        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 45(-1,-5)          | 45(-1,-5) | 46(-1,-5) | 48(-1,-5) | 49(-1,-5) |
| Brandwiderstand                           | R60 / EI60 / REI60 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 330

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

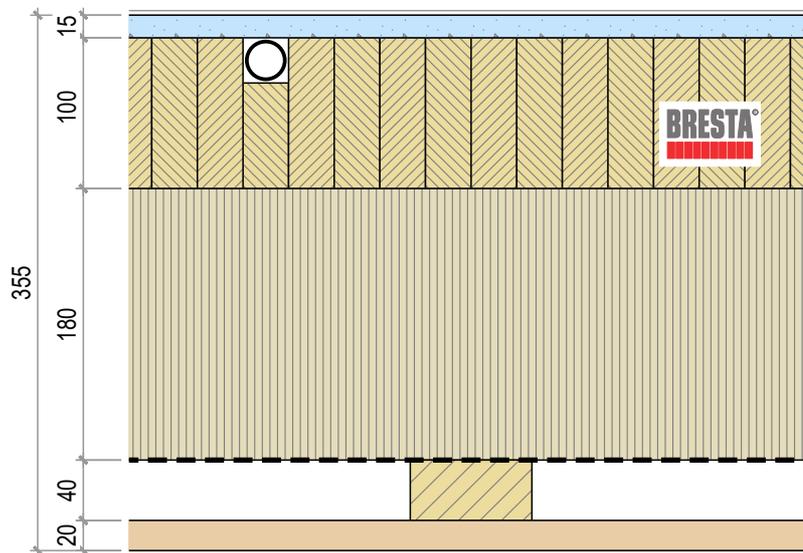
BRESTA® 100 mm

Weichfaserplatte ... mm (0.038 W/mK)

Winddichtungsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 140                | 180       | 200       | 140+120   | 160+160   |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 315                | 355       | 375       | 435       | 495       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 14                 | 17        | 18        | 24        | 24        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 45(-1,-7)          | 45(-1,-7) | 46(-1,-7) | 48(-1,-7) | 49(-1,-7) |
| Brandwiderstand                           | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 16.11.2022

Detail-Nr. AW 340

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

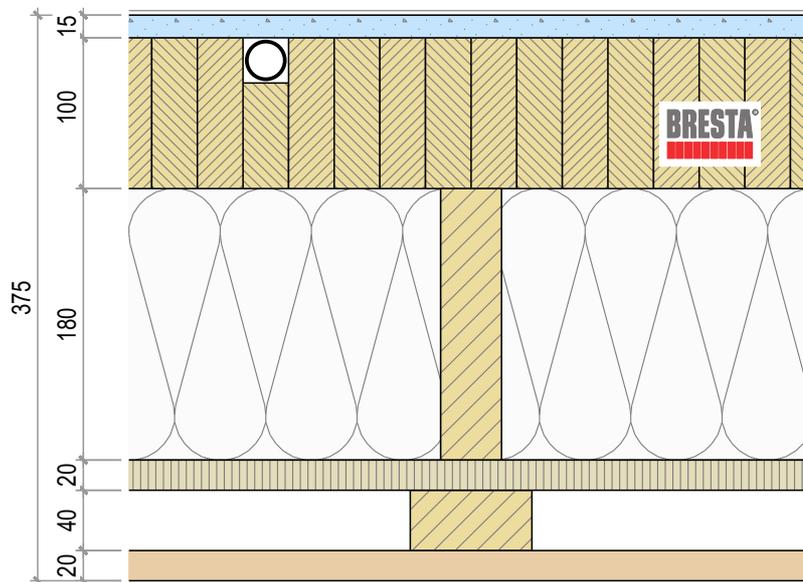
Lattung 40/... mm

Schafwolldämmung ... mm (0.036 W/mK)

Weichfaserplatte 20 mm (0.047 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|  |                    |           |           |           |           |
|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 140                | 180       | 200       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 335                | 375       | 395       | 475       | 535       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 11                 | 12        | 12        | 14        | 16        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 44(-1,-7)          | 44(-1,-7) | 46(-1,-7) | 47(-1,-7) | 47(-1,-7) |
| Brandwiderstand                              | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 380

## Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

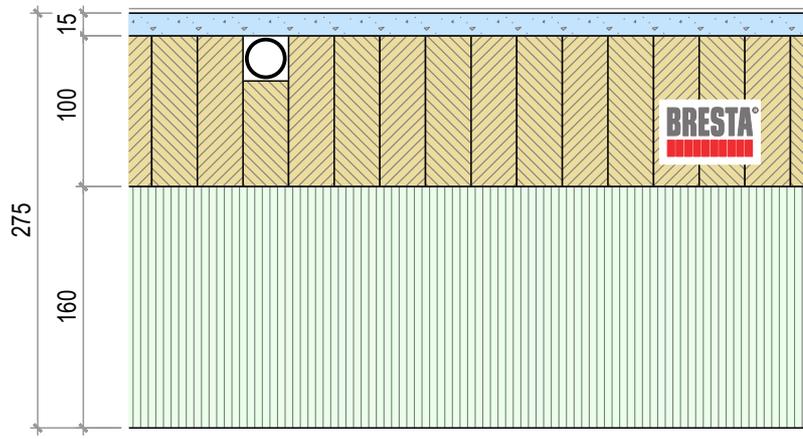
Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Mineralwolldämmung ... mm (0.033 W/mK)

Systemgerechter Putzaufbau



|   |                    |          |          |          |          |
|---|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 140                | 160      | 180      | 240      | 280      |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 255                | 275      | 295      | 355      | 395      |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19               | 0.17     | 0.15     | 0.12     | 0.10     |
| Phasenverschiebung [h]                    | 12                 | 12       | 13       | 15       | 16       |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 39(0,-3)           | 39(0,-3) | 40(0,-3) | 40(0,-3) | 41(0,-3) |
| Brandwiderstand                           | R60 / EI60 / REI60 |          |          |          |          |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 425

## Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

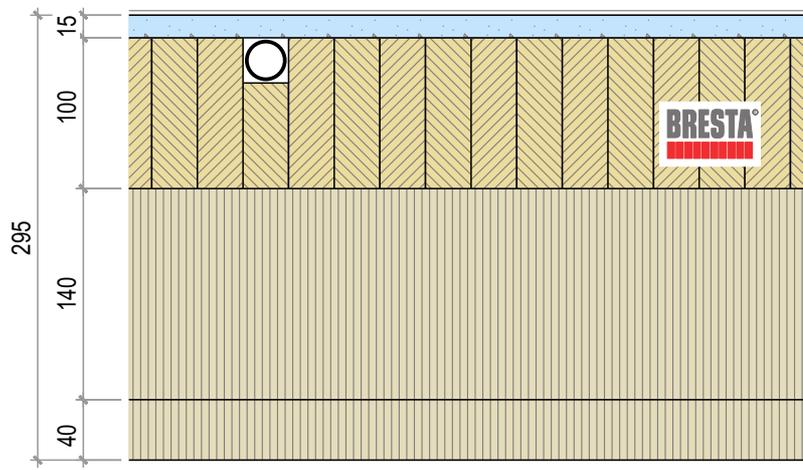
GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Weichfaserplatte ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte ... mm (0.043 W/mK)

Systemgerechter Putzaufbau



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 120+40             | 140+40    | 180+40    | 240+40    | 240+100   |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 260                | 280       | 320       | 380       | 440       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19               | 0.17      | 0.14      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 16                 | 18        | 20        | 24        | 27        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 39(-1,-4)          | 39(-1,-4) | 40(-1,-4) | 41(-1,-4) | 42(-1,-4) |
| Brandwiderstand                           | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 09.08.2023

Detail-Nr. AW 441

## Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

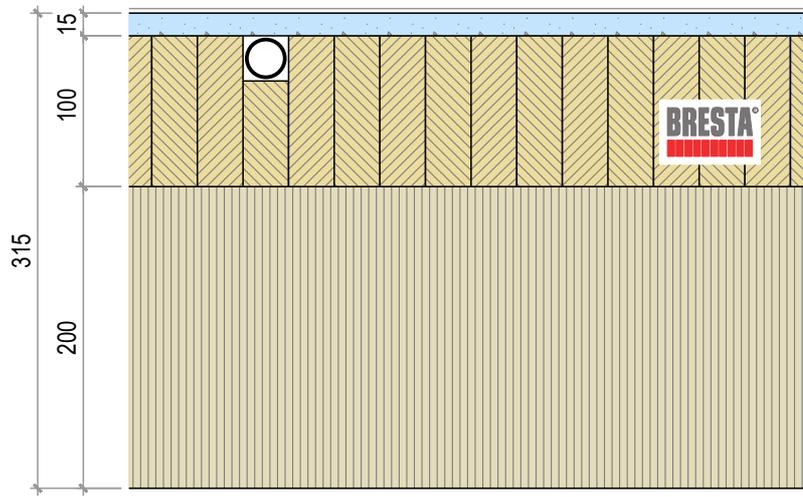
Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Weichfaserplatte ... mm (0.040 W/mK)

Systemgerechter Putzaufbau



|   |                    |           |           |  |  |
|---|--------------------|-----------|-----------|--|--|
| Wärmedämmung [mm]                         | 160                | 200       | 220       |  |  |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 275                | 315       | 335       |  |  |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20               | 0.16      | 0.15      |  |  |
| Phasenverschiebung [h]                    | 17                 | 19        | 24        |  |  |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 39(-1,-4)          | 40(-1,-4) | 40(-1,-4) |  |  |
| Brandwiderstand                           | R30 / EI30 / REI30 |           |           |  |  |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 445

## Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

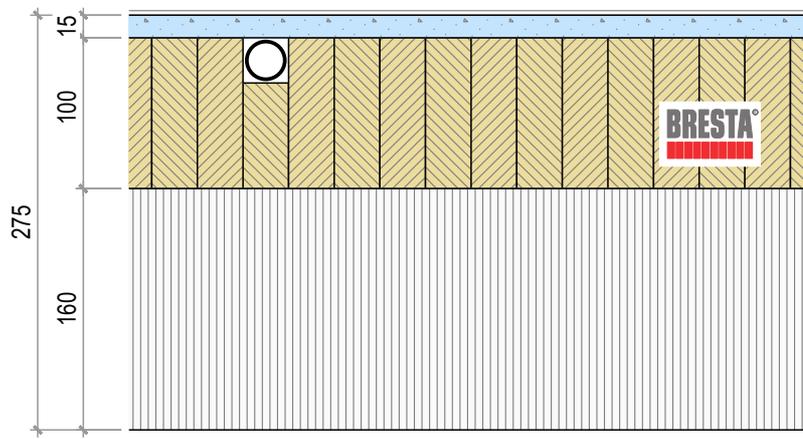
Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

BRESTA® 100 mm

Kompaktdämmung EPS ... mm (0.031 W/mK)

Systemgerechter Putzaufbau



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 120                | 160       | 180       | 220       | 280       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 235                | 275       | 295       | 335       | 395       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20               | 0.16      | 0.14      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 10                 | 10        | 11        | 11        | 12        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 35(-3,-6)          | 35(-3,-6) | 36(-3,-6) | 37(-3,-6) | 37(-3,-6) |
| Brandwiderstand                           | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 480

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

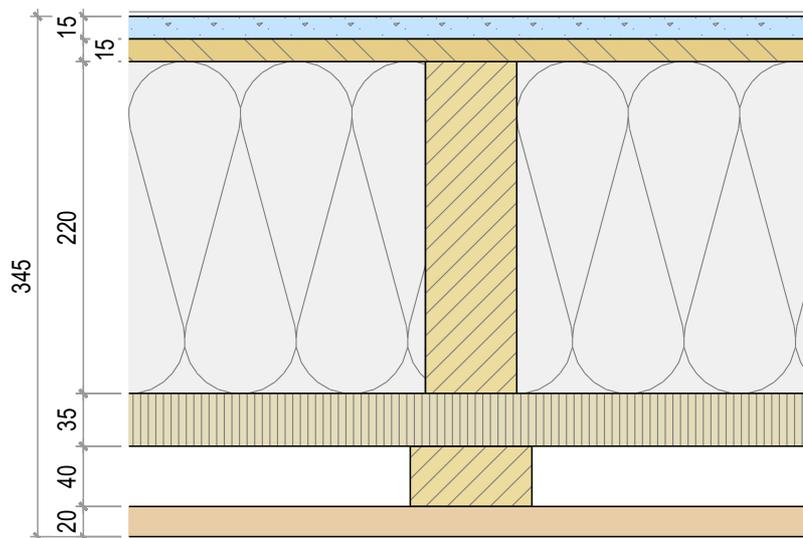
Rahmen 60/... mm

Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 35 mm (0.046 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |                               |           |           |           |           |
|---|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 180                           | 220       | 260       | 320       | 400       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 305                           | 345       | 385       | 445       | 525       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19                          | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 12                            | 14        | 15        | 17        | 24        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-2,-6)                     | 48(-2,-6) | 49(-2,-6) | 50(-2,-6) | 51(-2,-6) |
| Brandwiderstand                           | Konstruktion ohne Anforderung |           |           |           |           |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 500

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

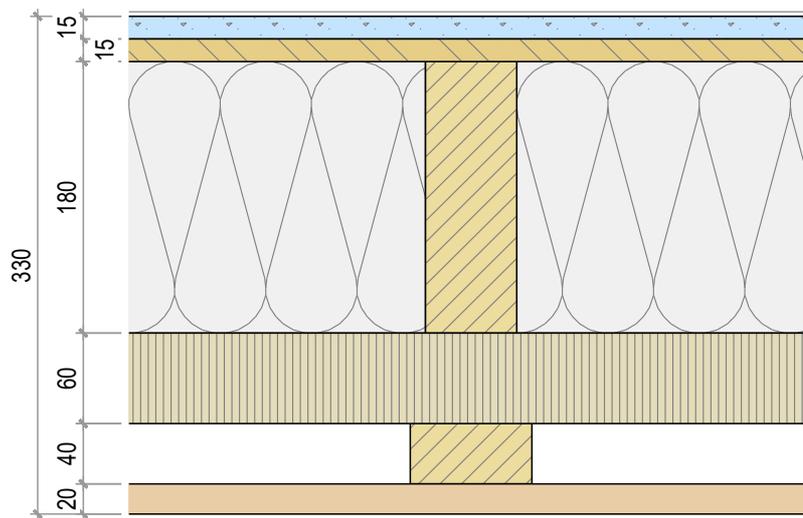
Rahmen 60/... mm

Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 60 mm (0.043 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|  |                               |           |           |           |           |
|--|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 140                           | 180       | 220       | 300       | 360       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 290                           | 330       | 370       | 450       | 510       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20                          | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 12                            | 14        | 15        | 18        | 24        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-2,-6)                     | 48(-2,-6) | 49(-2,-6) | 50(-2,-6) | 51(-2,-6) |
| Brandwiderstand                              | Konstruktion ohne Anforderung |           |           |           |           |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 501

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

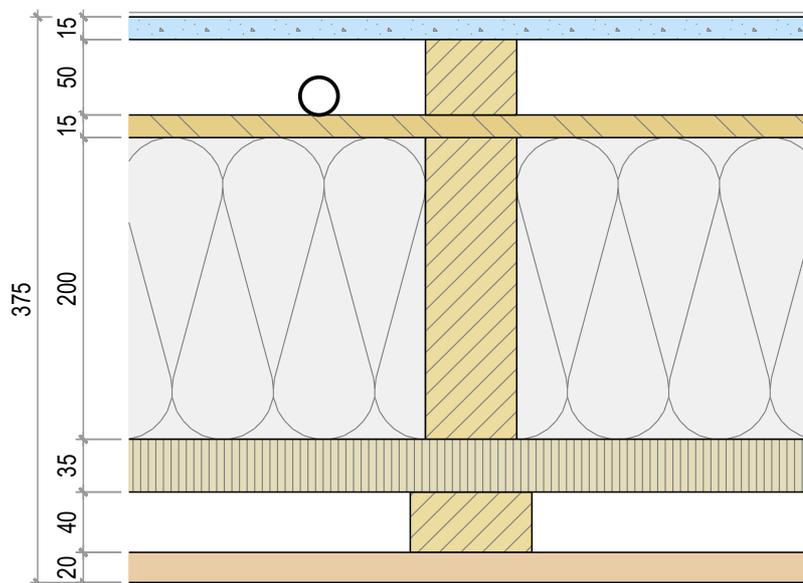
Rahmen 60/... mm

Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 35 mm (0.046 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |                               |            |            |            |            |
|---|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 160                           | 200        | 240        | 320        | 380        |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 335                           | 375        | 415        | 495        | 555        |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19                          | 0.17       | 0.15       | 0.12       | 0.10       |
| Phasenverschiebung [h]                    | 12                            | 13         | 15         | 18         | 24         |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 49(-3,-10)                    | 50(-3,-10) | 51(-3,-10) | 52(-3,-10) | 53(-3,-10) |
| Brandwiderstand                           | Konstruktion ohne Anforderung |            |            |            |            |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. AW 505

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

Mineralwolldämmung 50 mm (0.035 W/mK)

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

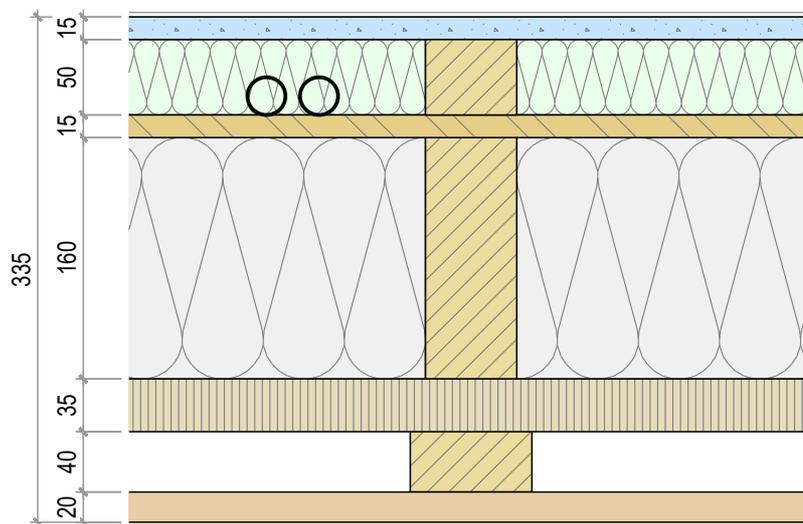
Rahmen 60/... mm

Zellulosedämmung ... mm (0.038 W/mK)

Weichfaserplatte 35 mm (0.046 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |                               |            |            |            |            |
|---|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 120                           | 160        | 200        | 260        | 340        |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 295                           | 335        | 375        | 435        | 515        |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20                          | 0.17       | 0.15       | 0.12       | 0.10       |
| Phasenverschiebung [h]                    | 12                            | 14         | 16         | 18         | 24         |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 49(-3,-10)                    | 50(-3,-10) | 51(-3,-10) | 52(-3,-10) | 53(-3,-10) |
| Brandwiderstand                           | Konstruktion ohne Anforderung |            |            |            |            |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. AW 510

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 60/... mm

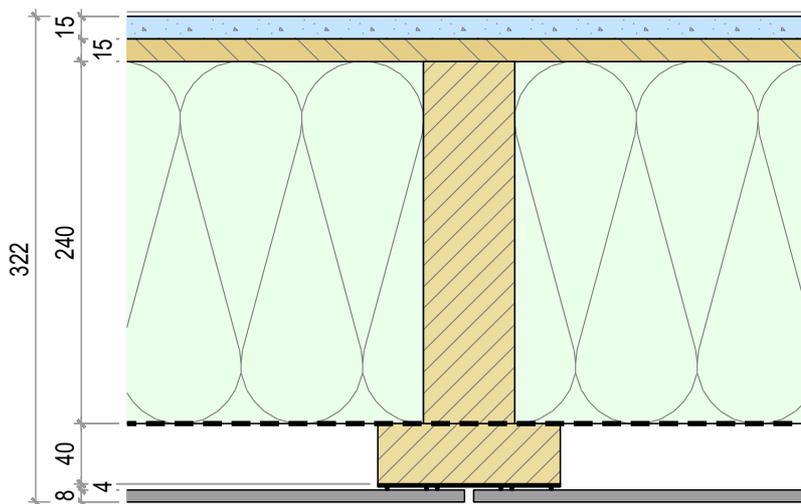
Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

EPDM Fugenband ca. 4 mm

Faserzementplatte 8 mm



|                             |                    |           |           |           |           |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]           | 200                | 240       | 280       | 340       | 400       |
| Konstruktionsstärke [mm]    | 282                | 322       | 362       | 422       | 482       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] | 0.20               | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]      | 8                  | 8         | 9         | 10        | 12        |
| Luftschall Rw (C, C) [dB] * | 45(-2,-6)          | 46(-2,-6) | 47(-2,-6) | 48(-2,-6) | 49(-2,-6) |
| Brandwiderstand             | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |           |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 520

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 18 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 80/... mm

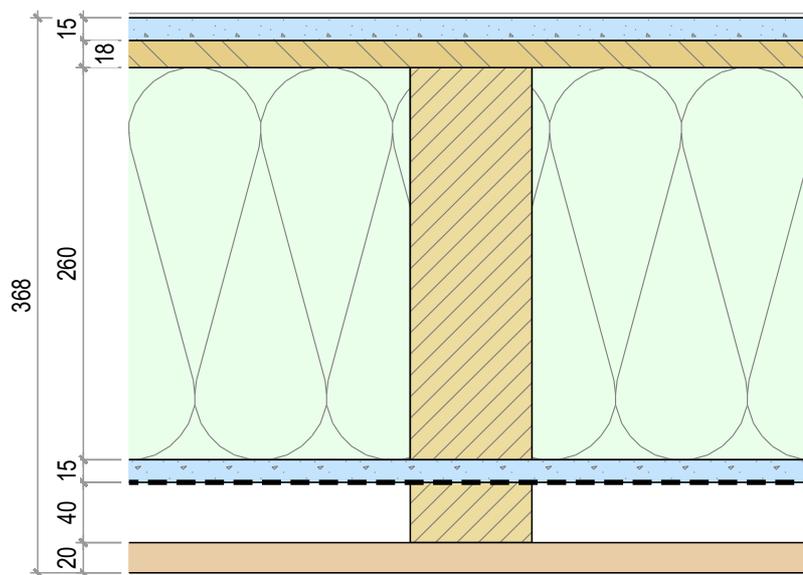
Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |                    |           |           |           |           |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 220                | 260       | 280       | 360       | 440       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 328                | 368       | 388       | 468       | 548       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19               | 0.16      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 8                  | 9         | 9         | 11        | 13        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 49(-2,-8)          | 50(-2,-8) | 50(-2,-8) | 51(-2,-8) | 52(-2,-8) |
| Brandwiderstand                           | R60 / EI60 / REI60 |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 521

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

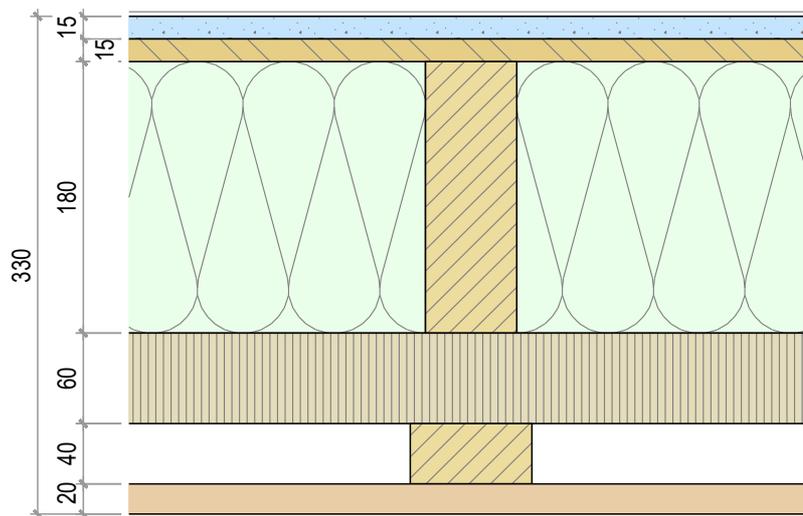
Rahmen 60/... mm

Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Weichfaserplatte 60 mm (0.043 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|                             |           |                    |           |           |           |
|-----------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]           | 140       | 180                | 200       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]    | 282       | 322                | 342       | 422       | 482       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] | 0.19      | 0.16               | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]      | 10        | 11                 | 11        | 13        | 14        |
| Luftschall Rw (C, C) [dB] * | 46(-2,-6) | 47(-2,-6)          | 47(-2,-6) | 49(-2,-6) | 50(-2,-6) |
| Brandwiderstand             | EI30      | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.12.2022

Detail-Nr. AW 522

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

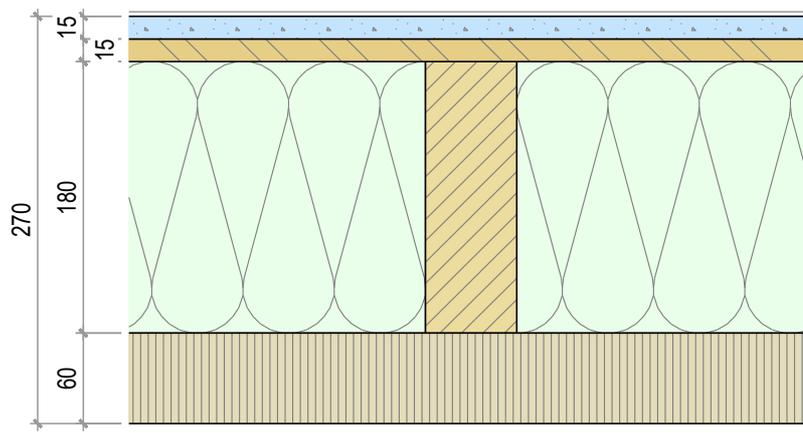
OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 60/... mm

Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Weichfaserplatte 60 mm (0.043 W/mK)

Systemgerechter Putzaufbau



|   |           |                    |           |           |           |
|---|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                                     | 140       | 180                | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                              | 230       | 270                | 310       | 370       | 430       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                           | 0.20      | 0.17               | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                                | 10        | 11                 | 12        | 13        | 14        |
| Luftschall R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 50(-2,-6) | 51(-2,-6)          | 52(-2,-6) | 53(-2,-6) | 54(-2,-6) |
| Brandwiderstand                                       | EI30      | R30 / EI30 / REI30 |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.12.2022

Detail-Nr. AW 523

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 100/... mm

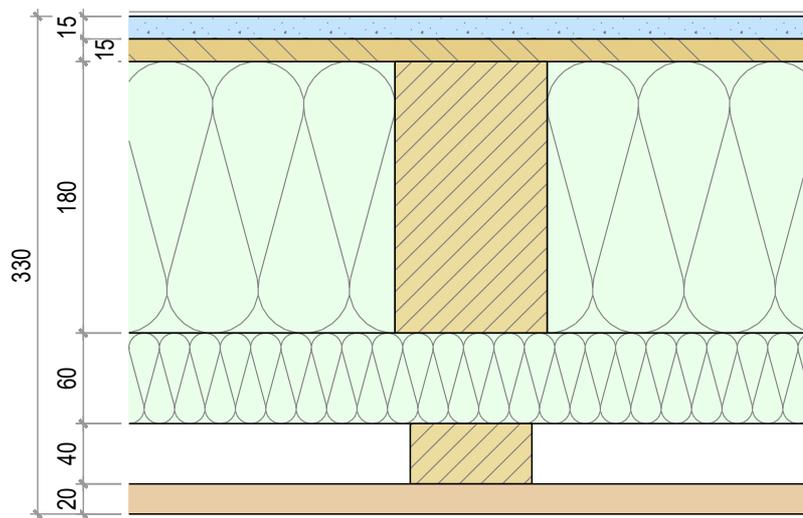
(Rahmen 80/ ... mm ab 200mm)

Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Flumroc Dissco 60 mm (0.040 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|                             |           |                    |           |           |           |
|-----------------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]           | 140       | 180                | 220       | 280       | 360       |
| Konstruktionsstärke [mm]    | 282       | 322                | 362       | 422       | 502       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K] | 0.19      | 0.17               | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]      | 9         | 9                  | 10        | 11        | 14        |
| Luftschall Rw (C, C) [dB] * | 46(-2,-6) | 47(-2,-6)          | 47(-2,-6) | 49(-2,-6) | 50(-2,-6) |
| Brandwiderstand             | ohne Anf. | R60 / EI60 / REI60 |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.12.2022

Detail-Nr. AW 524

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 60/... mm

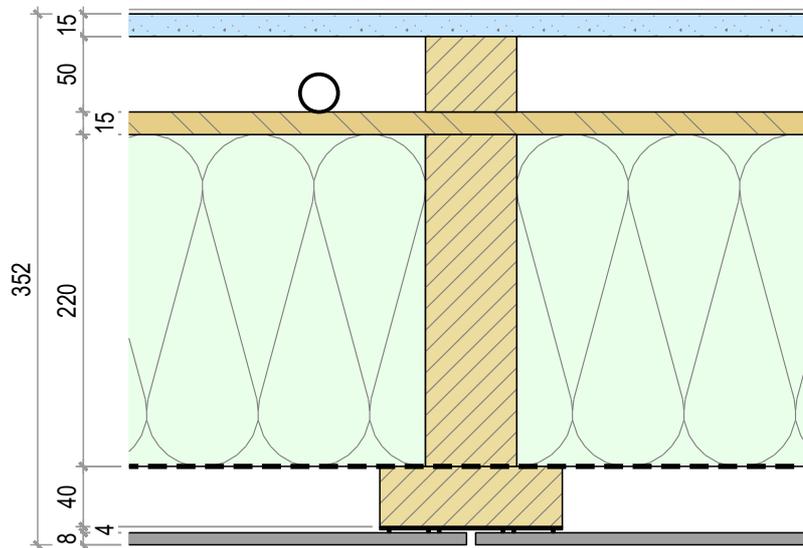
Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

EPDM Fugenband ca. 4 mm

Faserzementplatte 8 mm



|   |                               |            |            |            |            |
|---|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 200                           | 220        | 260        | 340        | 400        |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 332                           | 352        | 392        | 472        | 532        |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19                          | 0.17       | 0.15       | 0.12       | 0.10       |
| Phasenverschiebung [h]                    | 8                             | 8          | 9          | 11         | 12         |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-3,-10)                    | 48(-3,-10) | 49(-3,-10) | 50(-3,-10) | 51(-3,-10) |
| Brandwiderstand                           | Konstruktion ohne Anforderung |            |            |            |            |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. AW 525

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

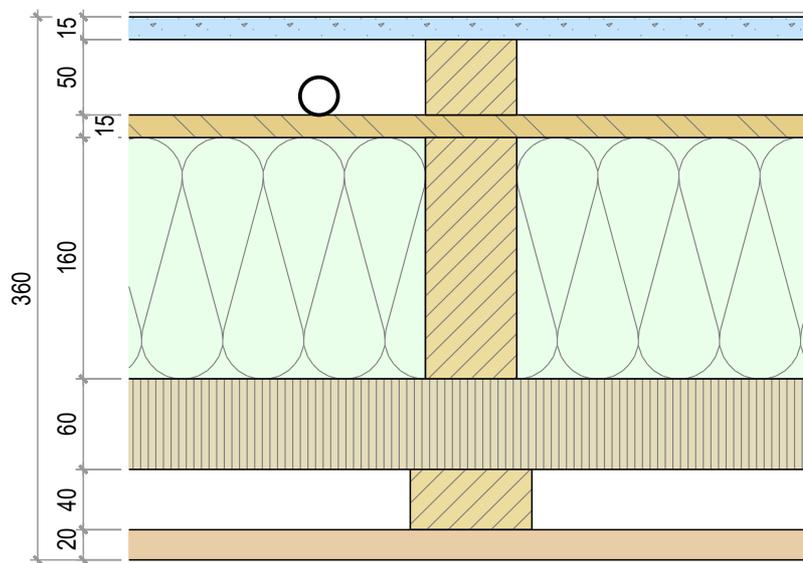
Rahmen 60/... mm

Mineralfaserdämmung ... mm (0.035 W/mK)

Weichfaserplatte 60 mm (0.043 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|  |                               |           |           |           |           |
|--|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 120                           | 160       | 200       | 260       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 312                           | 352       | 392       | 452       | 532       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20                          | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 10                            | 11        | 12        | 13        | 14        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 48(-3,-9)                     | 49(-3,-9) | 50(-3,-9) | 51(-3,-9) | 52(-3,-9) |
| Brandwiderstand                              | Konstruktion ohne Anforderung |           |           |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.12.2022

Detail-Nr. AW 527

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

Mineralwolldämmung 50 mm (0.035 W/mK)

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 60/... mm

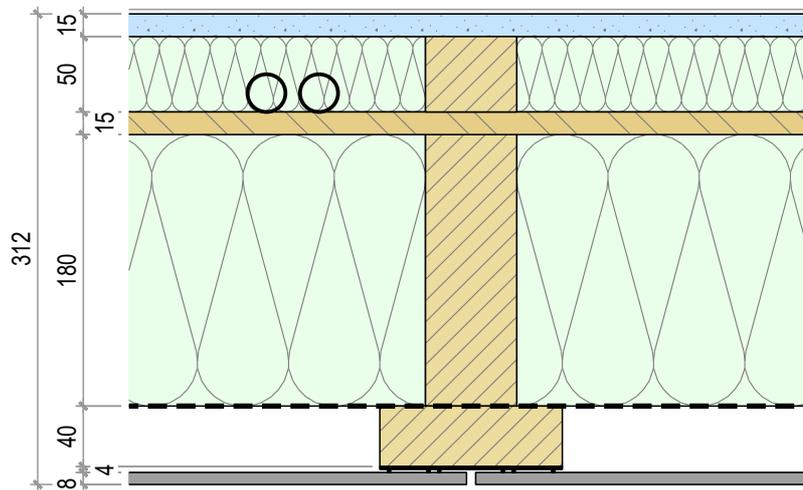
Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Winddichtigkeitsschicht

Hinterlüftungslattung 40 mm

EPDM Fugenband ca. 4 mm

Faserzementplatte 8 mm



|   |                    |            |            |            |            |
|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 160                | 180        | 220        | 300        | 360        |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 292                | 312        | 352        | 432        | 492        |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.19               | 0.17       | 0.15       | 0.12       | 0.10       |
| Phasenverschiebung [h]                    | 10                 | 10         | 11         | 12         | 13         |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 47(-3,-10)         | 48(-3,-10) | 49(-3,-10) | 50(-3,-10) | 51(-3,-10) |
| Brandwiderstand                           | R30 / EI30 / REI30 |            |            |            |            |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. AW 530

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

Mineralwolldämmung 50 mm (0.035 W/mK)

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

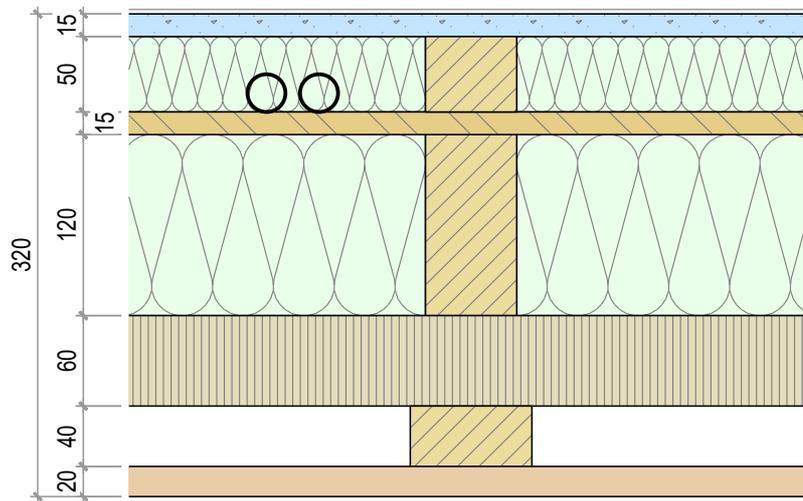
Rahmen 60/... mm

Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Weichfaserplatte 60 mm (0.043 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |           |           |                    |           |           |
|---|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                         | 80        | 120       | 160                | 220       | 300       |
| Konstruktionsstärke [mm]                  | 272       | 312       | 352                | 412       | 492       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]               | 0.20      | 0.17      | 0.15               | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                    | 12        | 13        | 13                 | 14        | 16        |
| Luftschall Rw (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 48(-3,-9) | 50(-3,-9) | 51(-3,-9)          | 52(-3,-9) | 53(-3,-9) |
| Brandwiderstand                           | EI30      |           | R30 / EI30 / REI30 |           |           |

\*verifizierte Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.12.2022

Detail-Nr. AW 532

### Aussenwandaufbau

Dreischichtplatte 27 mm sichtbar geschraubt

Luftdichtkeisschicht

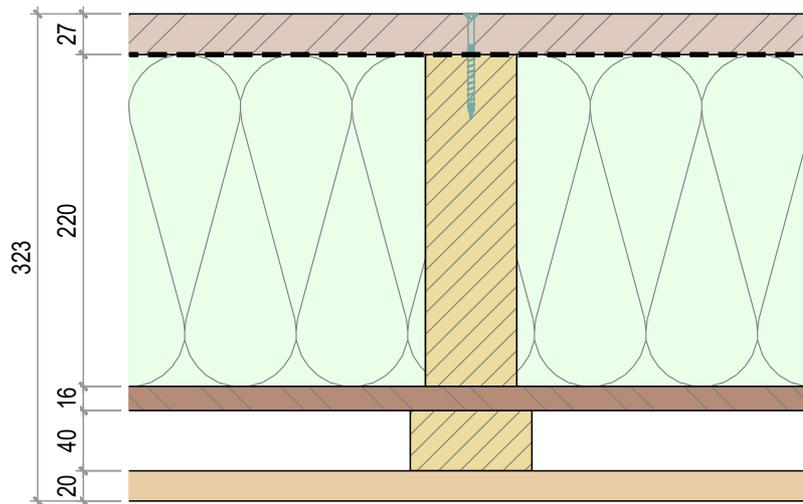
Rahmen 60/... mm

Mineralwolldämmung ... mm (0.035 W/mK)

Agepan DWD 16 mm

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|   |                    |            |          |           |           |
|---|--------------------|------------|----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                                     | 200                | 220        | 260      | 340       | 400       |
| Konstruktionsstärke [mm]                              | 303                | 323        | 363      | 443       | 503       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                           | 0.19               | 0.17       | 0.15     | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                                | 8                  | 8          | 9        | 11        | 12        |
| Luftschall R <sub>w</sub> (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 45(-1,-5)          | X46(-1,-5) | 47(0,-5) | 50(-1,-5) | 51(-1,-5) |
| Brandwiderstand                                       | R30 / EI30 / REI30 |            |          |           |           |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. AW 535

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 60/... mm

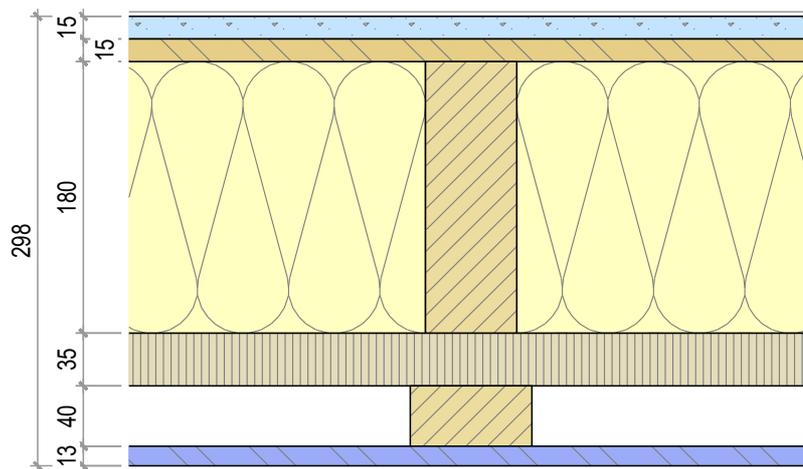
Mineralwolldämmung ... mm (0.032 W/mK)

Weichfaserplatte 35 mm (0.046 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Putzträgerplatte 13 mm

Systemgerechter Putzaufbau



|  |                               |           |           |           |           |
|--|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 160                           | 180       | 220       | 280       | 340       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 278                           | 298       | 338       | 398       | 458       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.19                          | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 9                             | 9         | 10        | 11        | 12        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 46(-2,-6)                     | 47(-2,-6) | 48(-2,-6) | 49(-2,-6) | 50(-2,-6) |
| Brandwiderstand                              | Konstruktion ohne Anforderung |           |           |           |           |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 560

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 60/... mm

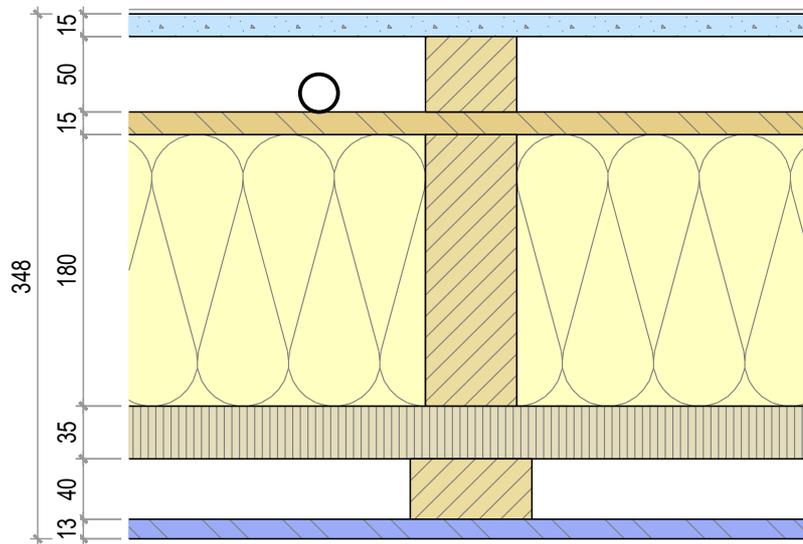
Mineralwolldämmung ... mm (0.032 W/mK)

Weichfaserplatte 35 mm (0.046 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Putzträgerplatte 13 mm

Systemgerechter Putzaufbau



|  |                               |            |            |            |            |
|--|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 140                           | 180        | 220        | 280        | 340        |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 308                           | 348        | 388        | 448        | 508        |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20                          | 0.17       | 0.15       | 0.12       | 0.10       |
| Phasenverschiebung [h]                       | 9                             | 10         | 10         | 12         | 13         |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 48(-3,-10)                    | 49(-3,-10) | 50(-3,-10) | 51(-3,-10) | 52(-3,-10) |
| Brandwiderstand                              | Konstruktion ohne Anforderung |            |            |            |            |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. AW 565

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

Installationsrost 50 mm

Mineralwolldämmung 50 mm (0.035 W/mK)

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

Rahmen 60/... mm

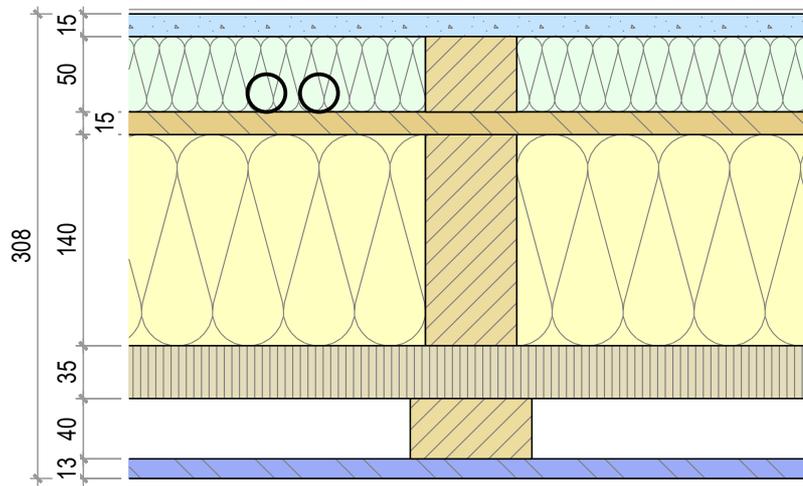
Mineralwolldämmung ... mm (0.032 W/mK)

Weichfaserplatte 35 mm (0.046 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Putzträgerplatte 13 mm

Systemgerechter Putzaufbau



|  |                               |            |            |            |            |
|--|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 100                           | 140        | 180        | 240        | 300        |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 268                           | 308        | 348        | 408        | 468        |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20                          | 0.17       | 0.15       | 0.12       | 0.10       |
| Phasenverschiebung [h]                       | 11                            | 11         | 12         | 13         | 14         |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 48(-3,-10)                    | 49(-3,-10) | 50(-3,-10) | 51(-3,-10) | 52(-3,-10) |
| Brandwiderstand                              | Konstruktion ohne Anforderung |            |            |            |            |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. AW 570

### Aussenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte SX 15 mm

OSB 15 mm, luftdicht verklebt

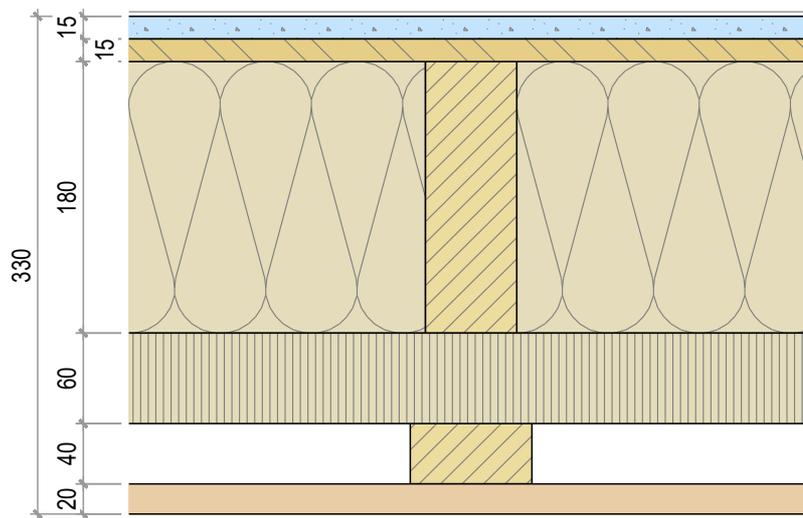
Rahmen 60/... mm

Holzfaserreinblasdämmung ... mm (0.039 W/mK)

Weichfaserplatte 60 mm (0.043 W/mK)

Hinterlüftungslattung 40 mm

Holzfassade 20 mm



|  |                               |           |           |           |           |
|--|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wärmedämmung [mm]                            | 140                           | 180       | 220       | 280       | 360       |
| Konstruktionsstärke [mm]                     | 290                           | 330       | 370       | 430       | 510       |
| U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]                  | 0.20                          | 0.17      | 0.15      | 0.12      | 0.10      |
| Phasenverschiebung [h]                       | 10                            | 12        | 13        | 16        | 18        |
| Luftschall $R_w$ (C, C <sub>v</sub> ) [dB] * | 46(-2,-6)                     | 47(-2,-6) | 47(-2,-6) | 49(-2,-6) | 50(-2,-6) |
| Brandwiderstand                              | Konstruktion ohne Anforderung |           |           |           |           |

\*berechnete Werte

Tschopp Holzbau AG  
An der Ron 17  
6280 Hochdorf  
Tel 041 914 20 20  
info@tschopp-holzbau.ch  
www.tschopp-holzbau.ch



Inhalt Normaufbau

Bauteil Aussenwand

Dateinamen Normaufbauten - Aussenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 15.06.2022

Detail-Nr. AW 581