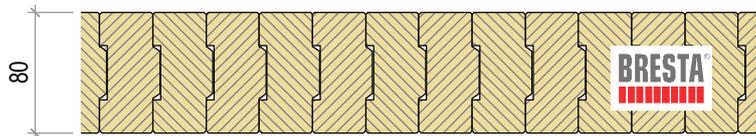


Innenwandaufbau
BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	80	100	120	140
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung			

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	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 100

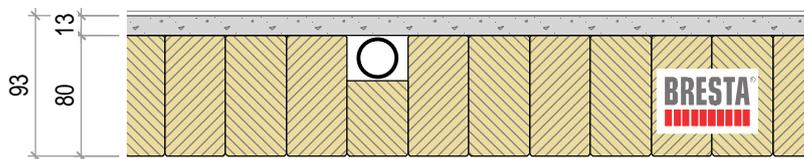
Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipskartonplatte 13 mm

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	93	113	133	153
Luftschall Rw (C) [dB] *	34(-1)	35(-1)	35(-1)	35(-1)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 110

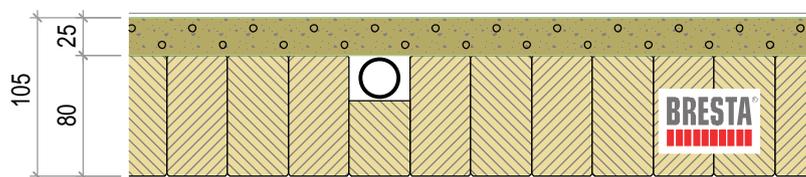
Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Lehmbauplatte 25 mm

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	105	125	145	165
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung			

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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 120

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

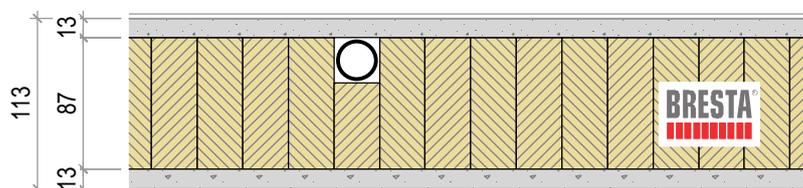
Gipskartonplatte 12.5 mm

BRESTA® ... mm

Gipskartonplatte 12.5 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	113	126	146	166
Luftschall Rw (C) [dB] *	37(-1)	38(-1)	38(-1)	38(-1)
Brandwiderstand	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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 150

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

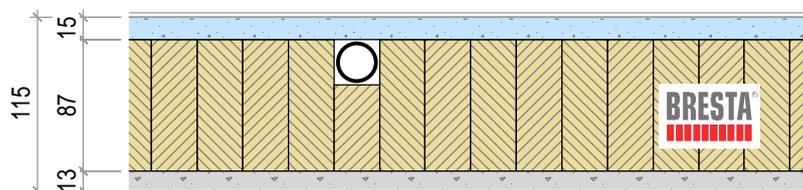
GKFI Diamantplatte X 15 mm

BRESTA® ... mm

Gipskartonplatte 12.5 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	115	128	148	168
Luftschall Rw (C) [dB] *	37(-1)	38(-1)	38(-1)	38(-1)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 160

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

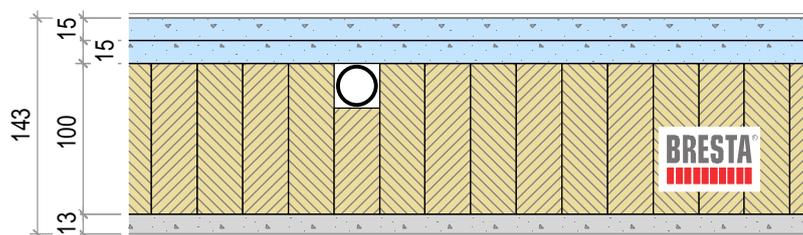
GKFI Diamantplatte X 2 x 15 mm

BRESTA® ... mm

Gipskartonplatte 12.5 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	130	143	163	183
Luftschall Rw (C) [dB] *	38(-1)	39(-1)	39(-1)	40(-1)
Brandwiderstand	R30/EI60/REI30	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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 170

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

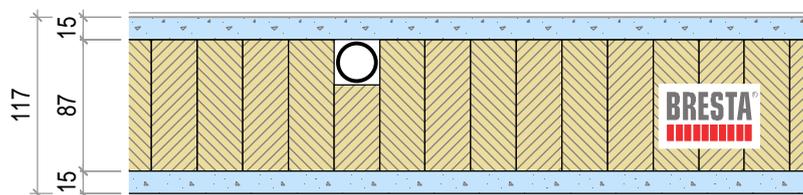
GKFI Diamantplatte X 15 mm

BRESTA® ... mm

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	117	130	150	170
Luftschall Rw (C) [dB] *	38(-1)	39(-1)	39(-1)	39(-1)
Brandwiderstand	R30 / EI60 / REI30 / ab BRESTA 90mm : 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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 180

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Federschiene ca. 36 mm

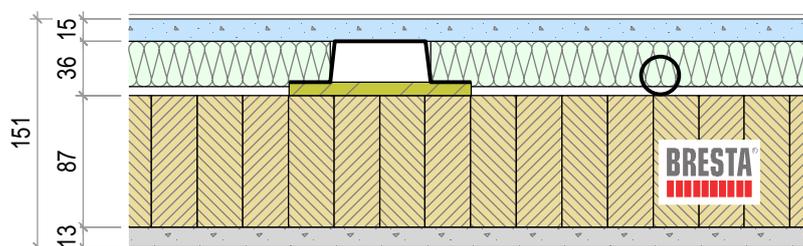
Hohlraumdämmung 30 mm

BRESTA® ... mm

Gipskartonplatte 12.5 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	151	164	184	204
Luftschall Rw (C) [dB] *	50(-3)	50(-3)	51(-3)	51(-3)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 250

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte X 2 x 15 mm

Federschiene ca. 36 mm

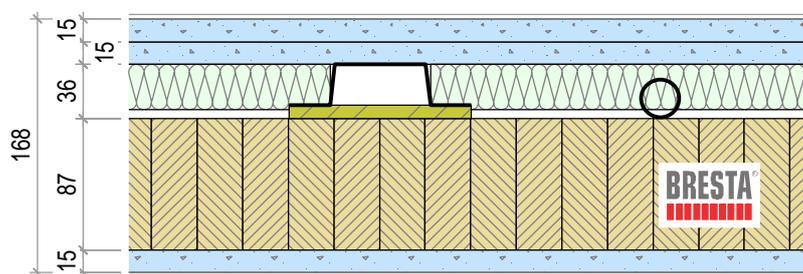
Hohlraumdämmung 30 mm

BRESTA® ... mm

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	168	181	201	221
Luftschall R_w (C) [dB] *	54(-3)	54(-3)	55(-3)	55(-3)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 260

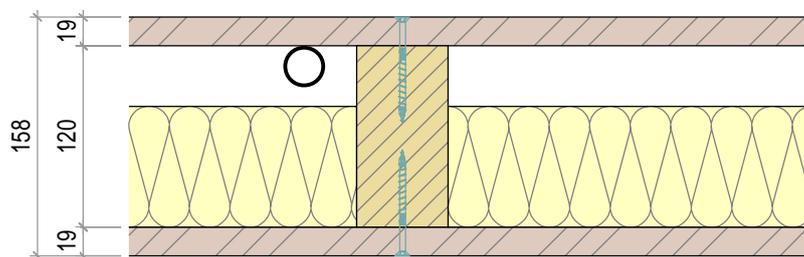
Innenwandaufbau

Dreischichtplatte 19 mm sichtbar geschraubt

Rahmen 60/... mm

Hohlraumdämmung ... mm

Dreischichtplatte 19 mm sichtbar geschraubt



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	138	158	178	198	218
Luftschall R_w (C) [dB] *	37(-1)	38(-1)	39(-1)	41(-1)	42(-1)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 300

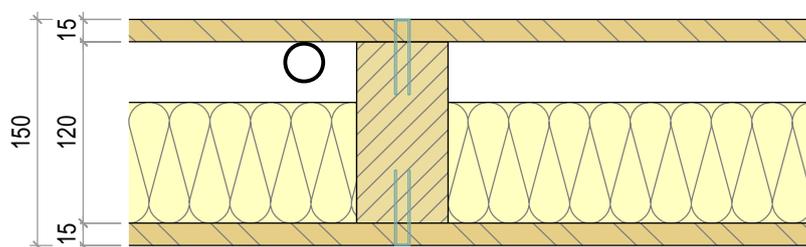
Innenwandaufbau

OSB 15 mm geklammert

Rahmen 60/... mm

Hohlraumdämmung ... mm

OSB 15 mm geklammert



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall Rw (C) [dB] *	37(-1)	38(-1)	40(-1)	41(-1)	42(-1)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 310

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipsfaserplatte 15 mm

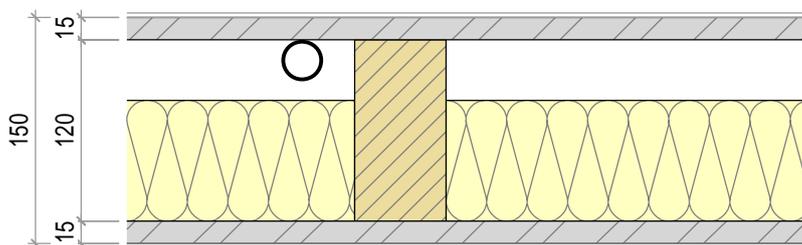
Rahmen 60/... mm

Hohlraumdämmung ... mm

Gipsfaserplatte 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall R_w (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	44(-2)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 350

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipsfaserplatte 2 x 15 mm

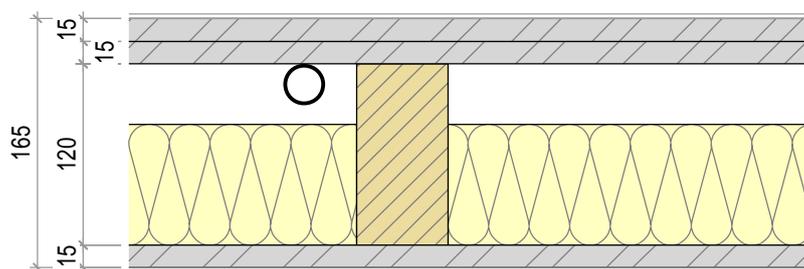
Rahmen 60/... mm

Hohlraumdämmung ... mm

Gipsfaserplatte 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	145	165	185	205	225
Luftschall Rw (C) [dB] *	45(-2)	45(-2)	46(-2)	46(-2)	46(-2)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 355

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte X 15 mm

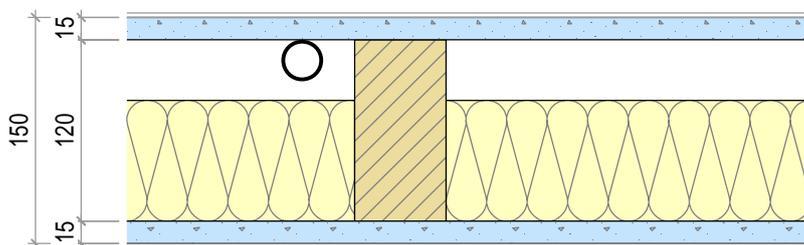
Rahmen 60/... mm

Hohlraumdämmung ... mm

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall R_w (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	44(-2)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 360

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte X 15 mm

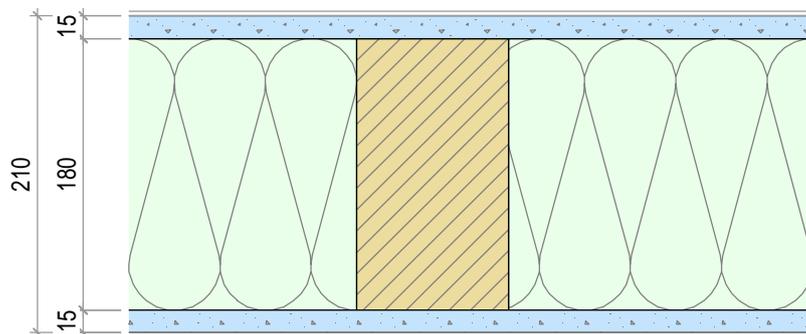
Rahmen 100/... mm

Mineralwolldämmung ... mm

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	44(-2)
Brandwiderstand	R30 / EI30 / REI30		R30 / EI60 / REI60		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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 370

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte X 2 x 15 mm

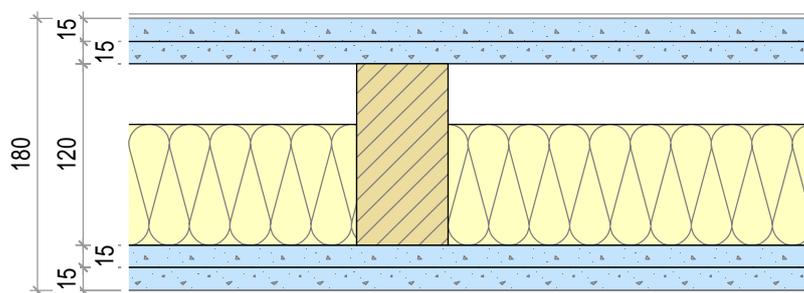
Rahmen 60/... mm

Hohlraumdämmung ... mm

GKFI Diamantplatte X 2 x 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	160	180	200	220	240
Luftschall R_w (C) [dB] *	47(-1)	47(-1)	48(-1)	48(-1)	48(-1)
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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 375

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

GKFI Diamantplatte X 15 mm

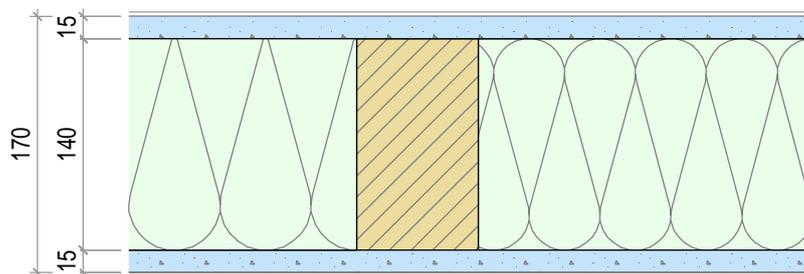
Rahmen 80/... mm

Mineralwolldämmung ... mm

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	44(-2)
Brandwiderstand	R30 / EI30 / REI30		R30 / 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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 380

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipskartonplatte 12.5 mm

Dreischichtplatte 27 mm

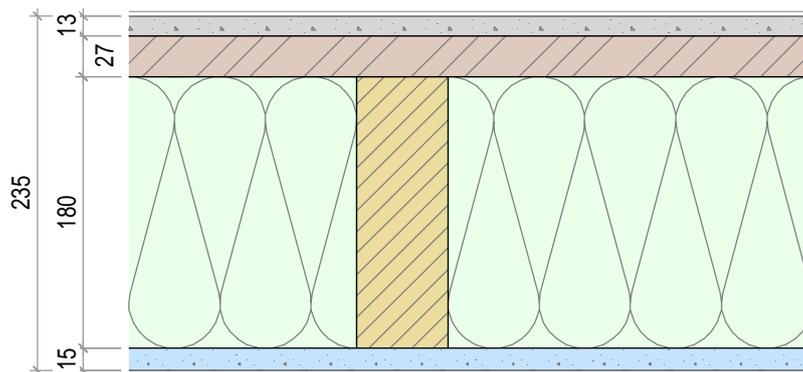
Rahmen 60/... mm

Mineralwolldämmung ... mm

GKFI Diamantplatte X 15 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	155	175	195	215	235
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-1)	43(-1)	44(-1)	44(-1)	44(-1)
Brandwiderstand	R30 / EI30 / REI30		R30 / EI60 / REI30	R30 / 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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 390

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

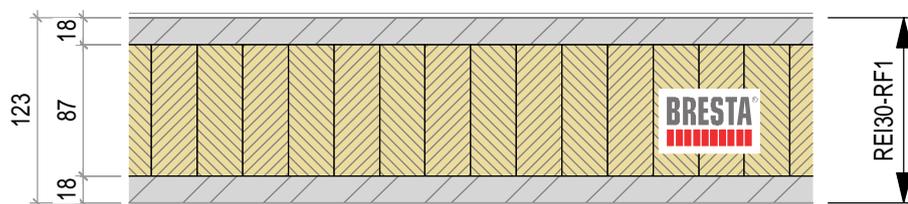
Gipsfaserplatte 18 mm

BRESTA® ... mm

Gipsfaserplatte 18 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	123	136	156	176
Luftschall R_w (C) [dB] *	38(-1)	39(-1)	39(-1)	40(-1)
Brandwiderstand	R30-RF1 / EI30-RF1 / REI30-RF1			

*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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 550

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipsfaserplatte 18 mm

Gipsfaserplatte 15 mm

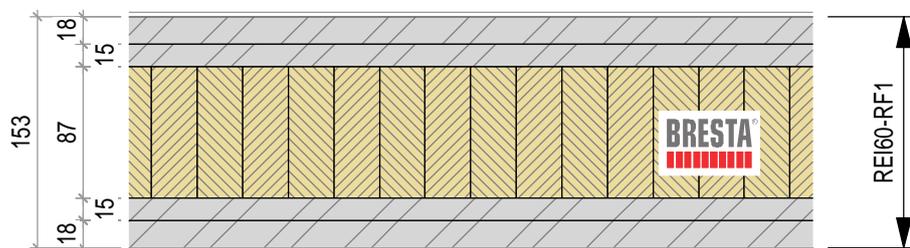
BRESTA® 87 mm

Gipsfaserplatte 15 mm

Gipsfaserplatte 18 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	87	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	153	166	186	206
Luftschall Rw (C) [dB] *	39(-1)	40(-1)	40(-1)	40(0)
Brandwiderstand	R60-RF1 / EI60-RF1 / REI60-RF1			

*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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 570

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipsfaserplatte 18 mm

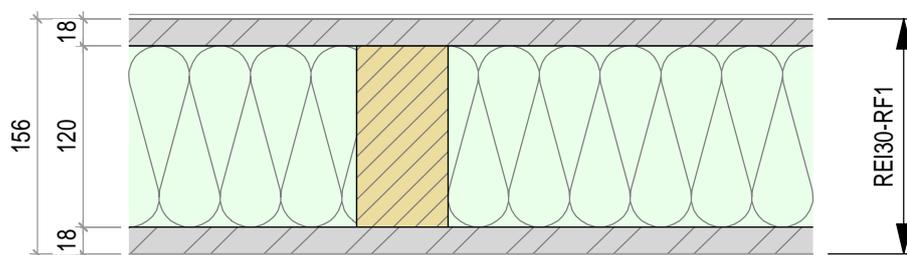
Rahmen 60/... mm

Mineralwolldämmung ... mm

Gipsfaserplatte 18 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	136	156	176	196	216
Luftschall R_w (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	45(-2)
Brandwiderstand	R30-RF1 / EI30-RF1 / REI30-RF1				

*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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 650

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipsfaserplatte 18 mm

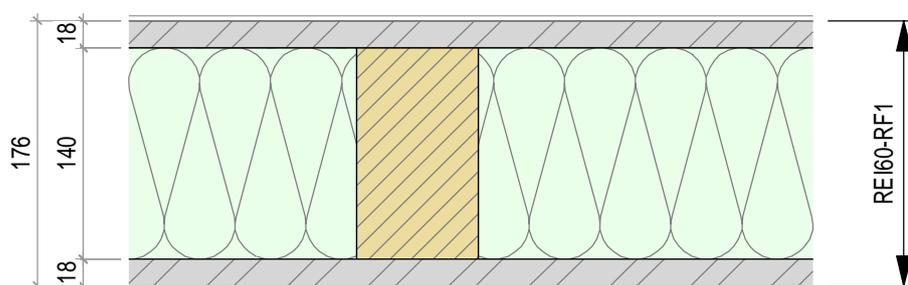
Rahmen 80/... mm

Mineralwolldämmung ... mm

Gipsfaserplatte 18 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	136	156	176	196	216
Luftschall R_w (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	45(-2)
Brandwiderstand	R30-RF1 / EI30-RF1 / REI30-RF1		R30-RF1 / EI60-RF1 / REI60-RF1		

*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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 660

Innenwandaufbau

Abrieb, Farbe

Spachtelung Q4 vollflächig

Gipsfaserplatte 18 mm

Gipsfaserplatte 15 mm

Rahmen 60/... mm

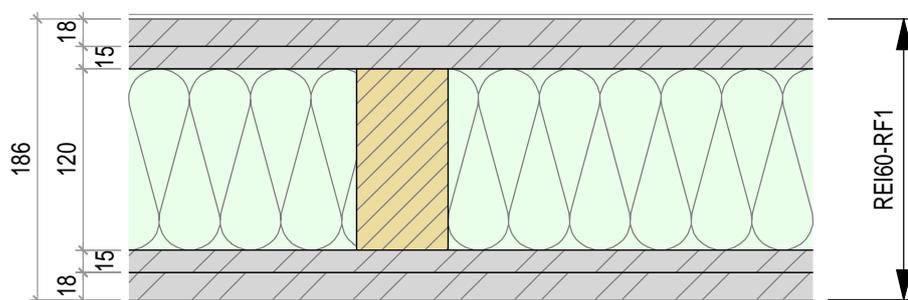
Mineralwolldämmung ... mm

Gipsfaserplatte 15 mm

Gipsfaserplatte 18 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	166	186	206	226	246
Luftschall R_w (C) [dB] *	47(-1)	47(-1)	48(-1)	48(-1)	48(-1)
Brandwiderstand	R60-RF1 / EI60-RF1 / REI60-RF1				

*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 Innenwand

Dateinamen Normaufbauten - Innenwand.2d

Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 03.10.2018

Detail-Nr. IW 670