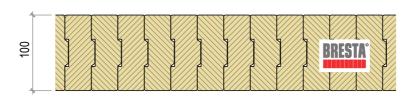
Innenwandaufbau BRESTA® ... mm

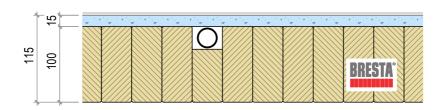


Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung		orderuna
Konstruktionsstärke [mm]	100	120	140
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 100

Abrieb, Farbe Spachtelung Q4 vollflächig GKFI Diamantplatte SX 15 mm BRESTA® ... mm



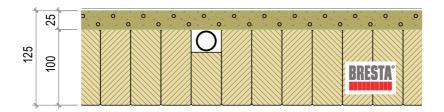
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	115	135	155
Luftschall Rw (C) [dB] *	35(-1)	35(-1)	35(-1)
Brandwiderstand	R	R30 / El30 / REl30	

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 110

Abrieb, Farbe Spachtelung Q4 vollflächig Lehmbauplatte 25 mm BRESTA® ... mm

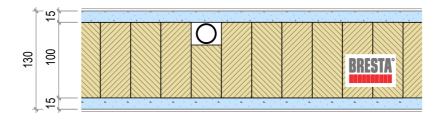


Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung		
Konstruktionsstärke [mm]	125	145	165
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 120

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
KFI Diamantplatte SX 15 mm
BRESTA® ... mm
GKFI Diamantplatte SX 15 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



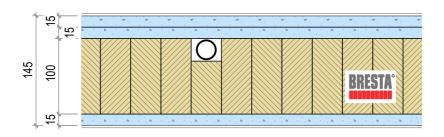
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140	
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	
Luftschall Rw (C) [dB] *	38(-1)	38(-1)	38(-1)	
Brandwiderstand	R	R30 / El60 / REl60		

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 150

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
GKFI Diamantplatte SX 2 x 15 mm
BRESTA® ... mm
GKFI Diamantplatte SX 15 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



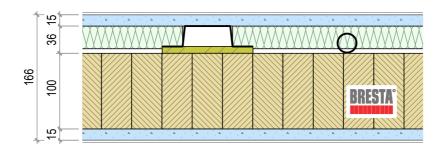
Brandwiderstand	R60 / El60 / REl60		
Luftschall Rw (C) [dB] *	39(-1)	39(-1)	40(-1)
Konstruktionsstärke [mm]	145	165	185
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 170

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
GKFI Diamantplatte SX 15 mm
Federschiene ca. 36 mm
Hohlraumdämmung 30 mm
BRESTA® ... mm
GKFI Diamantplatte SX 15 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



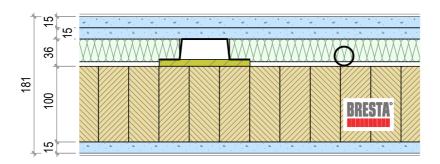
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	166	186	206
Luftschall Rw (C) [dB] *	50(-3)	51(-3)	51(-3)
Brandwiderstand	R30 / El30 / REl30		

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 250

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
GKFI Diamantplatte SX 2 x 15 mm
Federschiene ca. 36 mm
Hohlraumdämmung 30 mm
BRESTA® ... mm
GKFI Diamantplatte SX 15 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



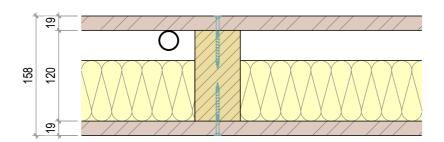
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140		
Konstruktionsstärke [mm]	181	201	221		
Luftschall Rw (C) [dB] *	54(-3)	55(-3)	55(-3)		
Brandwiderstand	R30 / EI30 / REI30				

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 260

Dreischichtplatte 19 mm sichtbar geschraubt Rahmen 60/... mm Hohlraumdämmung ... mm Dreischichtplatte 19 mm sichtbar geschraubt



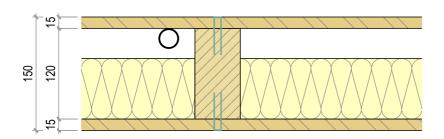
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	138	158	178	198	218
Luftschall Rw (C) [dB] *	37(-1)	38(-1)	39(-1)	41(-1)	42(-1)
Brandwiderstand		Konstruktion ohne Anforderung			

*berechnete Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 300

OSB 15 mm geklammert Rahmen 60/... mm Hohlraumdämmung ... mm OSB 15 mm geklammert



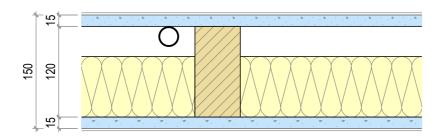
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall Rw (C) [dB] *	37(-1)	38(-1)	40(-1)	41(-1)	42(-1)
Brandwiderstand		Konstruktion ohne Anforderung			

*berechnete Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 310

Abrieb, Farbe Spachtelung Q4 vollflächig GKFI Diamantplatte SX 15 mm Rahmen 60/... mm Hohlraumdämmung ... mm GKFI Diamantplatte SX 15 mm Spachtelung Q4 vollflächig Abrieb, Farbe



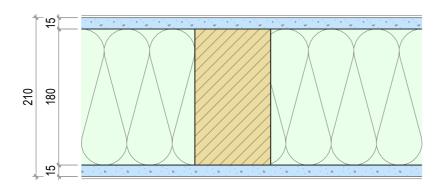
Brandwiderstand		R30 / El30 / REl30			
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	44(-2)
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 360

Abrieb, Farbe Spachtelung Q4 vollflächig GKFI Diamantplatte SX 15 mm Rahmen 100/... mm Mineralwolldämmung ... mm GKFI Diamantplatte SX 15 mm Spachtelung Q4 vollflächig Abrieb, Farbe



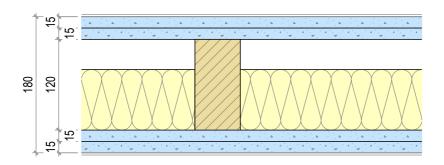
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	44(-2)
Brandwiderstand	R30 / El30 / REl30		R30 / El60 / REl60		R60 / El60 / REl60

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 370

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
GKFI Diamantplatte SX 2 x 15 mm
Rahmen 60/... mm
Hohlraumdämmung ... mm
GKFI Diamantplatte SX 2 x 15 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



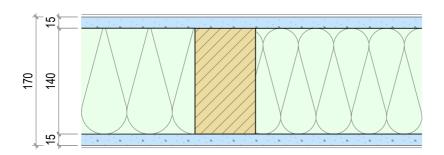
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	80	80	80	120	120
Konstruktionsstärke [mm]	160	180	200	220	240
Luftschall Rw (C) [dB] *	47(-1)	47(-1)	48(-1)	48(-1)	48(-1)
Brandwiderstand		R60 / El60 / REl60			

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 375

Abrieb, Farbe Spachtelung Q4 vollflächig GKFI Diamantplatte SX 15 mm Rahmen 80/... mm Mineralwolldämmung ... mm GKFI Diamantplatte SX 15 mm Spachtelung Q4 vollflächig Abrieb, Farbe



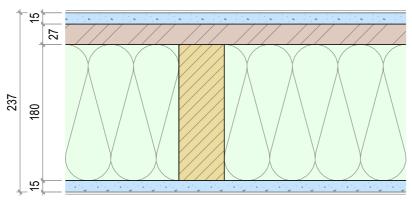
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	130	150	170	190	210
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	44(-2)
Brandwiderstand	R30 / El	R30 / El30 / REl30		30 / El60 / REI	60

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 380

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
GKFI Diamantplatte SX 15 mm
Dreischichtplatte 27 mm
Rahmen 60/... mm
Mineralwolldämmung ... mm
GKFI Diamantplatte SX 15 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



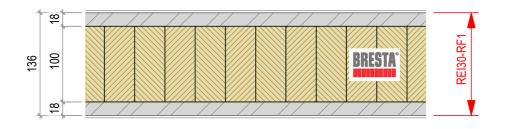
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	157	177	197	217	237
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-1)	43(-1)	44(-1)	44(-1)	44(-1)
Brandwiderstand	R30 / El30 / REl30		R30 / El60 / REl30	R30 / El6	0 / REI60

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 390

Abrieb, Farbe Spachtelung Q4 vollflächig Gipsfaserplatte 18 mm BRESTA® ... mm Gipsfaserplatte 18 mm Spachtelung Q4 vollflächig Abrieb, Farbe



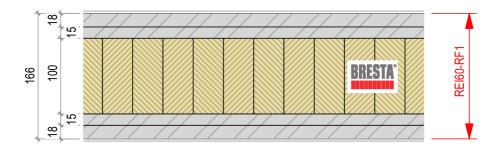
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140
Konstruktionsstärke [mm]	136	156	176
Luftschall Rw (C) [dB] *	39(-1)	39(-1)	40(-1)
Brandwiderstand	R30-RF1 / EI30-RF1 / REI30-RF1		

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 550

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
Gipsfaserplatte 18 mm
Gipsfaserplatte 15 mm
BRESTA® ... mm
Gipsfaserplatte 15 mm
Gipsfaserplatte 18 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



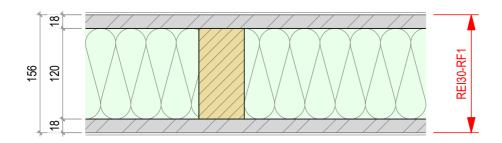
BRESTA-Stärke [mm]	100	120	140	
Konstruktionsstärke [mm]	166	186	206	
Luftschall Rw (C) [dB] *	40(-1)	40(-1)	40(0)	
Brandwiderstand	R60-RF1 / EI60-RF1 / REI60-RF1			

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	15.06.2022
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 570

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
Gipsfaserplatte 18 mm
Rahmen 60/... mm
Mineralwolldämmung ... mm
Gipsfaserplatte 18 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



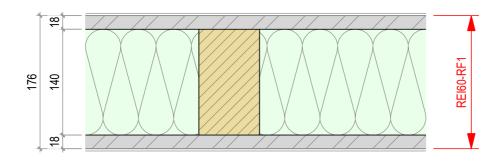
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	136	156	176	196	216
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	45(-2)
Brandwiderstand	R30-RF1 / El30-RF1 / REl30-RF1				

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 650

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
Gipsfaserplatte 18 mm
Rahmen 80/... mm
Mineralwolldämmung ... mm
Gipsfaserplatte 18 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



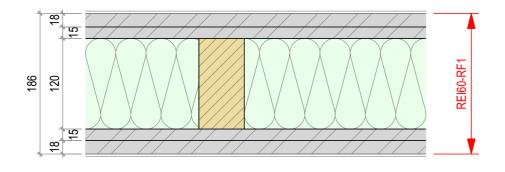
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	136	156	176	196	216
Luftschall Rw (C) [dB] *	43(-2)	43(-2)	44(-2)	44(-2)	45(-2)
Brandwiderstand	R30-RF1 / El30-RF1 / REl30-RF1		R30-RF1	/ El60-RF1 / R	REI60-RF1

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 660

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



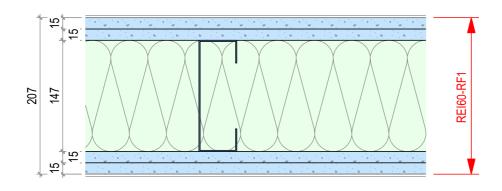
Rahmenstärke [mm]	100	120	140	160	180
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	166	186	206	226	246
Luftschall Rw (C) [dB] *	47(-1)	47(-1)	48(-1)	48(-1)	48(-1)
Brandwiderstand		R60-RF1 / EI60-RF1 / REI60-RF1			

*verifizierte Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 670

Abrieb, Farbe
Spachtelung Q4 vollflächig
GKFI Diamantplatte SX 2 x 15 mm
Metallständer ../... mm
Mineralwolldämmung ... mm
GKFI Diamantplatte SX 2 x 15 mm
Spachtelung Q4 vollflächig
Abrieb, Farbe



Rahmenstärke [mm]	50/97	50/147	50/197	50/246	50/296
Dämmung [mm]	100	120	140	160	180
Konstruktionsstärke [mm]	167	187	207	227	247
Luftschall Rw (C) [dB] *	45(-5)	47(-5)	48(-4)	49(-4)	50(-4)
Brandwiderstand		R60-RF1 / EI60-RF1 / REI60-RF1			

*berechnete Werte



Inhalt	Normaufbau	Grösse/Mst.	A4 / 1:5
Bauteil	Innenwand	Stand	03.10.2018
Dateinamen	Normaufbauten - Innenwand.2d	Detail-Nr.	IW 680