

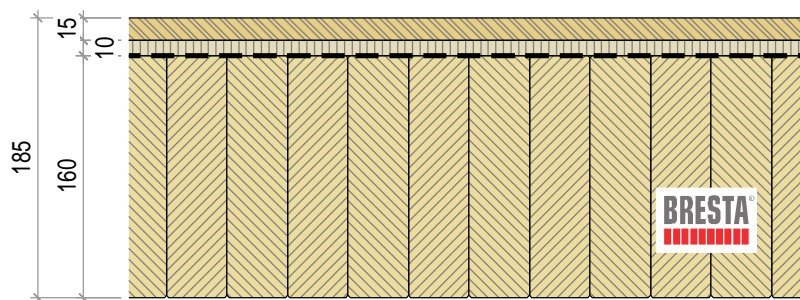
### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm

Trennlage

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	105	125	145	165	185	205	225	245	265
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	36(0,0)	38(0,0)	40(0,0)	42(0,0)	44(0,0)	45(0,0)	47(-1,-1)	48(-1,-1)	49(-1,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	91(-5,-5)	89(-5,-5)	87(-5,-5)	85(-5,-5)	83(-5,-5)	82(-5,-5)	81(-5,-5)	80(-6,-6)	78(-5,-5)
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 Decke

Dateinamen Normaufbauten - Decke.2d

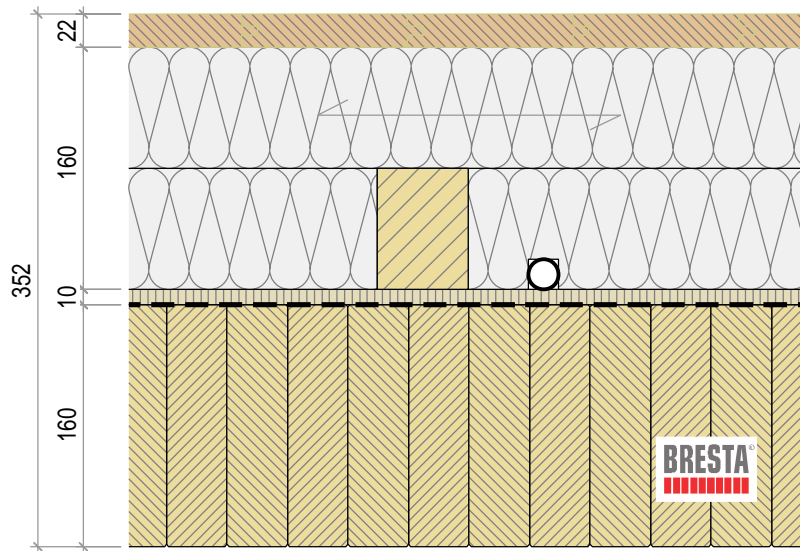
Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 02.03.2018

Detail-Nr. DE 100

### Deckenaufbau

Massivholzriemen 22 mm  
Abdeckpapier  
Lattung schwimmend kreuzweise 2 x 80 mm  
Zellulosedämmung 160 mm (0.038 W/mK)  
Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm  
Trennlage  
BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	272	292	312	332	352	372	392	412	432
Luftschall $R_w$ (C, C50-3150) [dB]	42(0,0)	44(0,0)	45(0,0)	47(0,-1)	48(0,0)	49(0,0)	50(0,0)	51(0,0)	52(0,-1)
Trittschall $L_{nw}$ (Ci, Ci50-2500) [dB]	85(-5,-5)	83(-5,-5)	82(-5,-5)	80(-5,-5)	79(-5,-5)	78(-5,-5)	77(-5,-5)	76(-5,-5)	75(-5,-5)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung								

### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

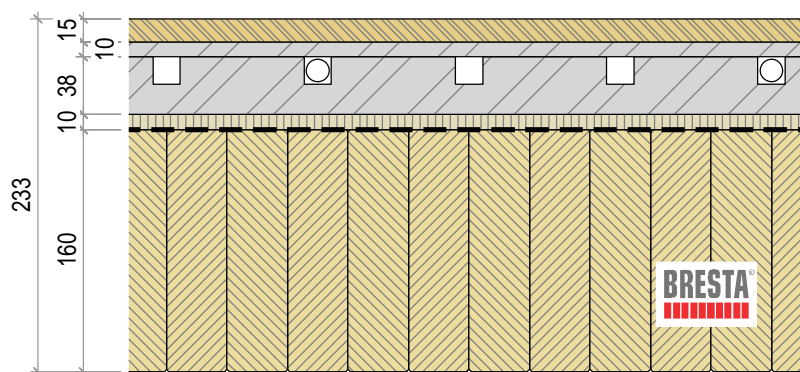
Gipsfaserplatte 10 mm

Trockenbodenheizsystem 38 mm

Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm

Trennlage

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	153	173	193	213	233	253	273	293	313
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	40(0,0)	42(0,0)	44(0,0)	45(0,0)	47(-1,-1)	48(0,0)	49(0,0)	50(0,0)	51(0,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	87(-5,-5)	85(-5,-5)	83(-5,-5)	82(-5,-5)	81(-6,-6)	79(-5,-5)	78(-5,-5)	77(-5,-5)	76(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30								

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 Decke

Dateinamen Normaufbauten - Decke.2d

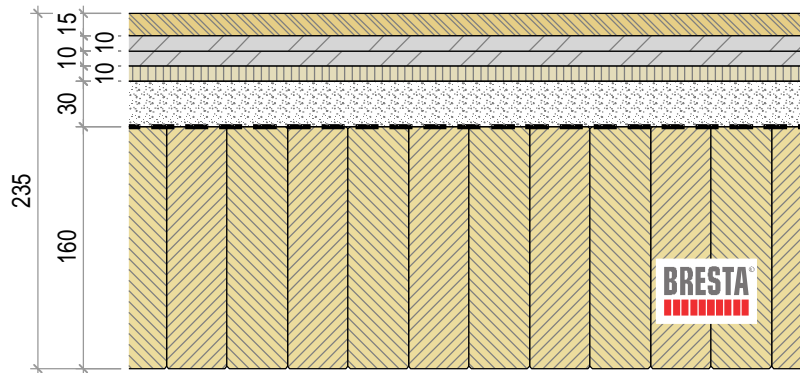
Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 02.03.2018

Detail-Nr. DE 115

### Deckenaufbau

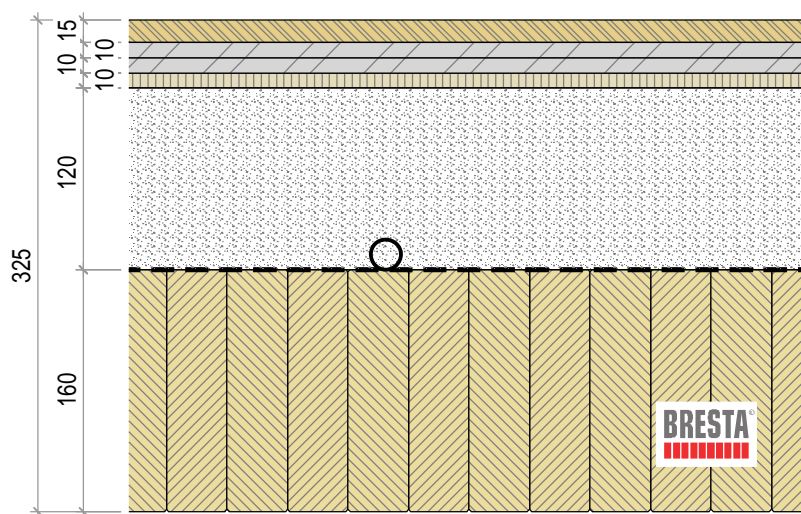
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Gipsfaserplatte 2 x 10 mm  
 Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm  
 Kartonwabe mit Schüttung 30 mm (45 kg/m<sup>2</sup>)  
 Trennlage  
 BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	155	175	195	215	235	255	275	295	315
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	42(-1,-1)	43(0,0)	45(0,0)	46(0,0)	48(-1,-1)	49(-1,-1)	50(-1,-1)	51(-1,-1)	52(-1,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	86(-6,-6)	84(-5,-5)	82(-5,-5)	81(-5,-5)	80(-6,-6)	79(-6,-6)	78(-6,-6)	77(-6,-6)	76(-5,-5)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung								

### Deckenaufbau

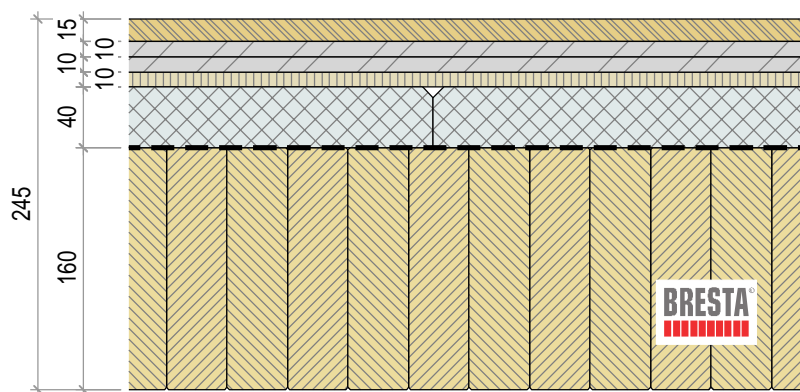
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Gipsfaserplatte 2 x 10 mm  
 Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm  
 Schüttung 120 mm (1400 kg/m<sup>3</sup>)  
 Trennlage  
 BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	245	265	285	305	325	345	365	385	405
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	47(0,0)	49(-1,-1)	50(0,0)	51(0,0)	52(0,0)	53(-1,-1)	54(-1,-1)	54(0,0)	55(0,0)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	80(-5,-5)	79(-6,-6)	77(-5,-5)	76(-5,-5)	75(-5,-5)	74(-5,-5)	74(-6,-6)	73(-5,-5)	72(-5,-5)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung								

### Deckenaufbau

- Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm
- Gipsfaserplatte 2 x 10 mm
- Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm
- Zementplatte 40 mm (80 kg/m<sup>2</sup>)
- Trennlage
- BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	165	185	205	225	245	265	285	305	325
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	44(-1,-1)	45(0,0)	47(-1,-1)	48(0,0)	49(0,0)	50(0,0)	51(0,0)	52(0,0)	53(-1,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	84(-6,-6)	82(-5,-5)	80(-5,-5)	79(-5,-5)	78(-5,-5)	77(-5,-5)	76(-5,-5)	75(-5,-5)	75(-6,-6)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung								

### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

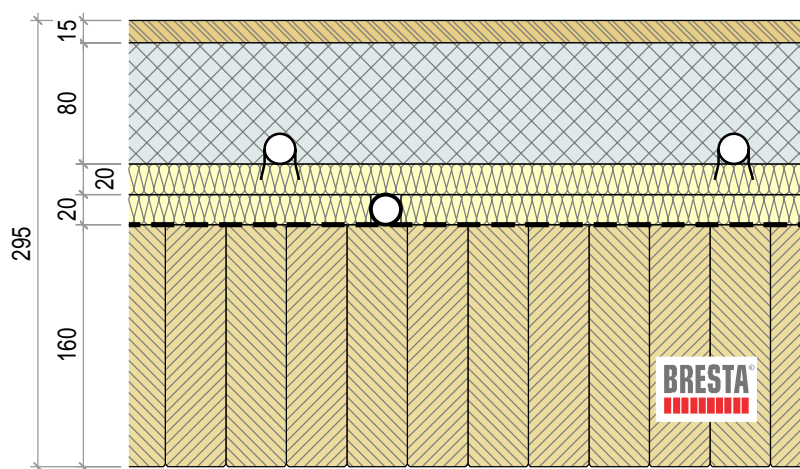
Zementunterlagsboden 80 mm

Trittschalldämmung 20 mm

Dämmung 20 mm

Trennlage

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	215	235	255	275	295	315	335	355	375
Luftschall $R_w$ (C, C50-3150) [dB]	47(0,0)	48(0,0)	50(-1,-1)	51(-1,-1)	52(-1,-1)	53(-1,-1)	53(0,0)	54(0,0)	55(0,-1)
Trittschall $L_{nw}$ (Ci, Ci50-2500) [dB]	80(-5,-5)	79(-5,-5)	78(-6,-6)	77(-6,-6)	76(-6,-6)	75(-5,-5)	74(-5,-5)	73(-5,-5)	72(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30				REI60				

### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

Zementunterlagsboden 80 mm

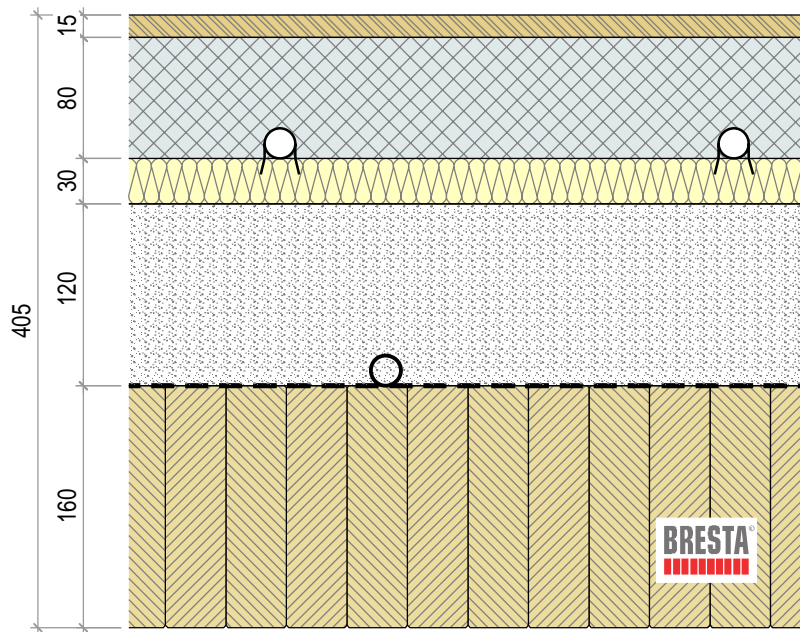
Trittschalldämmung 20 mm

Dämmung 20 mm

Schüttung 120 mm (1400 kg/m<sup>3</sup>)

Trennlage

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	325	345	365	385	405	425	445	465	485
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	51(0,0)	53(-1,-1)	54(-1,-1)	55(-1,-1)	55(0,0)	56(0,0)	57(0,0)	58(-1,-1)	58(0,0)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	76(-5,-5)	75(-6,-6)	74(-6,-6)	73(-6,-6)	72(-5,-5)	71(-5,-5)	70(-5,-5)	70(-5,-5)	69(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30				REI60				



### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

Zementunterlagsboden 80 mm

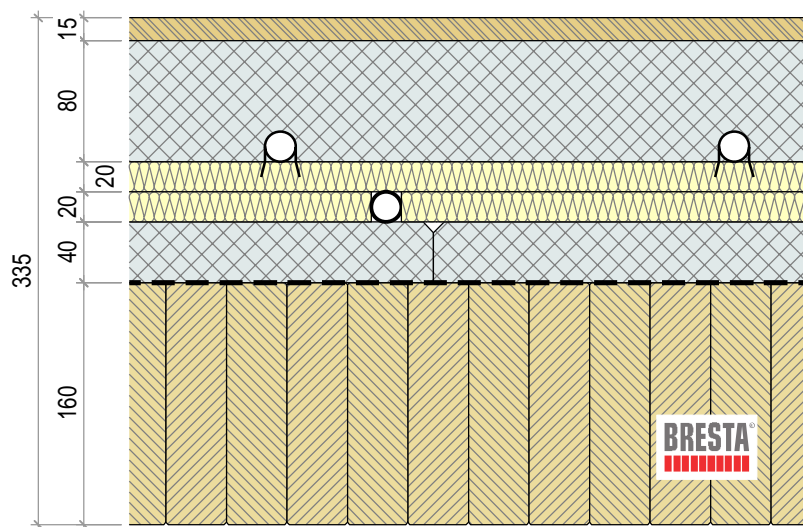
Trittschalldämmung 20 mm

Dämmung 20 mm

Zementplatte 40 mm (80 kg/m<sup>2</sup>)

Trennlage

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	255	275	295	315	335	355	375	395	415
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	49(0,0)	51(-1,-1)	52(0,-1)	53(0,-1)	54(-1,-1)	54(0,0)	55(0,0)	56(0,0)	57(-1,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	78(-5,-5)	77(-6,-6)	75(-5,-5)	74(-5,-5)	74(-6,-6)	73(-5,-5)	72(-5,-5)	71(-5,-5)	71(-6,-6)
Brandwiderstand	REI30				REI60				

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 Decke

Dateinamen Normaufbauten - Decke.2d

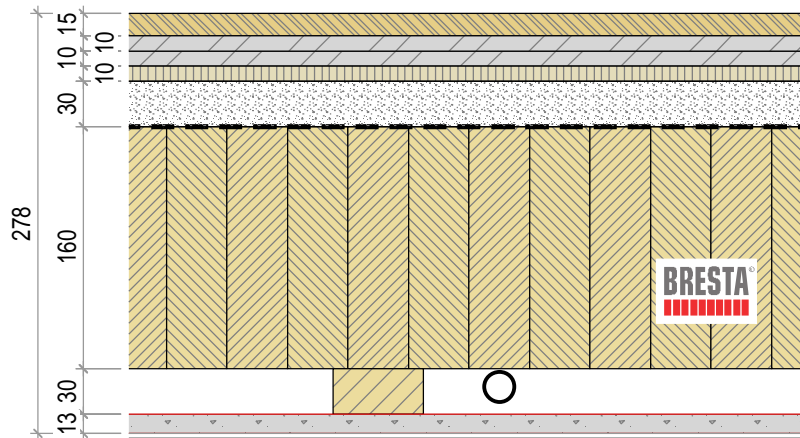
Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 02.03.2018

Detail-Nr. DE 170

### Deckenaufbau

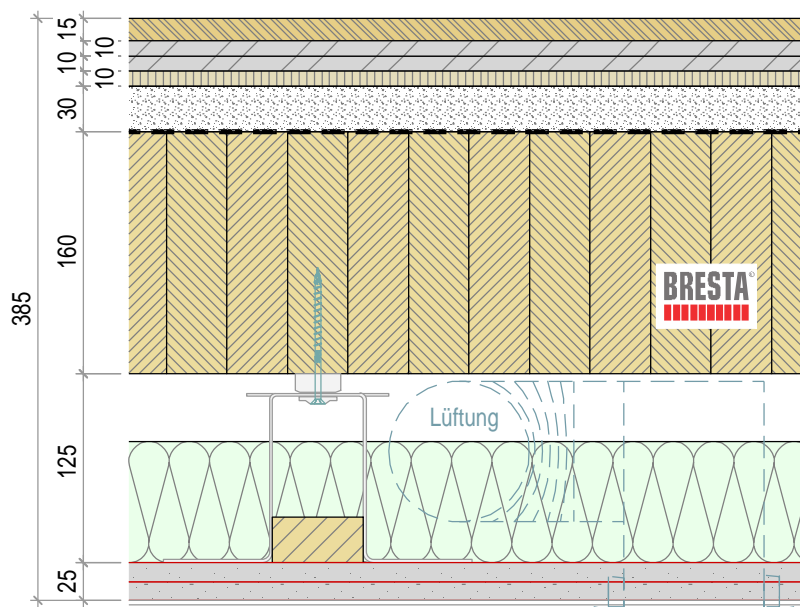
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Gipsfaserplatte 2 x 10 mm  
 Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm  
 Kartonwabe mit Schüttung 30 mm (45 kg/m<sup>2</sup>)  
 Trennlage  
 BRESTA ... mm  
 Lattenrost 30 mm  
 Gipskartonplatte 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	198	218	238	258	278	298	318	338	358
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	41(-1,-1)	43(-1,-1)	44(-1,-1)	46(-1,-1)	47(-1,-1)	48(-1,-1)	49(-1,-1)	50(-1,-1)	51(-1,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	79(-1,-1)	77(-1,-1)	76(-1,-1)	74(0,0)	73(-1,-1)	72(-1,-1)	71(-1,-1)	70(-1,-1)	69(-1,-1)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung								

### Deckenaufbau

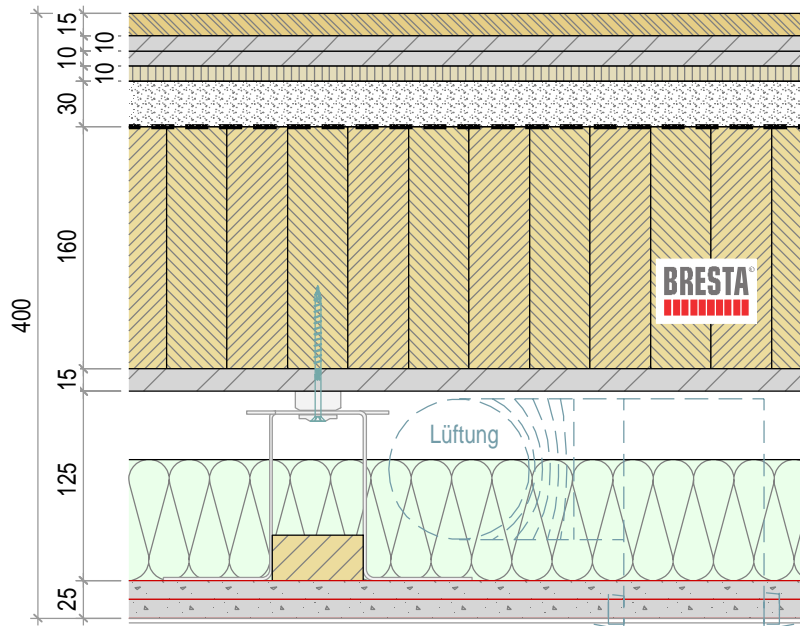
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Gipsfaserplatte 2 x 10 mm  
 Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm  
 Kartonwabe mit Schüttung 30 mm (45 kg/m<sup>2</sup>)  
 Trennlage  
 BRESTA ... mm  
 Lattenrost an Federbügel 125 mm  
 Hohlraumdämmung 80 mm  
 Gipskartonplatte 2 x 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	305	325	345	365	385	405	425	445	465
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	41(-1,-1)	43(-1,-1)	44(-1,-1)	46(-1,-1)	47(-1,-1)	48(-1,-1)	49(-1,-1)	50(-1,-1)	51(-1,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	79(-1,-1)	77(-1,-1)	75(0,0)	74(0,0)	73(-1,-1)	72(-1,-1)	71(-1,-1)	70(-1,-1)	69(-1,-1)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung								

### Deckenaufbau

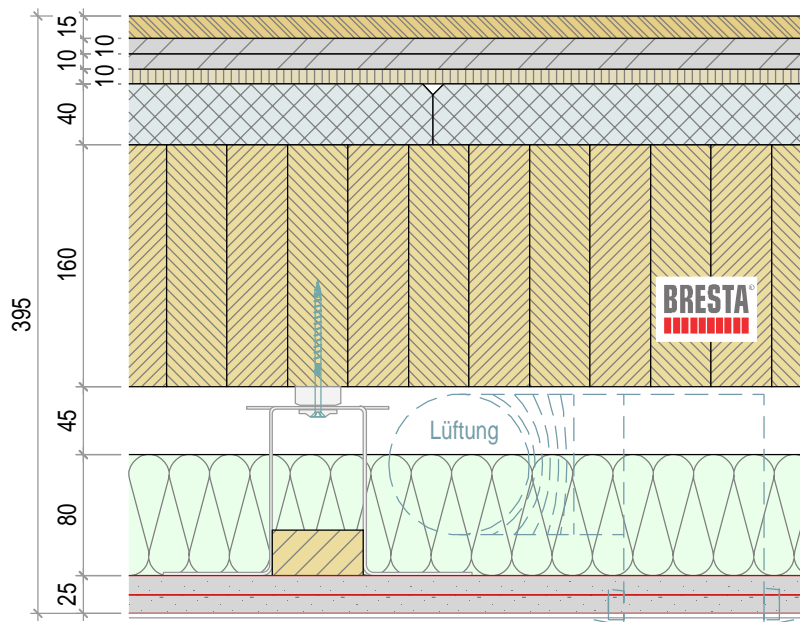
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Gipsfaserplatte 2 x 10 mm  
 Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm  
 Kartonwabe mit Schüttung 30 mm (45 kg/m<sup>2</sup>)  
 Trennlage  
 BRESTA ... mm  
 Gipsfaserplatte 15 mm  
 Lattenrost an Federbügel 125 mm  
 Hohlraumdämmung 80 mm  
 Gipskartonplatte 2 x 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	320	340	360	380	400	420	440	460	480
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	56(-3,-4)	58(-3,-4)	59(-3,-4)	60(-2,-4)	62(-3,-4)	63(-3,-4)	64(-3,-4)	65(-3,-4)	65(-3,-4)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	61(1,2)	59(1,2)	58(0,2)	57(0,1)	55(1,2)	54(1,2)	53(1,2)	52(1,2)	52(0,1)
Brandwiderstand	REI30				REI60				

### Deckenaufbau

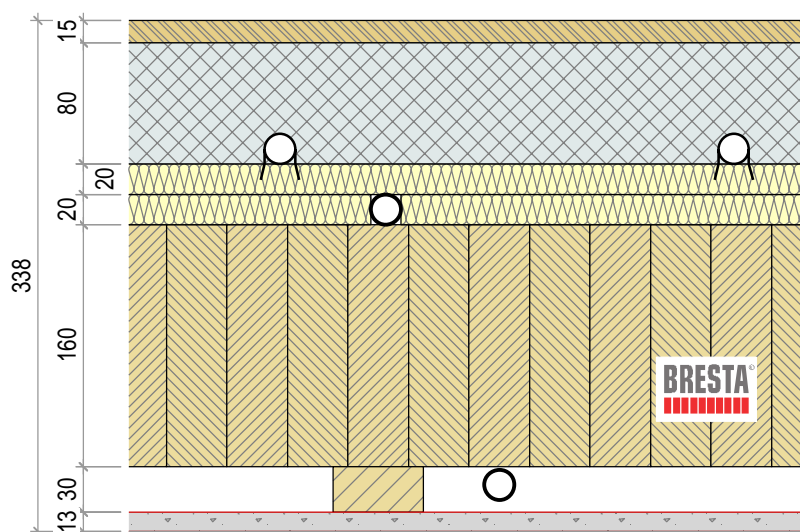
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Gipsfaserplatte 2 x 10 mm  
 Trittschall (Weichfaserplatte) 10 mm  
 Zementplatte 40 mm (80 kg/m<sup>2</sup>)  
 BRESTA ... mm  
 Lattenrost an Federbügel 125 mm  
 Hohlraumdämmung 80 mm  
 Gipskartonplatte 2 x 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	315	335	355	375	395	415	435	455	475
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	64(-3,-6)	66(-2,-6)	68(-2,-6)	70(-2,-7)	72(-3,-7)	73(-2,-7)	74(-2,-7)	76(-3,-8)	77(-3,-8)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	53(1,4)	51(0,4)	49(0,4)	47(0,5)	45(0,5)	44(0,5)	43(0,5)	42(0,5)	41(0,5)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung								

### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Zementunterlagsboden 80 mm  
 Trittschalldämmung 20 mm  
 Dämmung 20 mm  
 BRESTA® ... mm  
 Lattenrost 30 mm  
 Gipskartonplatte 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	258	278	298	318	338	358	378	398	418
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	62(-3,-4)	64(-2,-4)	66(-3,-4)	68(-3,-5)	69(-3,-5)	70(-2,-5)	71(-2,-5)	72(-2,-5)	73(-2,-5)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	55(0,2)	53(0,2)	51(0,2)	49(1,3)	48(0,3)	47(0,3)	46(0,3)	45(0,3)	44(0,3)
Brandwiderstand	REI30				REI60				

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 Decke

Dateinamen Normaufbauten - Decke.2d

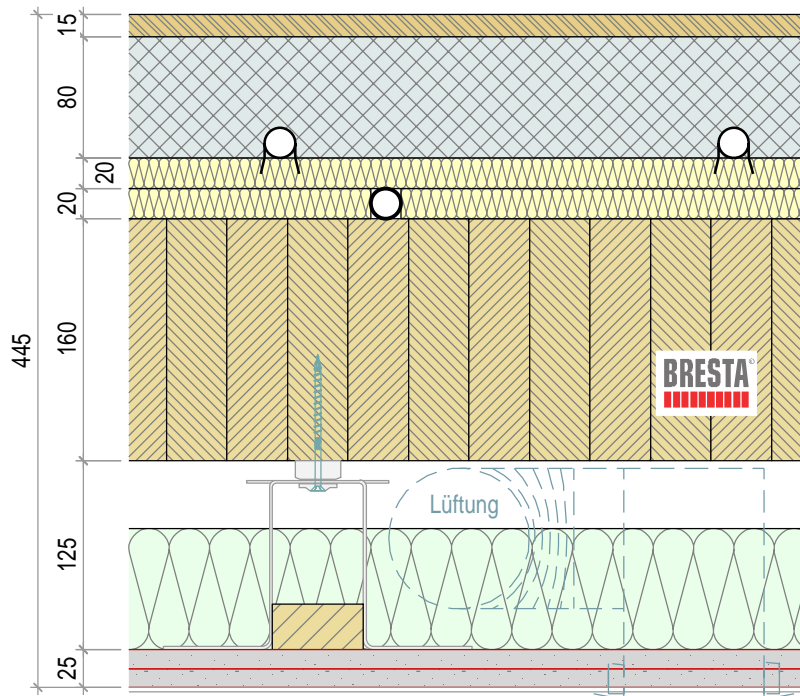
Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 02.03.2018

Detail-Nr. DE 240

### Deckenaufbau

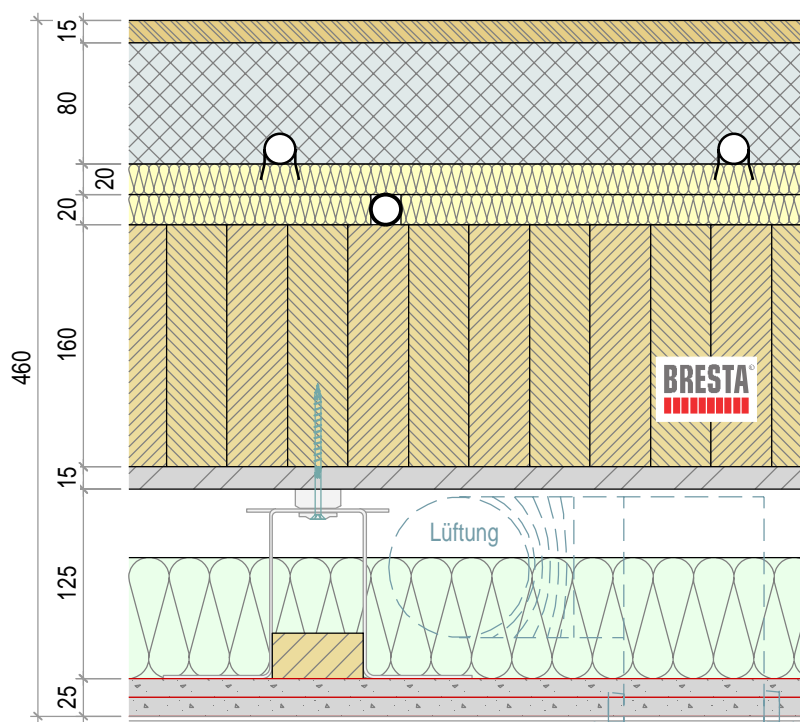
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Zementunterlagsboden 80 mm  
 Trittschalldämmung 20 mm  
 Dämmung 20 mm  
 BRESTA® ... mm  
 Lattenrost an Federbügel 125 mm  
 Hohlraumdämmung 80 mm  
 Gipskartonplatte 2 x 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	365	385	405	425	445	465	485	505	525
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	66(-3,-6)	68(-2,-6)	70(-2,-6)	72(-2,-7)	73(-2,-7)	75(-3,-8)	76(-3,-8)	77(-3,-8)	78(-3,-8)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	51(1,4)	49(0,4)	47(0,5)	45(0,5)	44(0,5)	42(1,6)	41(0,6)	40(0,6)	39(0,6)
Brandwiderstand	REI30			REI60					

### Deckenaufbau

- Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm
- Zementunterlagsboden 80 mm
- Trittschalldämmung 20 mm
- Dämmung 20 mm
- BRESTA® ... mm
- Gipsfaserplatte 15 mm
- Lattenrost an Federbügel 125 mm
- Hohlraumdämmung 80 mm
- Gipskartonplatte 2 x 12.5 mm
- Spachtelung Q4 vollflächig
- Abrieb, Farbe

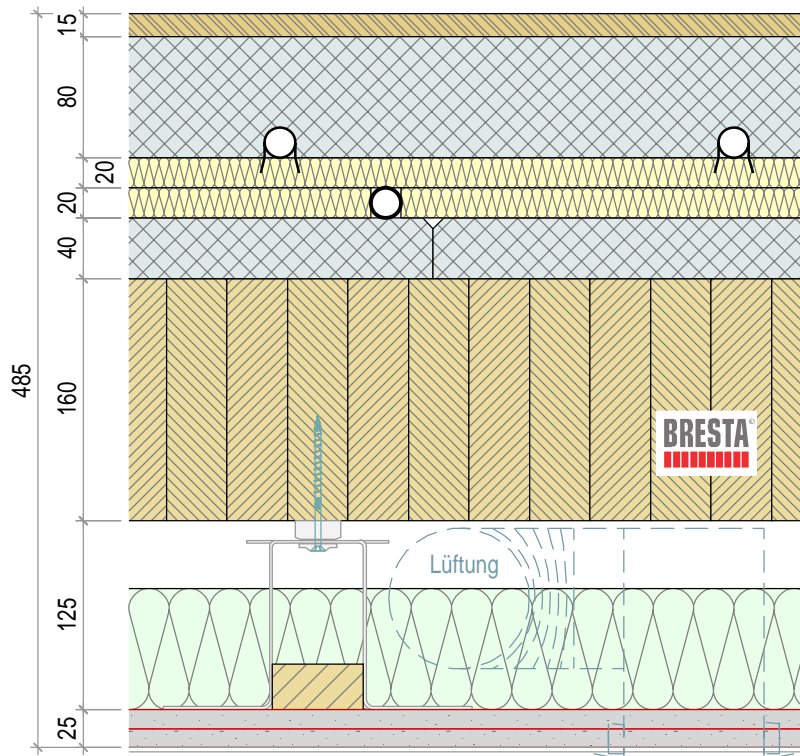


BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	380	400	420	440	460	480	500	520	540
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	61(-3,-4)	62(-3,-4)	63(-3,-4)	64(-3,-4)	65(-3,-4)	66(-3,-4)	67(-3,-4)	68(-3,-4)	68(-3,-4)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	56(1,2)	55(1,2)	54(0,1)	53(0,1)	52(0,1)	51(0,2)	50(1,2)	49(1,2)	49(0,1)
Brandwiderstand	REI30		REI60			REI90			



### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Zementunterlagsboden 80 mm  
 Trittschalldämmung 20 mm  
 Dämmung 20 mm  
 Zementplatte 40 mm (80 kg/m<sup>2</sup>)  
 BRESTA® ... mm  
 Lattenrost an Federbügel 125 mm  
 Hohlraumdämmung 80 mm  
 Gipskartonplatte 2 x 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	405	425	445	465	485	505	525	545	565
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	68(-2,-6)	71(-3,-7)	72(-2,-6)	74(-2,-7)	75(-2,-7)	76(-2,-7)	78(-3,-8)	79(-3,-8)	79(-2,-7)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	49(0,4)	46(1,5)	45(0,4)	43(0,5)	42(0,5)	41(0,5)	40(0,5)	39(0,5)	38(0,5)
Brandwiderstand	REI30			REI60					

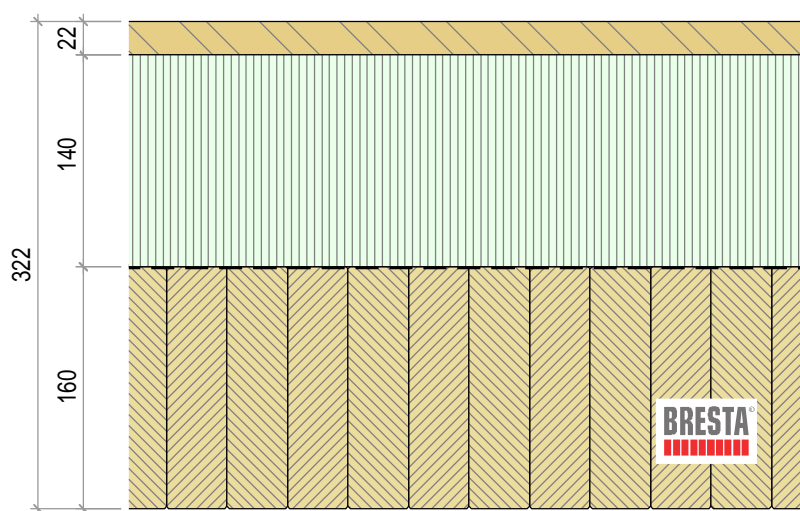
### Deckenaufbau

OSB Verlegeplatte 22 mm

Mineralwolldämmung 120 mm (0.035 W/mK)

Luftdichtigkeitsschicht

BRESTA® ... mm



Wärmedämmung [mm]	120	140	180	220	300
Konstruktionsstärke [mm]	302	322	362	402	482
U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	0.19	0.17	0.14	0.12	0.10
Phasenverschiebung [h]	14	15	16	17	20
Luftschall Rw (C, Ctr) [dB]	48(0,0)	48(0,0)	48(0,0)	48(0,0)	49(-1,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	78(-4,-4)	78(-4,-4)	78(-5,-5)	78(-5,-5)	77(-4,-4)
Brandwiderstand	Konstruktion ohne Anforderung				

### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

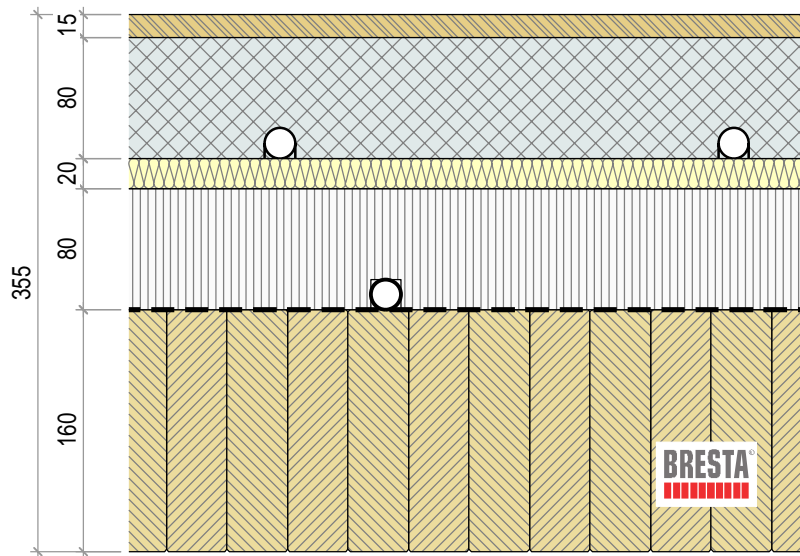
Zementunterlagsboden 80 mm

Trittschalldämmung 20 mm

PUR-Dämmung alukaschiert ... mm (0.025 W/mK)

Trennlage

BRESTA® 160 mm



Wärmedämmung [mm]	60	80	100	140	180
Konstruktionsstärke [mm]	335	355	375	415	455
U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	0.20	0.17	0.15	0.11	0.10
Phasenverschiebung [h]	16	16	17	18	19
Luftschall R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]	53(0,0)	53(0,0)	53(0,0)	53(0,0)	53(0,0)
Trittschall L <sub>nw</sub> (C <sub>i</sub> , C <sub>i50-2500</sub> ) [dB]	73(-5,-5)	73(-5,-5)	73(-5,-5)	73(-5,-5)	73(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30 / REI60 ab BRESTA 140				

### Deckenaufbau

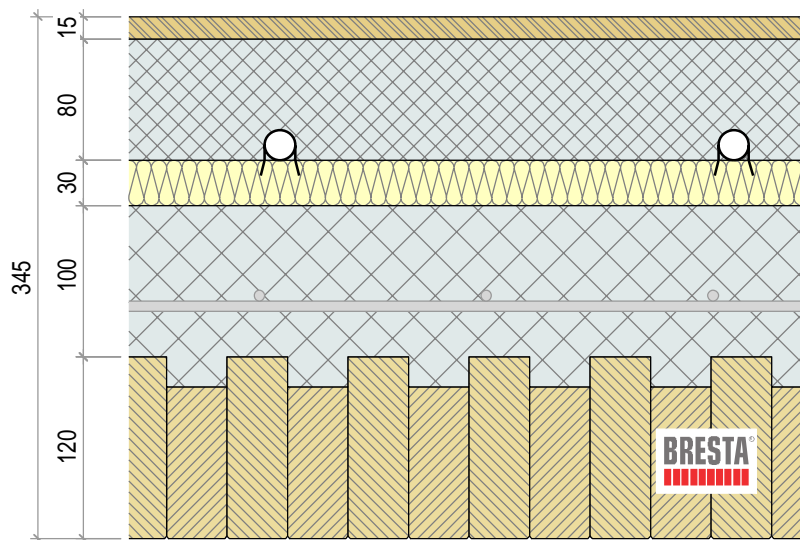
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

Zementunterlagsboden 80 mm

Trittschalldämmung 30 mm

Überbeton ... mm

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	100/80	120/100	140/120	160/140	180/160	200/180	220/200	240/220
Beton-Stärke [mm]	80/100	100/120	120/140	120/140	140/160	160/180	160/180	180/200
Konstruktionsstärke [mm]	305	345	385	405	445	485	505	545
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	53(-1,-1)	55(-1,-1)	56(0,0)	57(0,0)	58(0,0)	60(-1,-1)	60(0,0)	61(0,0)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	74(-5,-5)	72(-5,-5)	70(-4,-4)	69(-4,-4)	68(-5,-5)	67(-5,-5)	66(-5,-4)	65(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30			REI60				

### Deckenaufbau

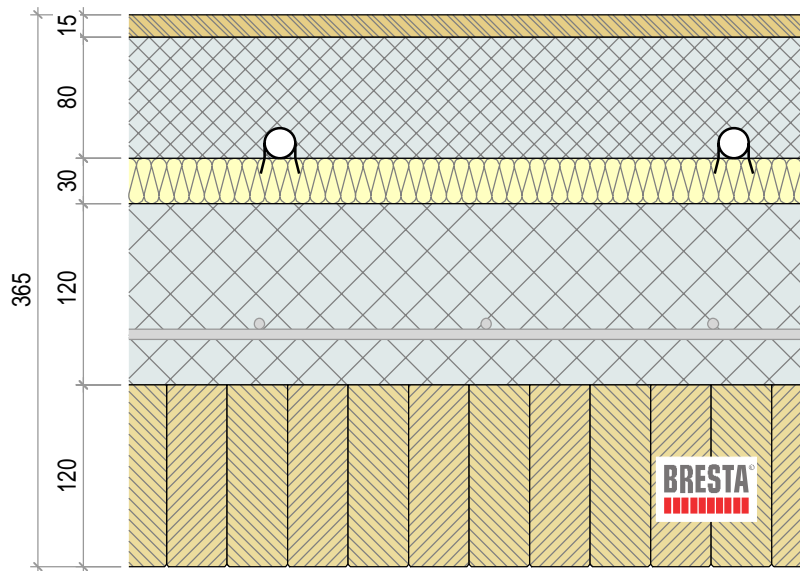
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

Zementunterlagsboden 80 mm

Trittschalldämmung 30 mm

Überbeton ... mm

BRESTA® ... mm



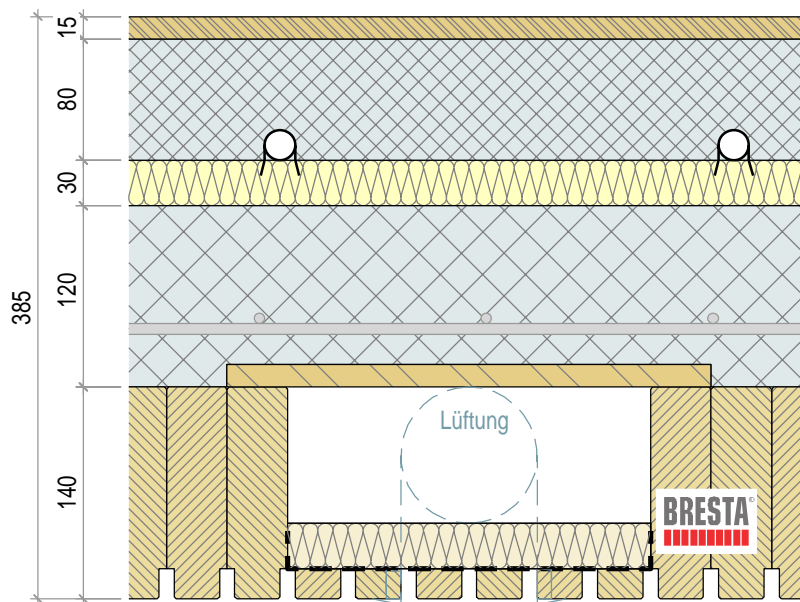
BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Beton-Stärke [mm]	80	100	120	120	140	140	160	160	160
Konstruktionsstärke [mm]	285	325	365	385	425	445	485	505	525
Luftschall $R_w$ (C, C50-3150) [dB]	52(-1,-1)	54(-1,-1)	55(0,0)	56(0,0)	58(-1,-1)	58(0,0)	60(-1,-1)	60(0,0)	61(0,-1)
Trittschall $L_{nw}$ (Ci, Ci50-2500) [dB]	75(-5,-5)	73(-5,-5)	71(-5,-5)	70(-5,-5)	69(-5,-5)	68(-5,-5)	67(-5,-5)	66(-5,-4)	66(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30					REI60			

**Deckenaufbau**

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Zementunterlagsboden 80 mm  
 Trittschalldämmung 30 mm  
 Überbeton ... mm  
 BRESTA® ... mm

**Resonanzkasten**

OSB 15 mm  
 Resonanz + Installationsraum  
 Rostlattung 30 mm  
 Mineralwolldämmung 30 mm  
 Sichtflies  
 Sichtlatten 20 x 30 mm



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Beton-Stärke [mm]	80	100	120	120	140	140	160	160	160
Konstruktionsstärke [mm]	285	325	365	385	425	445	485	505	525
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	52(-1,-1)	54(-1,-1)	55(0,0)	56(0,0)	58(-1,-1)	58(0,0)	60(-1,-1)	60(0,0)	61(0,-1)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	75(-5,-5)	73(-5,-5)	71(-5,-5)	70(-5,-5)	69(-5,-5)	68(-5,-5)	67(-5,-5)	66(-5,-4)	66(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30					REI60			

### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

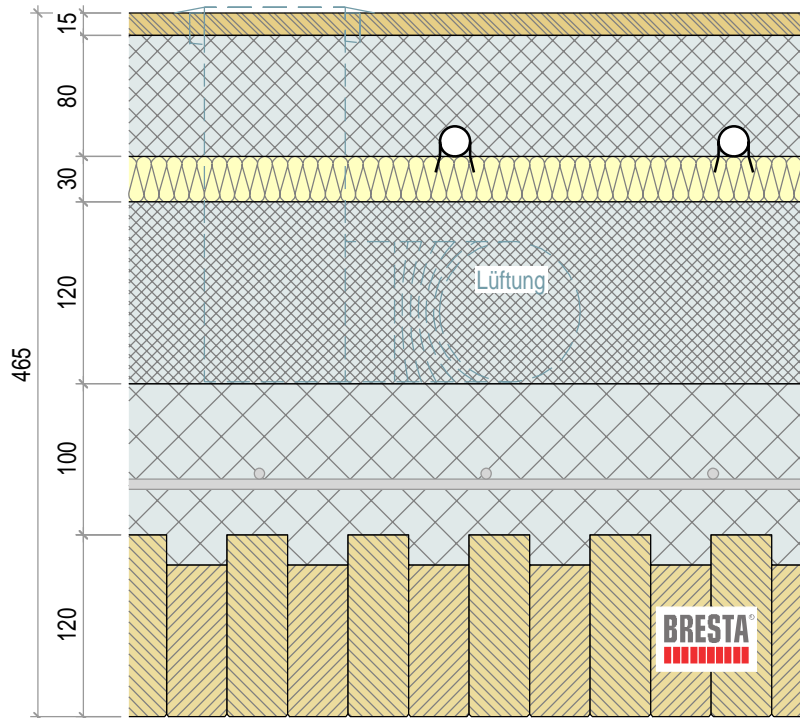
Zementunterlagsboden 80 mm

Trittschalldämmung 30 mm

Styrobeton 120 mm (ca. 700kg/m<sup>3</sup>)

Überbeton ... mm

BRESTA® ... mm



BRESTA-Stärke [mm]	100/80	120/100	140/120	160/140	180/160	200/180	220/200	240/220
Beton-Stärke [mm]	80/100	100/120	120/140	120/140	140/160	160/180	160/180	180/200
Konstruktionsstärke [mm]	425	465	505	525	565	605	625	665
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	54(-1,-1)	55(0,0)	57(0,0)	58(0,-1)	59(0,0)	60(0,0)	61(0,0)	62(0,0)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	73(-5,-5)	71(-5,-5)	69(-4,-4)	69(-5,-5)	67(-4,-4)	66(-5,-4)	66(-5,-5)	65(-5,-5)
Brandwiderstand	REI30			REI60				

### Deckenaufbau

Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm

Zementunterlagsboden 80 mm

Trittschalldämmung 30 mm

Überbeton ... mm

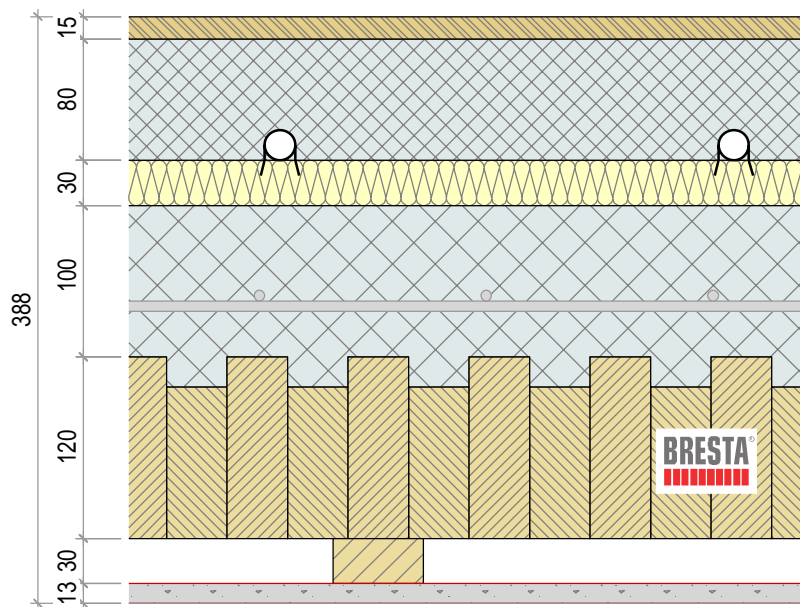
BRESTA® ... mm

Lattenrost 30 mm

Gipskartonplatte 12.5 mm

Spachtelung Q4 vollflächig

Abrieb, Farbe

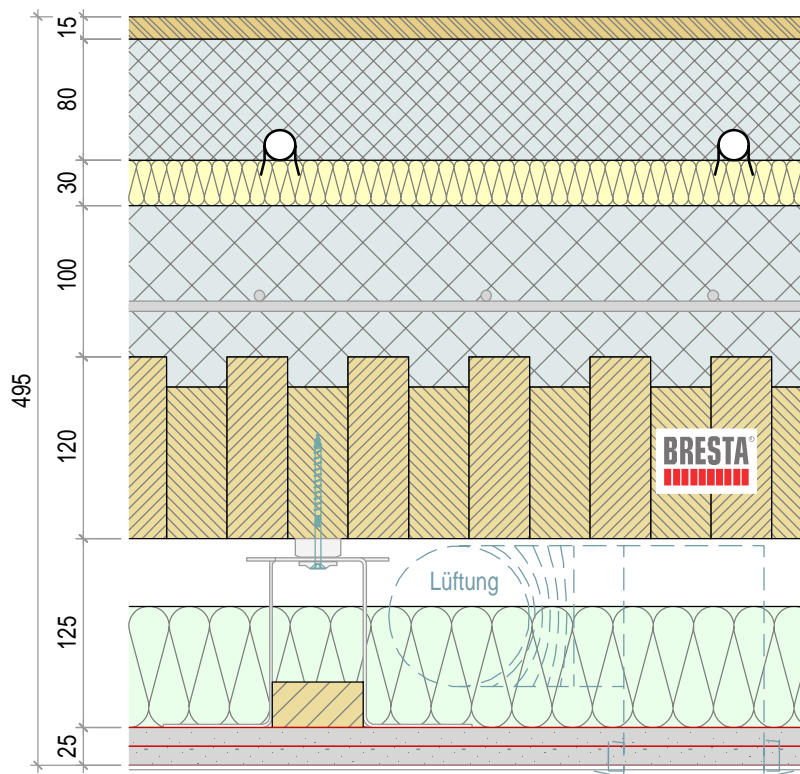


BRESTA-Stärke [mm]	100/80	120/100	140/120	160/140	180/160	200/180	220/200	240/220
Beton-Stärke [mm]	80/100	100/120	120/140	120/140	140/160	160/180	160/180	180/200
Konstruktionsstärke [mm]	248	388	428	448	488	528	548	588
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	70(-3,-6)	72(-3,-6)	74(-3,-6)	74(-2,-5)	76(-3,-6)	77(-2,-6)	78(-3,-6)	79(-3,-6)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	47(1,4)	45(1,4)	43(1,4)	43(0,3)	41(1,4)	40(0,4)	39(1,4)	38(1,4)
Brandwiderstand	REI30			REI60				



### Deckenaufbau

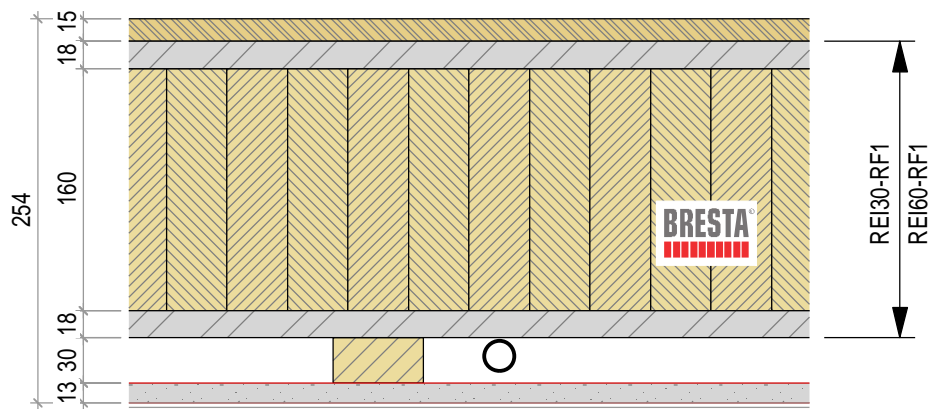
Parkett/Platten/Kork/Teppich 15 mm  
 Zementunterlagsboden 80 mm  
 Trittschalldämmung 30 mm  
 Überbeton ... mm  
 BRESTA® ... mm  
 Lattenrost an Federbügel 125 mm  
 Hohlraumdämmung 80 mm  
 Gipskartonplatte 2 x 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	100/80	120/100	140/120	160/140	180/160	200/180	220/200	240/220
Beton-Stärke [mm]	80/100	100/120	120/140	120/140	140/160	160/180	160/180	180/200
Konstruktionsstärke [mm]	455	495	535	555	595	635	655	695
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	74(-3,-8)	76(-3,-8)	77(-2,-7)	78(-2,-8)	80(-3,-8)	81(-2,-8)	82(-3,-8)	83(-2,-8)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	43(1,6)	41(1,6)	40(0,6)	39(0,6)	37(0,6)	36(0,6)	35(1,6)	34(0,6)
Brandwiderstand	REI30			REI60				

### Deckenaufbau

Gehbelag 15 mm  
 Gipsfaserplatte 18 mm (K30-RF1)  
 BRESTA® ... mm  
 Gipsfaserplatte 18 mm (K30-RF1)  
 Lattenrost 30 mm  
 Gipskartonplatte 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	174	194	214	234	254	274	294	314	334
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	55(-3,-4)	58(-3,-4)	61(-3,-5)	63(-3,-5)	64(-2,-5)	66(-3,-5)	67(-2,-5)	69(-3,-6)	70(-3,-6)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	62(0,2)	59(0,2)	56(1,3)	54(1,3)	53(0,3)	51(0,3)	50(0,3)	48(1,4)	47(1,3)
Brandwiderstand	REI30-RF1			REI60-RF1					

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 Decke

Dateinamen Normaufbauten - Decke.2d

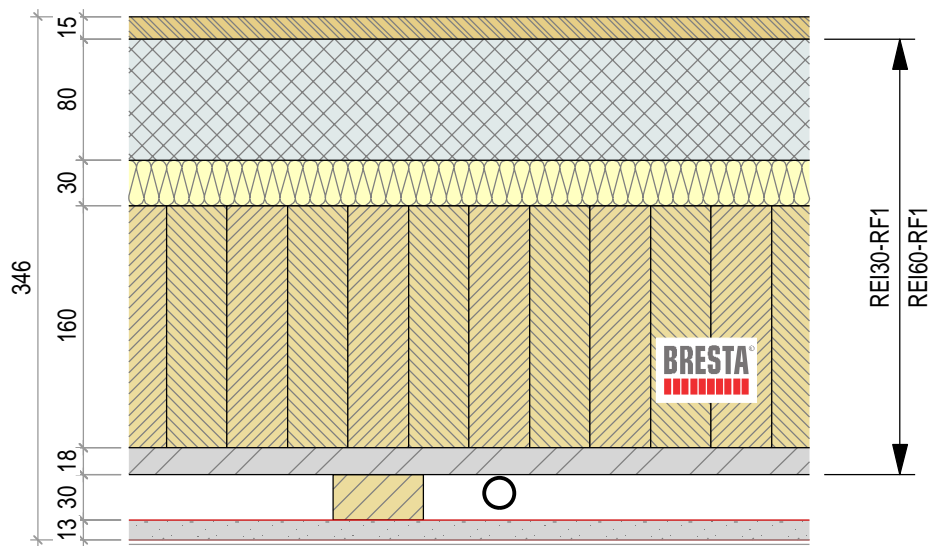
Grösse/Mst. A4 / 1:5

Stand 02.03.2018

Detail-Nr. DE 700

### Deckenaufbau

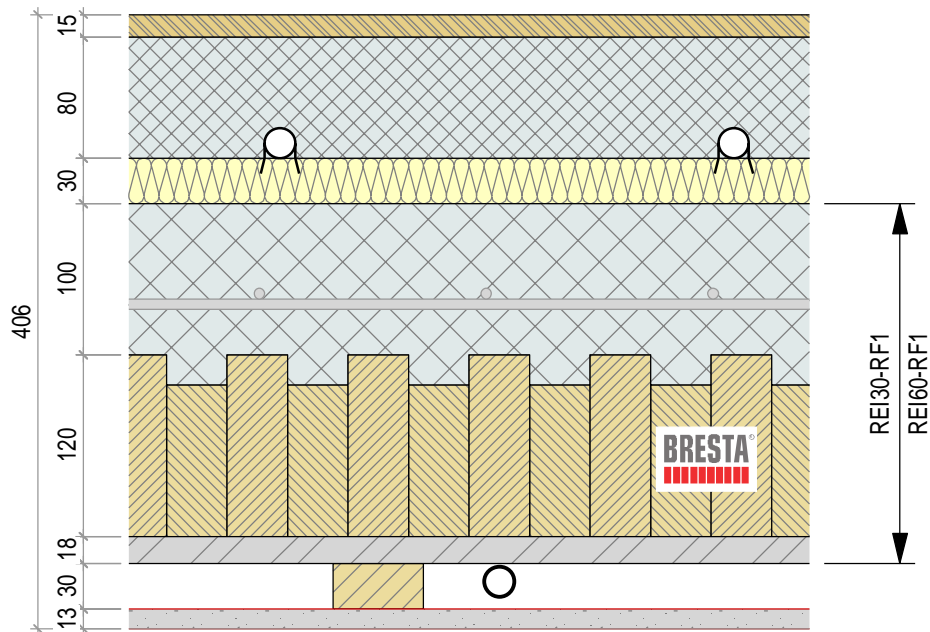
Gehbelag 15 mm  
 Zementunterlagsboden 80 mm  
 Trittschalldämmung 30 mm  
 BRESTA® ... mm  
 Gipsfaserplatte 18 mm (K30-RF1)  
 Lattenrost 30 mm  
 Gipskartonplatte 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Konstruktionsstärke [mm]	266	286	306	326	346	366	386	406	426
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	62(-3,-4)	64(-2,-4)	66(-3,-4)	68(-3,-5)	69(-3,-5)	70(-2,-5)	71(-2,-5)	72(-2,-5)	73(-2,-5)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	55(0,2)	53(0,2)	51(0,2)	49(1,3)	48(0,3)	47(0,3)	46(0,3)	45(0,3)	44(0,3)
Brandwiderstand	REI30-RF1			REI60-RF1					

### Deckenaufbau

Gehbelag 15 mm  
 Zementunterlagsboden 80 mm  
 Trittschalldämmung 30 mm  
 Überbeton ... mm  
 BRESTA® ... mm  
 Gipsfaserplatte 18 mm (K30-RF1)  
 Lattenrost 30 mm  
 Gipskartonplatte 12.5 mm  
 Spachtelung Q4 vollflächig  
 Abrieb, Farbe



BRESTA-Stärke [mm]	100/80	120/100	140/120	160/140	180/160	200/180	220/200	240/220
Beton-Stärke [mm]	80/100	100/120	120/140	120/140	140/160	160/180	160/180	180/200
Konstruktionsstärke [mm]	366	406	446	466	506	546	566	606
Luftschall Rw (C, C50-3150) [dB]	70(-3,-6)	72(-3,-6)	74(-3,-6)	74(-2,-5)	76(-3,-6)	77(-2,-6)	78(-3,-6)	79(-3,-6)
Trittschall Lnw (Ci, Ci50-2500) [dB]	47(1,4)	45(1,4)	43(1,4)	43(0,3)	41(1,4)	40(0,4)	39(1,4)	38(1,4)
Brandwiderstand	REI30-RF1			REI60-RF1				