

Sandwichaufbau

- 01 2 mm Aluminiumblech
vollflächige Verklebung
- 02 3,7 mm Schwerfolie
vollflächige Verklebung
- 03 30 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 02 3,7 mm Schwerfolie
vollflächige Verklebung
- 01 2 mm Aluminiumblech

Prüfkörper

2010 x 1010 x 41,4 mm

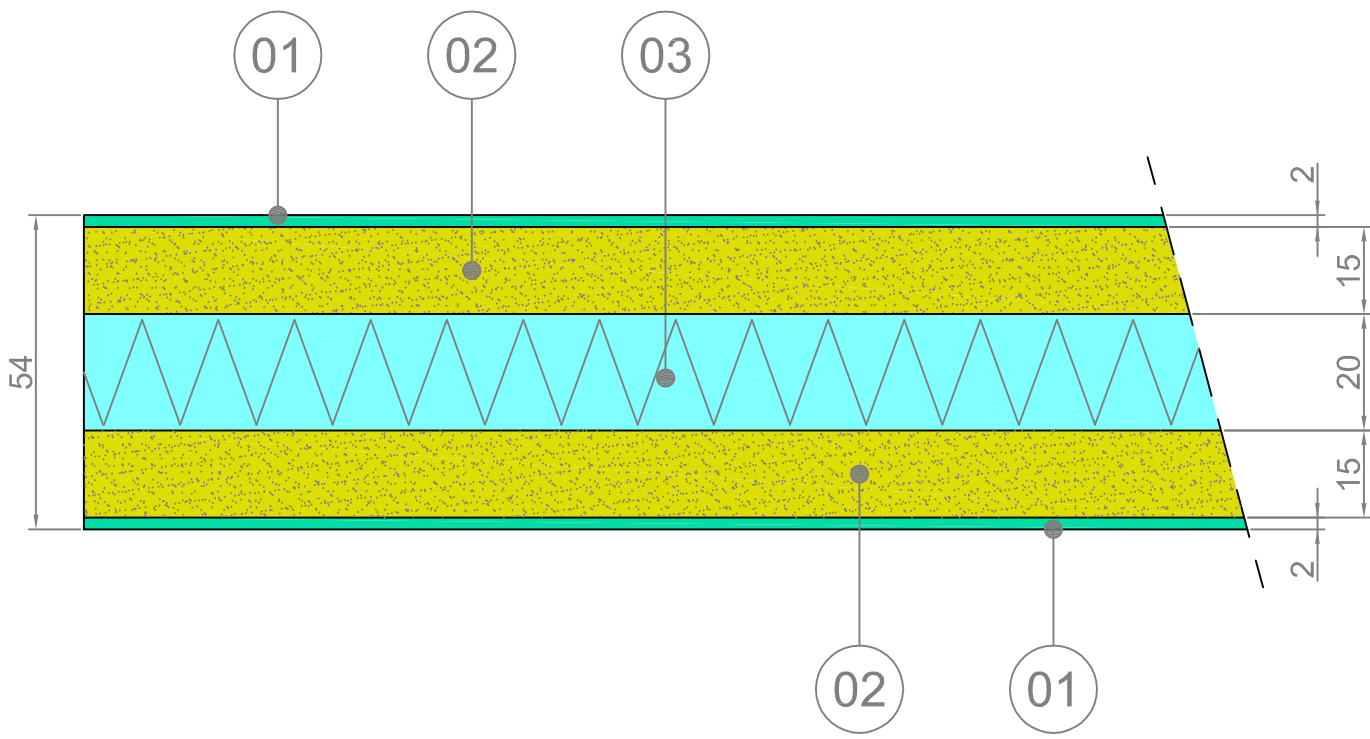
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

$R_w (C; C_{tr}) = 34,6 (-2,9; -4,8) \text{ dB}$

Masse: 32,6 kg/qm



4260-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



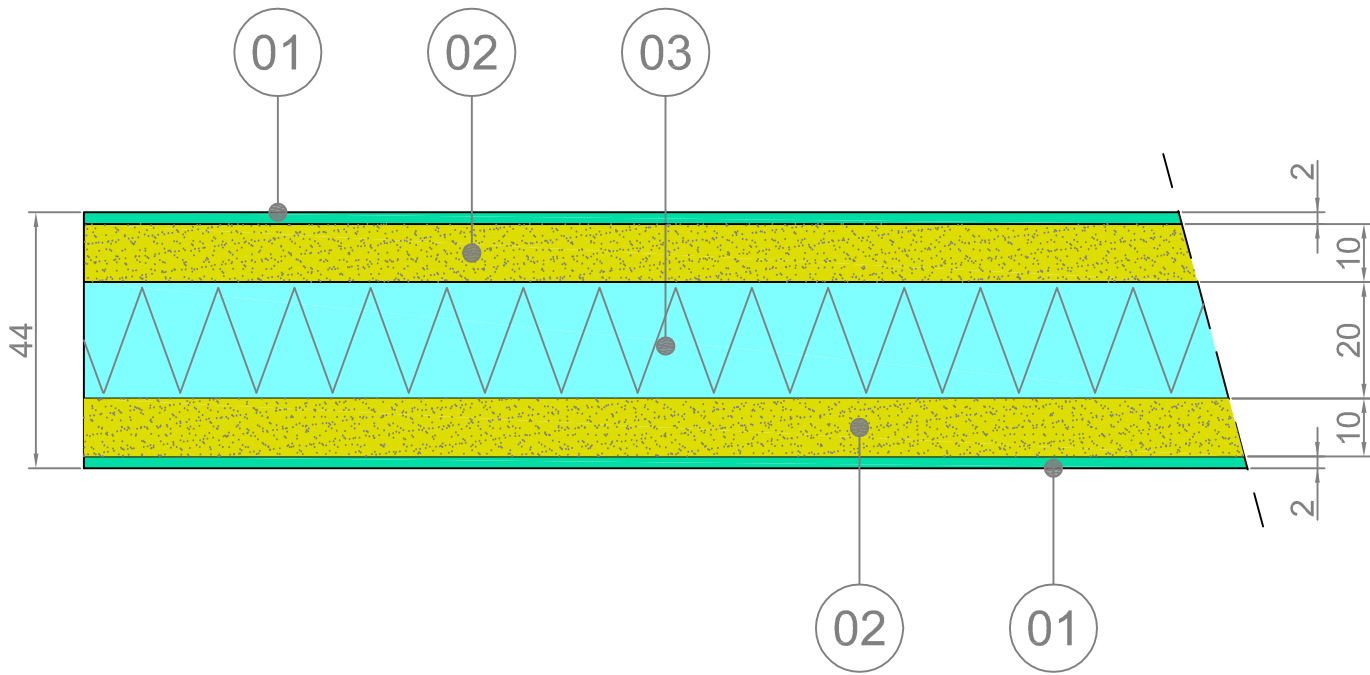
- Sandwichaufbau
- 01 2 mm Aluminiumblech
 - vollflächige Verklebung
 - 02 15 mm PhoneStar
 - vollflächige Verklebung
 - 03 20 mm VIP
 - vollflächige Verklebung
 - 02 15 mm PhoneStar
 - vollflächige Verklebung
 - 01 2 mm Aluminiumblech

Prüfkörper
2010 x 1010 x 54 mm

Ergebnis nach ISO 140-3:1995
 $R_w (C; C_{tr}) = 37,2 (-4,2; -6,1) \text{ dB}$
Masse: 58,2 kg/qm



4262-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

- 01 2 mm Aluminiumblech
vollflächige Verklebung
- 02 10 mm PhoneStar
vollflächige Verklebung
- 03 20 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 02 10 mm PhoneStar
vollflächige Verklebung
- 01 2 mm Aluminiumblech

Prüfkörper

2010 x 1010 x 44 mm

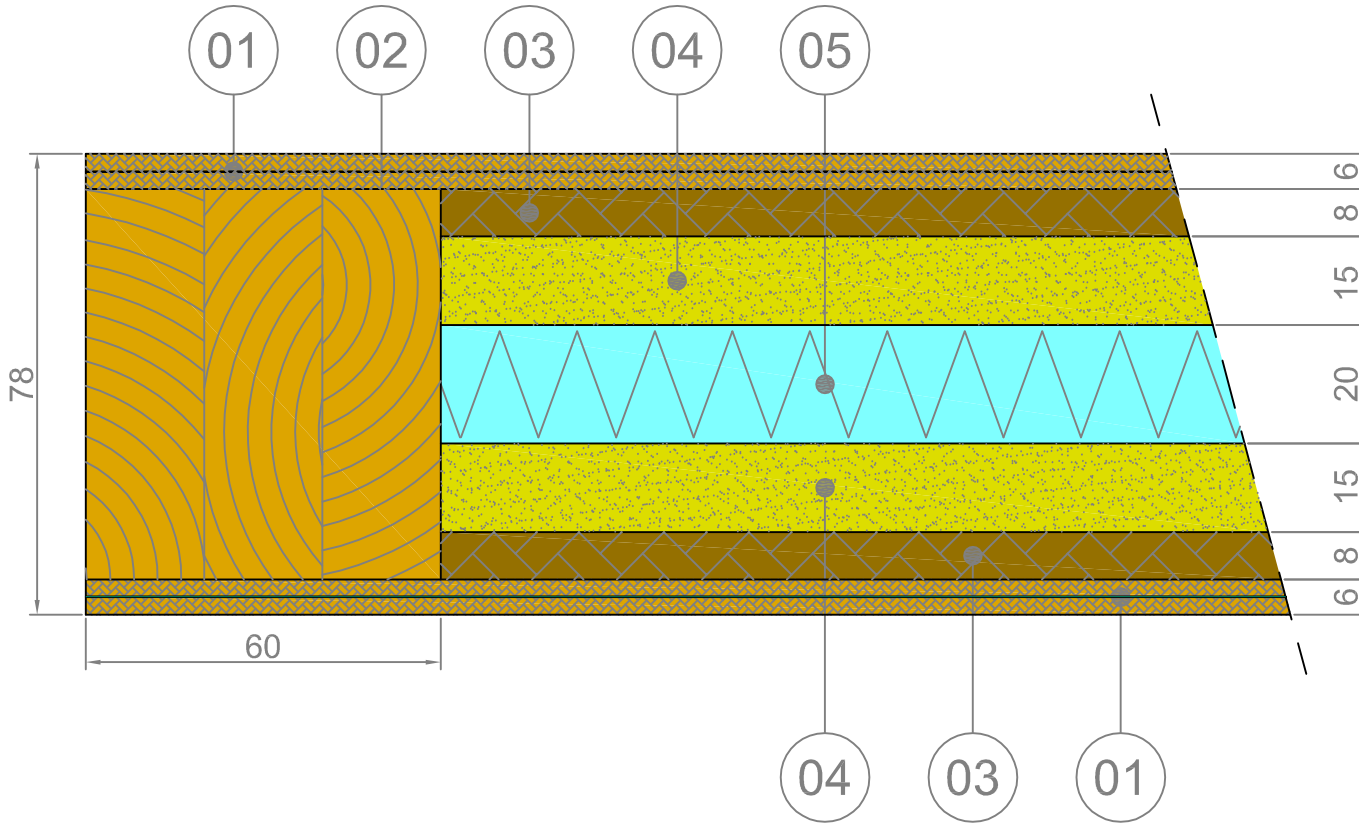
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

$R_w (C; C_{tr}) = 35,1 (-3,8; -5,2) \text{ dB}$

Masse: 41,6 kg/qm



4263-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS
vollflächige Verklebung

Kern (kalibriert auf 66 mm)

02 Nadelholzrahmen

03 10,6 mm VL
vollflächige Verklebung

04 15 mm PhoneStar
vollflächige Verklebung

05 20 mm VIP
vollflächige Verklebung

04 15 mm PhoneStar
vollflächige Verklebung

03 10,6 mm VL

vollflächige Verklebung

01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS

Prüfkörper

2010 x 1010 x 78 mm

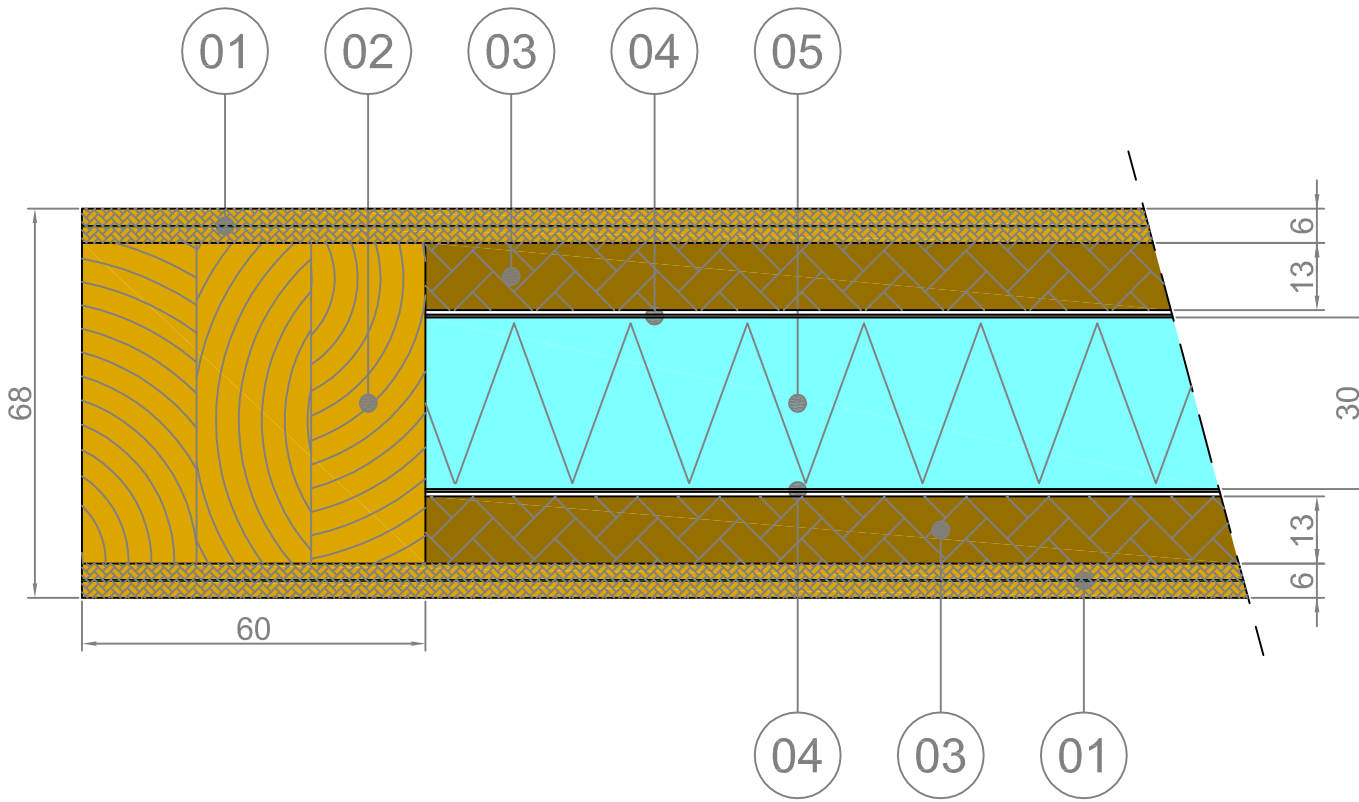
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

$R_w (C; C_{tr}) = 36,9 (-4,0; -5,4) \text{ dB}$

Masse: 60,6 kg/qm

 **VARIOTEC**

4265-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS
vollflächige Verklebung

Kern (kalibriert auf 56 mm)

02 Nadelholzrahmen

03 13 mm VL

Verklebung mit 0,8 mm Abstand

04 0,5 mm Filzplatte

vollflächige Verklebung

05 30 mm VIP

vollflächige Verklebung

04 0,5 mm Filzplatte

Verklebung mit 0,8 mm Abstand

03 13 mm VL

vollflächige Verklebung

01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS

Verklebung mit 0,8 mm Abstand:

Furnierstreifen mit 0,8 mm Dicke im Winkel von 45° kreuzweise von Lage zu Lage im Abstand von 30 cm

Prüfkörper

2010 x 1010 x 68 mm

Ergebnis nach ISO 140-3:1995

R_w (C;C_{tr})=39,8 (-2,1;-5,6) dB

Masse: 30,2 kg/qm

VARIOTEC

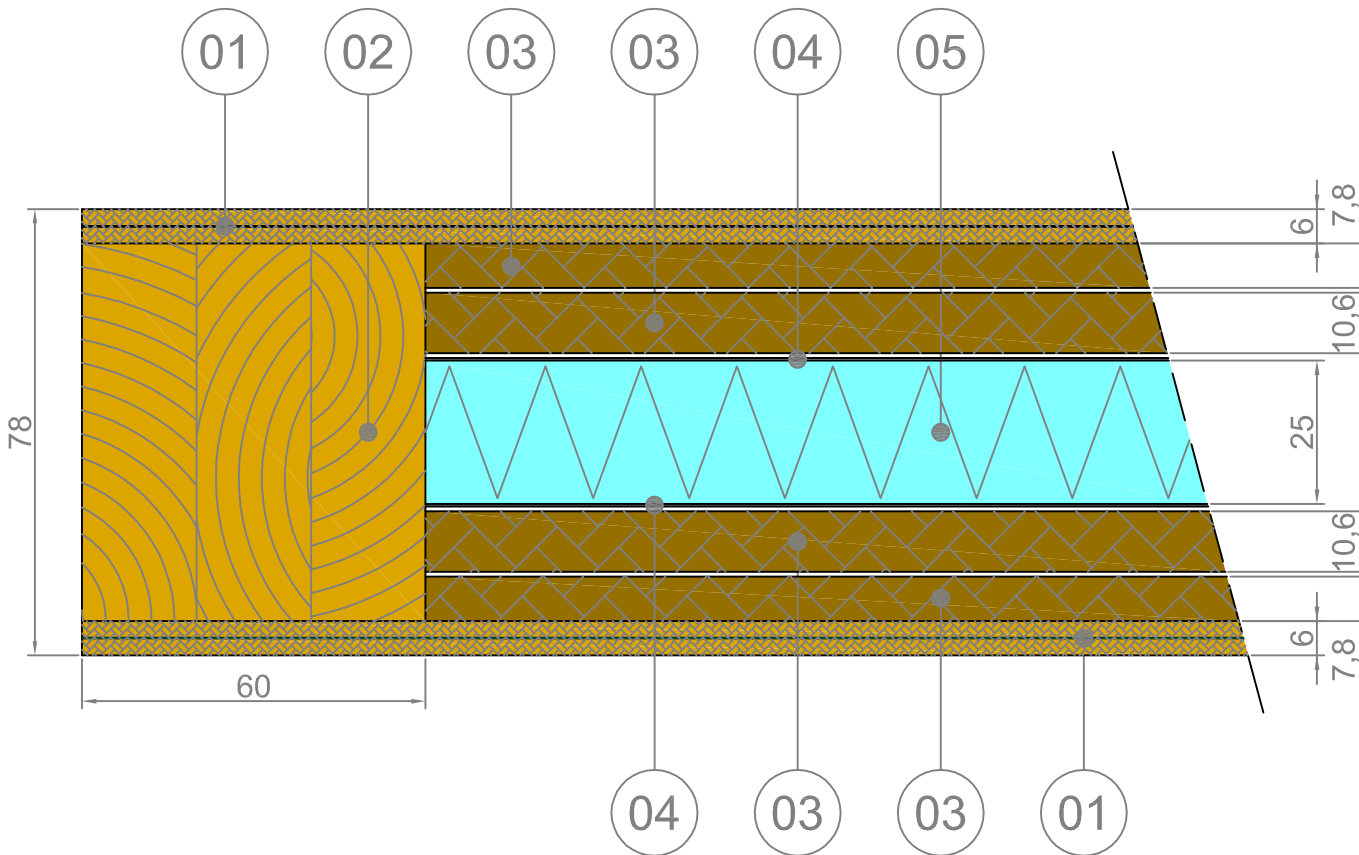
4266-1/2012

gez.

05.04.2012

D. Franz

Schallprüfung
Fa. Sauerland Gotha



Sandwichaufbau

- 01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS
vollflächige Verklebung
- Kern (kalibriert auf 66 mm)
- 02 Nadelholzrahmen
- 03 10,6 mm VL
Verklebung mit 0,8 mm Abstand
- 03 10,6 mm VL
Verklebung mit 0,8 mm Abstand
- 04 0,5 mm Filzplatte
vollflächige Verklebung
- 05 25 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 04 0,5 mm Filzplatte
Verklebung mit 0,8 mm Abstand
- 03 10,6 mm VL
Verklebung mit 0,8 mm Abstand
- 03 10,6 mm VL
vollflächige Verklebung
- 01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS

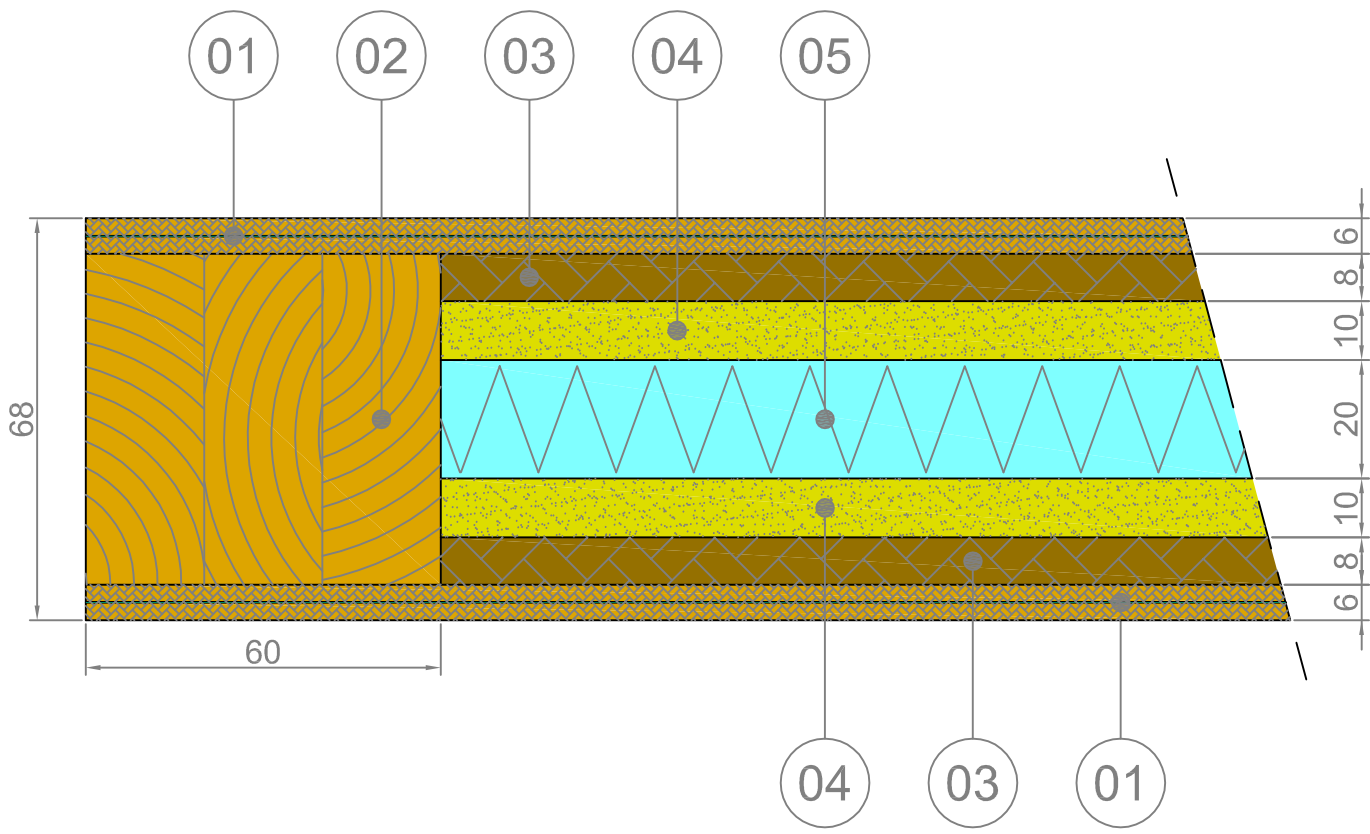
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

$R_w (C; C_{tr}) = 42,9 (-2,4; -6,9) \text{ dB}$

Masse: 36,8 kg/qm



4267-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

- 01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS
vollflächige Verklebung
- Kern (kalibriert auf 56 mm)
- 02 Nadelholzrahmen
- 03 10,6 mm VL
vollflächige Verklebung
- 04 10 mm PhoneStar
vollflächige Verklebung
- 05 20 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 04 10 mm PhoneStar
vollflächige Verklebung
- 03 10,6 mm VL
vollflächige Verklebung
- 01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS

Prüfkörper

2010 x 1010 x 68 mm

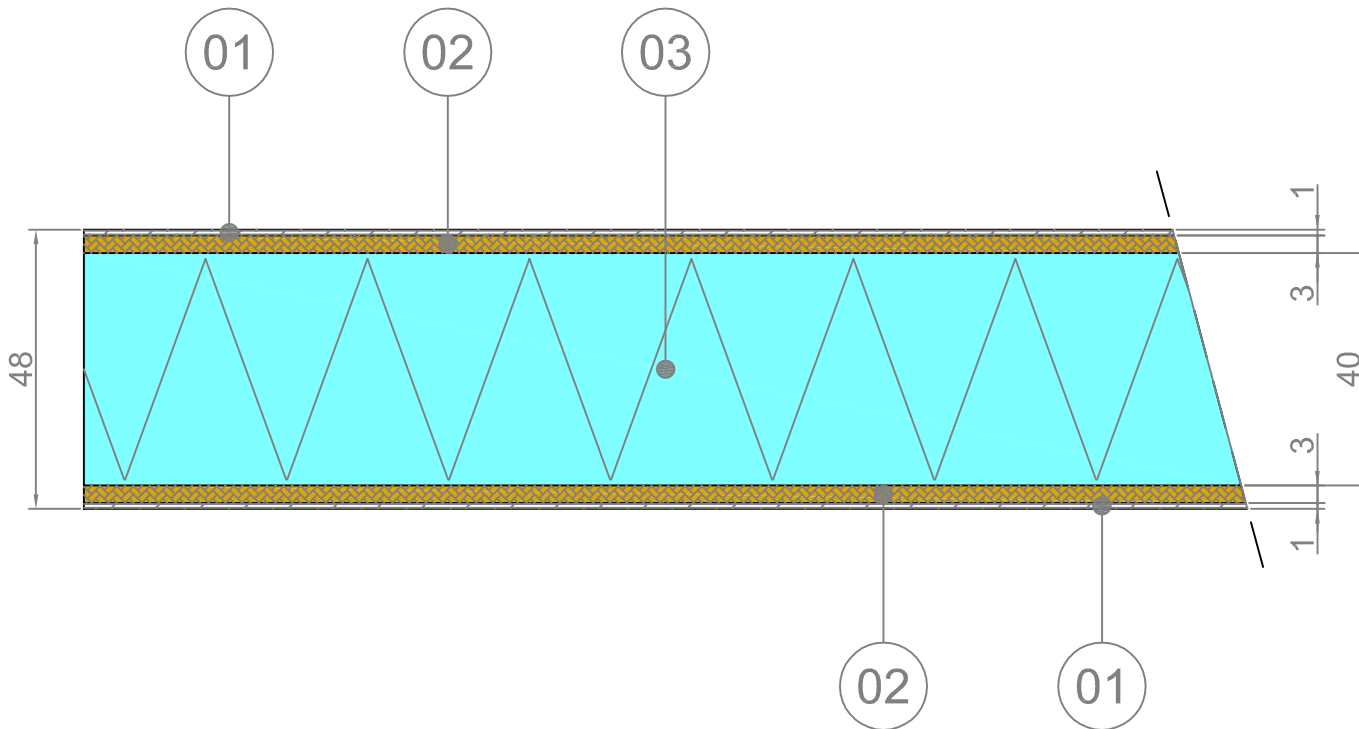
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

R_w (C;C_{tr})=37,4 (-4,0;-5,4) dB

Masse: 47,3 kg/qm



4268-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

- 01 1 mm PVC
vollflächige Verklebung
- 02 3 mm MDF
vollflächige Verklebung
- 03 40 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 02 3 mm MDF
vollflächige Verklebung
- 01 1 mm PVC

Prüfkörper

2010 x 1010 x 48 mm

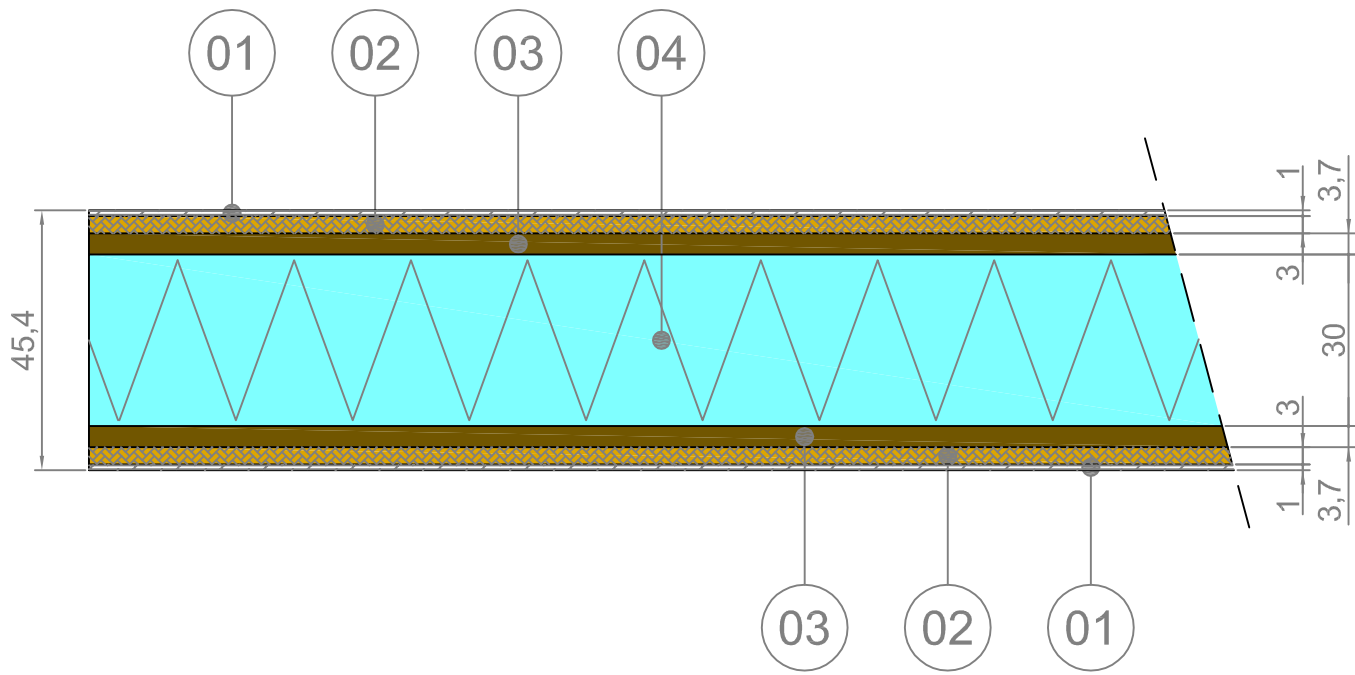
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

$R_w (C; C_{tr}) = 25,6 (-3,0; -4,6)$ dB

Masse: 16,3 kg/qm

VARIOTEC

4269-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

- 01 1 mm PVC
vollflächige Verklebung
- 02 3 mm MDF
vollflächige Verklebung
- 03 3,7 mm Schwerfolie
vollflächige Verklebung
- 04 40 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 03 3,7 mm Schwerfolie
vollflächige Verklebung
- 02 3 mm MDF
vollflächige Verklebung
- 01 1 mm PVC

Prüfkörper

2010 x 1010 x 45,4 mm

Ergebnis nach ISO 140-3:1995

R_w (C;C_{tr})=32,6 (-4,2;-5,6) dB

Masse: 30,6 kg/qm



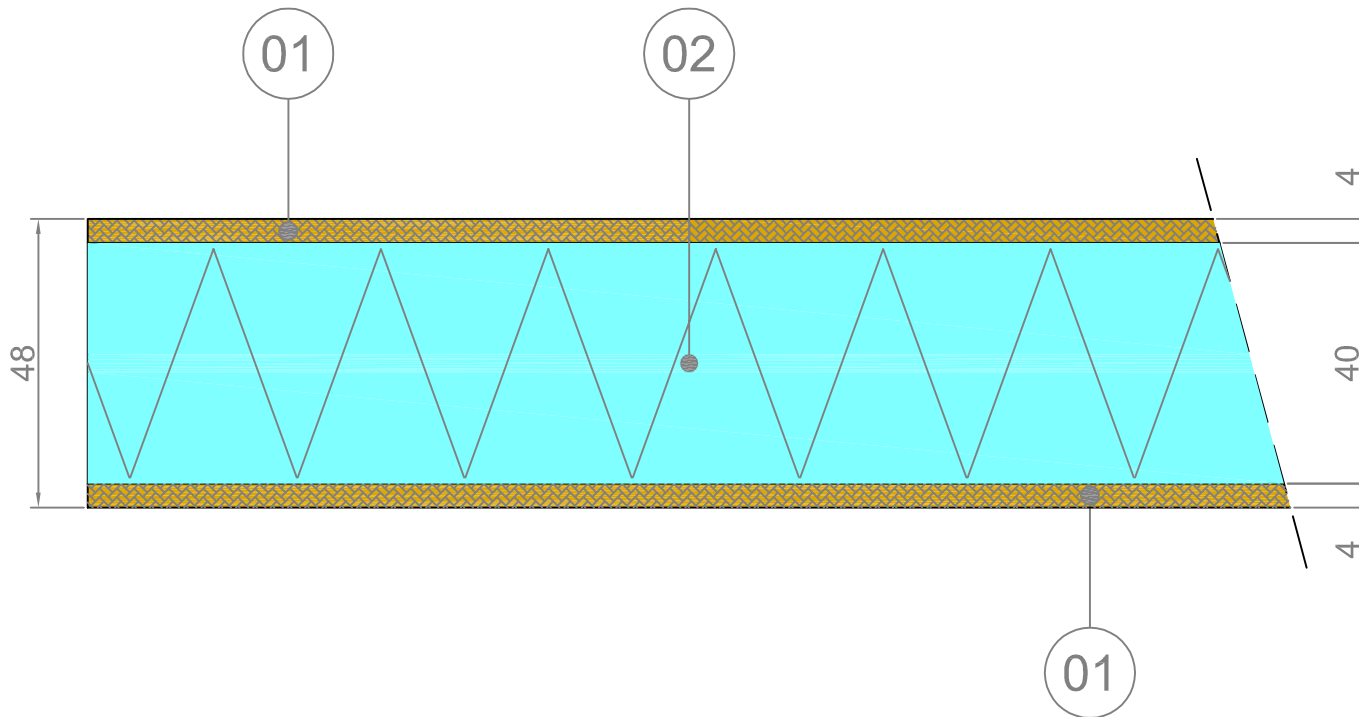
4270-1/2012			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	

Sandwichaufbau

- 01 4 mm Sperrholz
vollflächige Verklebung
- 02 40 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 01 4 mm Sperrholz

Prüfkörper

2010 x 1010 x 48 mm



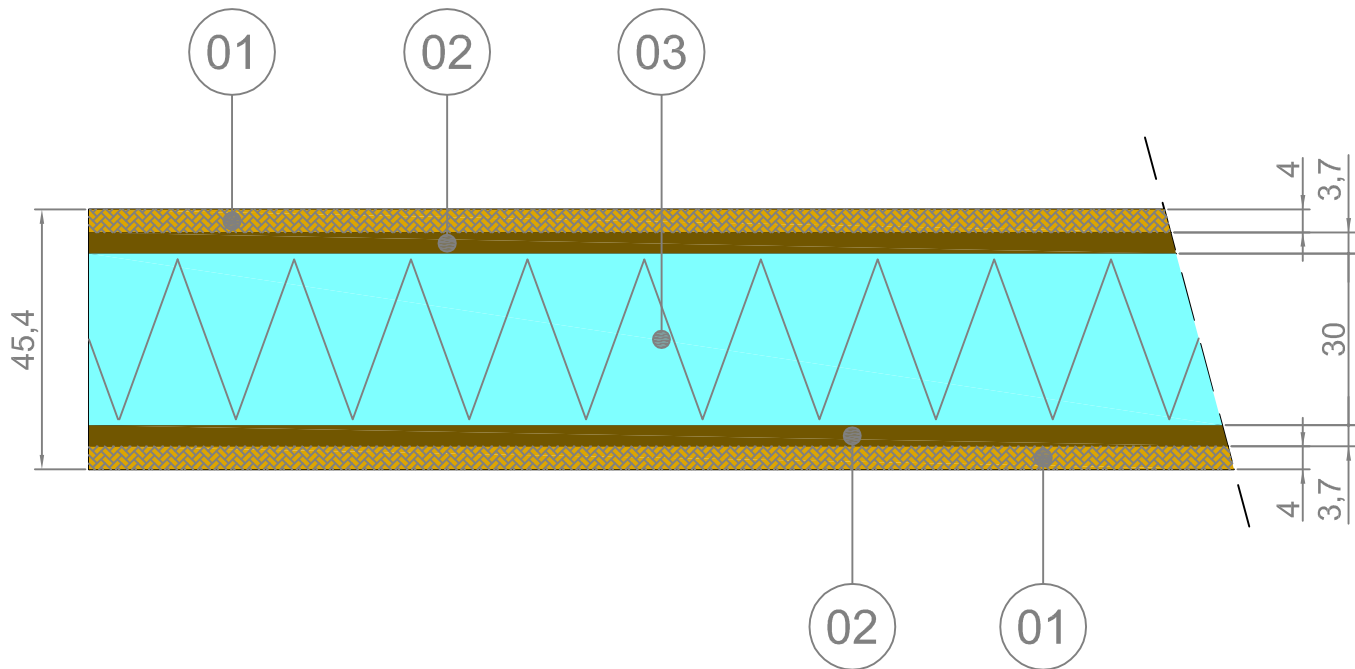
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

$R_w (C; C_{tr}) = 00,0 (-0,0; -0,0)$ dB

Masse: 00,0 kg/qm



Prüfkörper 47			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

- 01 4 mm Sperrholz
vollflächige Verklebung
- 02 3,7 mm Schwerfolie
vollflächige Verklebung
- 03 30 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 02 3,7 mm Schwerfolie
vollflächige Verklebung
- 01 4 mm Sperrholz

Prüfkörper

2010 x 1010 x 45,4 mm

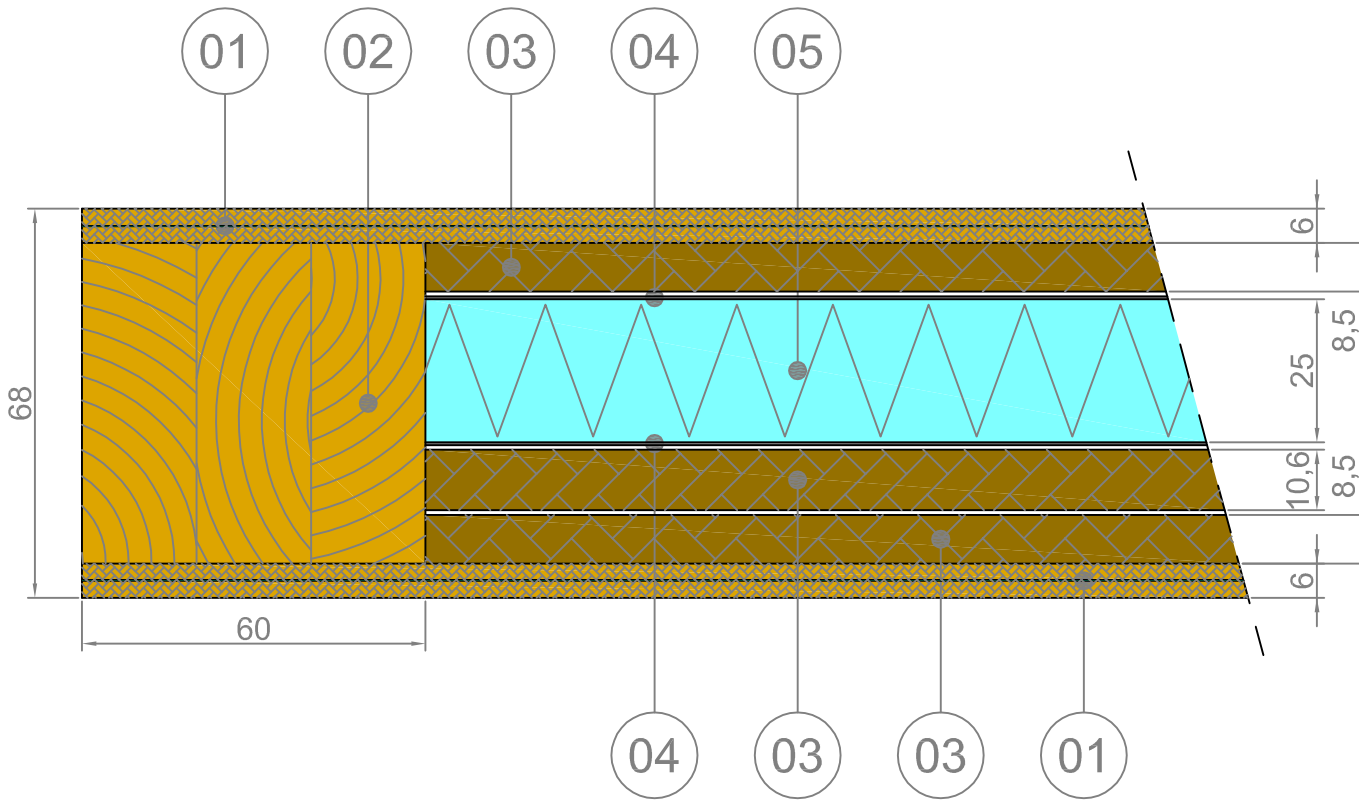
Ergebnis nach ISO 140-3:1995

$R_w (C; C_{tr}) = 00,0 (-0,0; -0,0)$ dB

Masse: 00,0 kg/qm



Prüfkörper 48			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	



Sandwichaufbau

- 01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS
vollflächige Verklebung
- Kern (kalibriert auf 56 mm)
- 02 Nadelholzrahmen
- 03 10,6 mm VL
Verklebung mit 0,8 mm Abstand
- 04 0,5 mm Filzplatte
vollflächige Verklebung
- 05 30 mm VIP
vollflächige Verklebung
- 04 0,5 mm Filzplatte
Verklebung mit 0,8 mm Abstand
- 03 10,6 mm VL
Verklebung mit 0,8 mm Abstand
- 03 10,6 mm VL
vollflächige Verklebung
- 01 6 mm Klimatürendeck incl. ASS

Verklebung mit 0,8 mm Abstand:
Furnierstreifen mit 0,8 mm Dicke im Winkel von 45° kreuzweise von Lage zu Lage im Abstand von 30 cm

Prüfkörper
2010 x 1010 x 68 mm

Ergebnis nach ISO 140-3:1995
R_w (C;C_{tr})=00,0 (-0,0;-0,0) dB
Masse: 00,0 kg/qm



Prüfkörper 50			Schallprüfung Fa. Sauerland Gotha
gez.	05.04.2012	D. Franz	