Herzog Elmiger
Holz mit Herz

SPA Aarau
Kompetenz in Holz

HOLZ

Ständerkanteln schalldämmend

Bis zu - 61 dB

mail@herzog-elmiger.ch
mail@spa-aarau.ch

herzog-elmiger.ch
spa-aarau.ch

Telefon 041 317 50 50
Telefon 062 822 33 02

Ständerkanteln schalldämmend

Beschreibung

Die Anforderungen an die Schalldämmung werden immer grösser und somit auch die Normen strenger. Die Gebäudehülle mindert äussere Geräuschquellen immer besser, dadurch werden solche im Gebäude intensiver wahrgenommen. Hierfür hat die Samvaz SA eine solide Ständerkantel mit einer schalldämmenden Mittellage aus Schaumstoff entwickelt, um die raumübergreifende Ausbreitung von Schallwellen zu mindern. Die schalldämmenden Ständerkanteln sind in den handelsüblichen Dimensionen erhältlich und lassen sich entsprechend gewohnt verarbeiten. Profitieren Sie also von neuen Einsatzmöglichkeiten mit diesem weiterentwickelten Holzwerkstoff.

Montagewände nicht tragend mit Holzunterkonstruktion und Hohlraumdämmung

Aufbau: Duo-Balken aus schweizer Holz mit einer schalldämmenden Einlage aus Verbundschaumstoff (Schaumstoffflocken PU gebunden)

Anwendung: Als nicht tragende Ständerkantel, die schalldämmende Einlage absorbiert Schallwellen und mindert die Schallübertragung, für Anforderungen nach Schallschutz Norm SIA 181

Holzart: Fichte CH

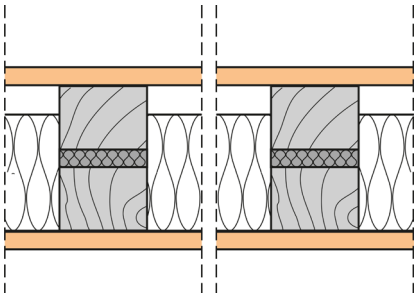
Übersicht

LAGERARTIKEL **FETT**

Artikel	Artikel-Nr.	Format	Gewicht
Schalldämmende Ständerkantel (DUO)	16.490.025	6'000 x 60 x 100 mm	**410 kg/m³**
Schalldämmende Ständerkantel (DUO)	16.490.035	6'000 x 60 x 140 mm	**420 kg/m³**

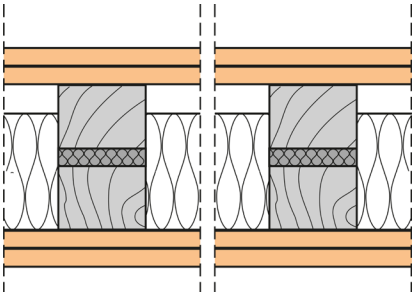
Weitere Ausführungen und Dimensionen auf Anfrage erhältlich.

1 H 11-S



	125 mm	165 mm
Unterkonstruktion Holzständer (mm)	60/100	60/140
Unterkonstruktion Querhölzer (mm)	60/100	60/140
fermacell Gipsfaser Beplankung je Seite (mm)	12.5	12.5
Mineralwolle Dicke/Rohdichte (mm)/(kg/m³)	80/32	80/32
Maximale Wandhöhe Einbaubereich (mm)	3100	3100
Brandschutz	-	300
Flächenbezogene Masse (kg/m²)	40	44
Luftschalldämm-Mass $R_{L,W,R}$	**53**	**53**
Schall-Längs dämm-Mass $R_{L,W,R}$	**57**	**57**
Brandschutz nach VKF	-	EI 30
Zulassung/Nachweis	Lignum Dokumentation Brandschutz 4.1, Anhang „Werkstoffoptimierte Bauteile fermacell"	

1 H 31-S



	150 mm	190 mm
Unterkonstruktion Holzständer (mm)	60/100	60/140
Unterkonstruktion Querhölzer (mm)	60/100	60/140
fermacell Gipsfaser Beplankung je Seite (mm)	12.5+12.5	12.5+12.5
Mineralwolle Dicke/Rohdichte (mm)/(kg/m³)	80/32	80/32
Maximale Wandhöhe Einbaubereich (mm)	3100	3100
Brandschutz	-	300
Flächenbezogene Masse (kg/m²)	62	62
Luftschalldämm-Mass $R_{L,W,R}$	**61**	**61**
Schall-Längs dämm-Mass $R_{L,W,R}$	**61**	**61**
Brandschutz nach VKF	-	EI 60
Zulassung/Nachweis	Lignum Dokumentation Brandschutz 4.1, Anhang „Werkstoffoptimierte Bauteile fermacell"	

Holzständerwände tragend

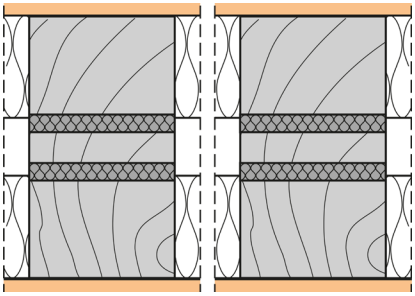
Ausführung: BSH Balken aus schweizer Holz mit zweifacher schalldämmender Einlage aus Verbundschaumstoff (Schaumstoffflocken PU gebunden)

Anwendung: Als Bauholz für tragende Zwecke, die schalldämmende Einlage absorbiert Schallwellen und mindert die Schallübertragung, für Anforderungen nach Schallschutz Norm SIA 181

Holzart: Fichte CH

Dimensionen: 12 mm x 220 mm, 120 mm x 500 mm, 5 m - 10 m Länge, andere Querschnitte auf Anfrage

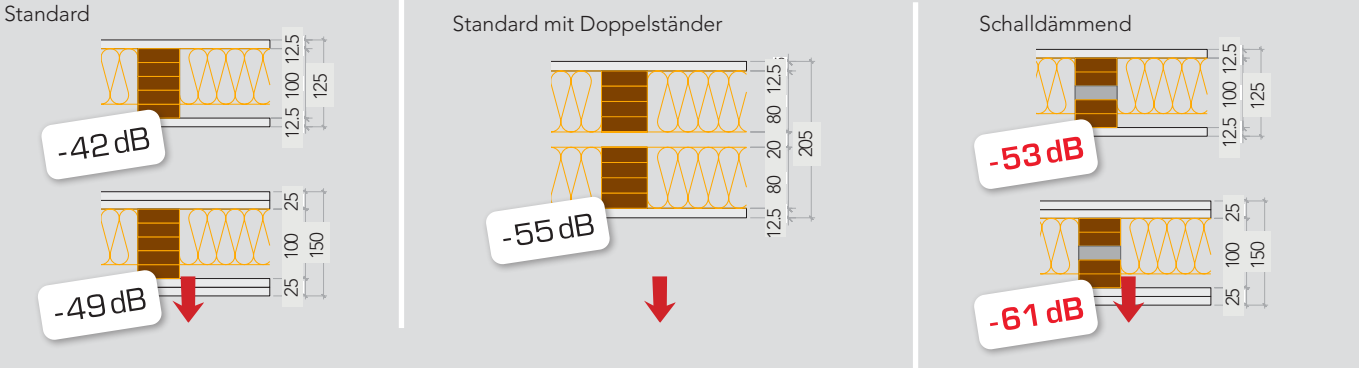
1 HT 35-S



	250 mm	330 mm	330 mm
Unterkonstruktion Holzständer (mm)	120/200	120/280	120/280
Unterkonstruktion Querhölzer (mm)	120/200	120/280	120/280
fermacell Gipsfaser Beplankung je Seite (mm)	12.5+12.5	12.5+12.5	15+15
Mineralwolle Dicke/Rohdichte (mm)/(kg/m³)	2x80/32	2x100/32	280/32
Maximale Wandhöhe Einbaubereich (mm)	3000 Grössere Höhen gem. statischer Bemessung $q'_{d,fi}$=50 kN/Holzständer		
Flächenbezogene Masse (kg/m²)	40	44	44
Luftschalldämm-Mass $R_{L,W,R}$	**53**	**53**	**53**
Schall-Längs dämm-Mass $R_{L,W,R}$	**57**	**57**	**57**
Brandschutz nach VKF	-	EI 60	EI 90
Zulassung/Nachweis		23456	26171

Vergleich Schalldämmung

Dicke 125 mm, 1 x 12.5 mm Fermacell auf jeder Seite und Isolierung zwischen den Kanteln: Schalldämmwert 53 dB. Mit einer doppelten Fermacell-Beplanung (Wandstärke 150 mm) steigt der Schalldämmwert auf 61 dB.



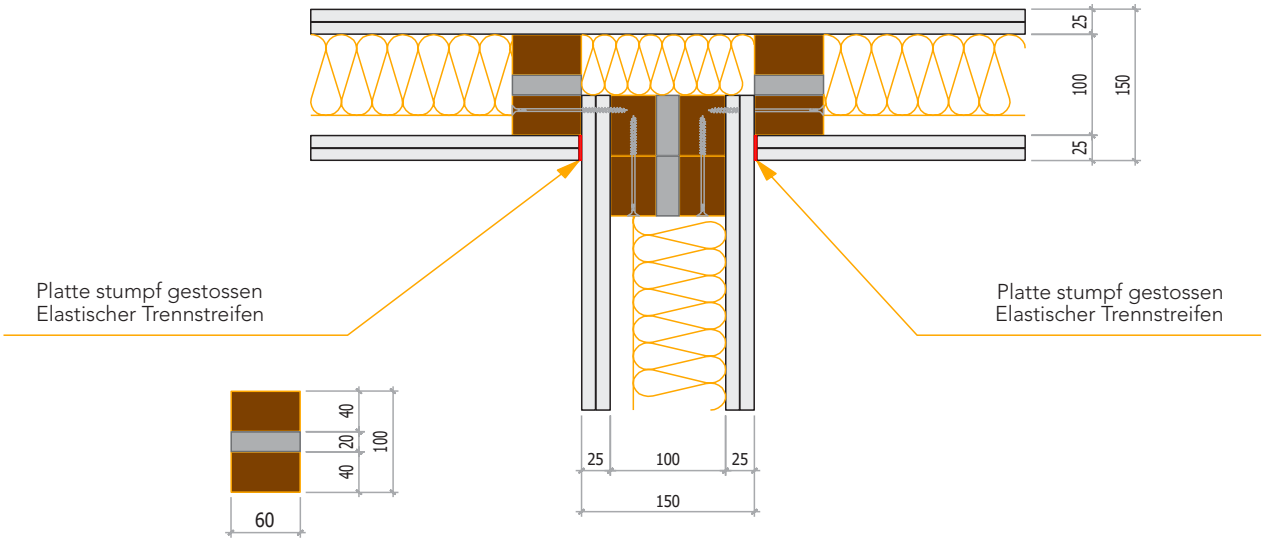
Zubehör

LAGERARTIKEL **FETT**

Artikel	Artikel-Nr.	Format	Stärke
Isolierfilz beidseitig selbstklebend	37.210.150	93 mm x 20 m	**3.0 mm**
Permafix 132 Silikon weiss feuerhemmend	71.710.040	310 ml Kartusche	

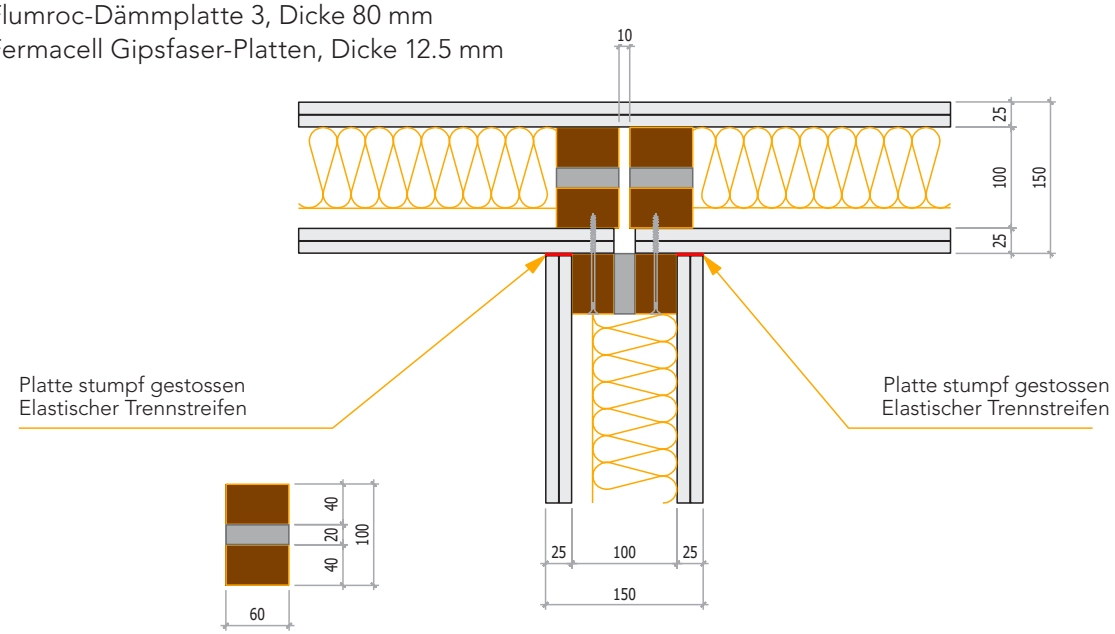
Trennwände (Massstab 1:5) Ausführung 1/5

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 100 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 80 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



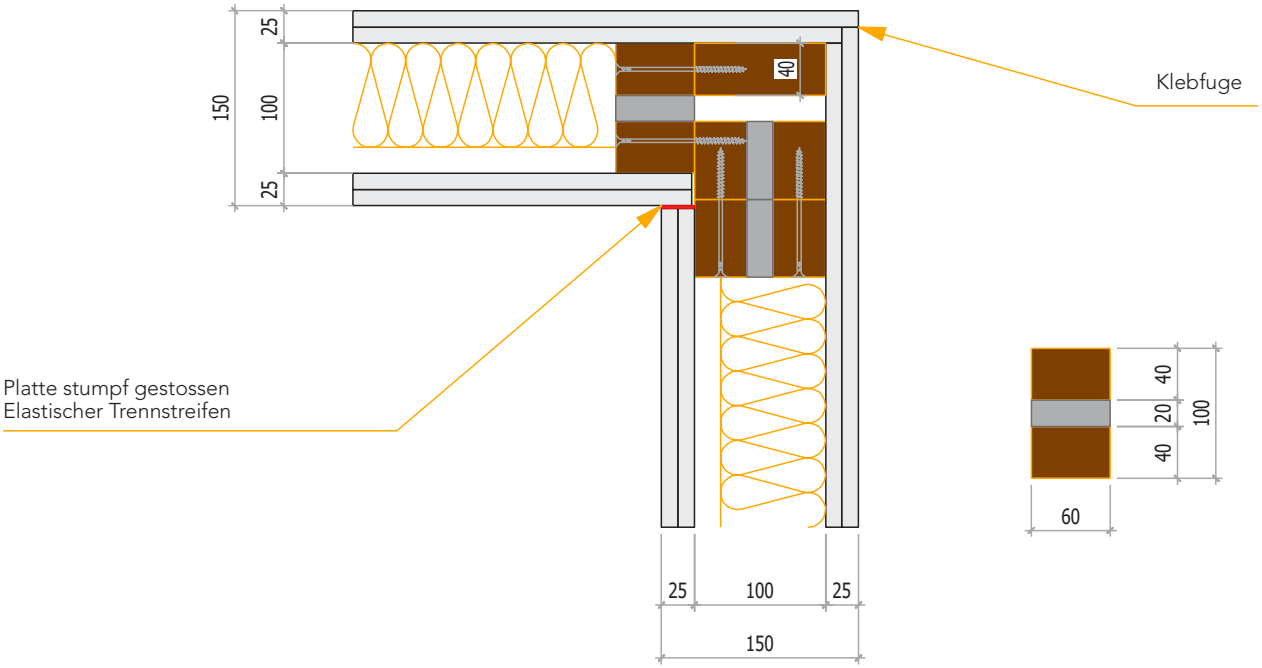
Trennwände (Massstab 1:5) Ausführung 2/5

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 100 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 80 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



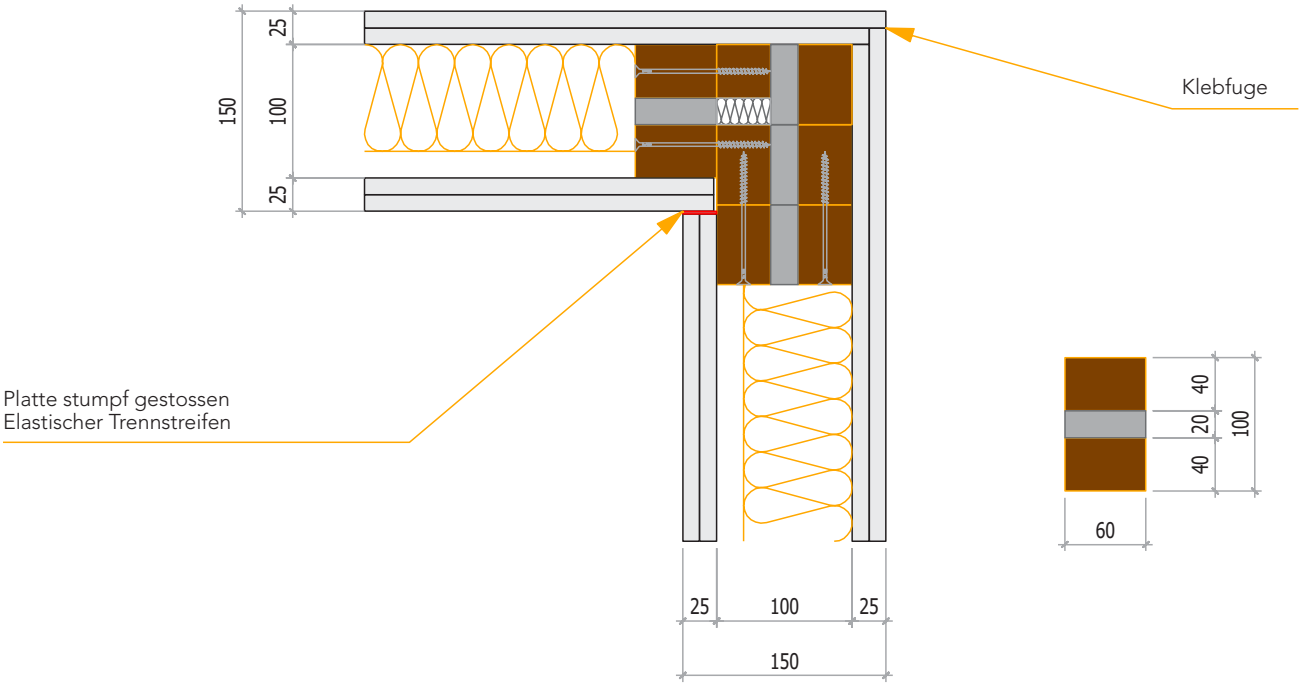
Trennwände (Massstab 1:5) Ausführung 3/5

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 100 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 80 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



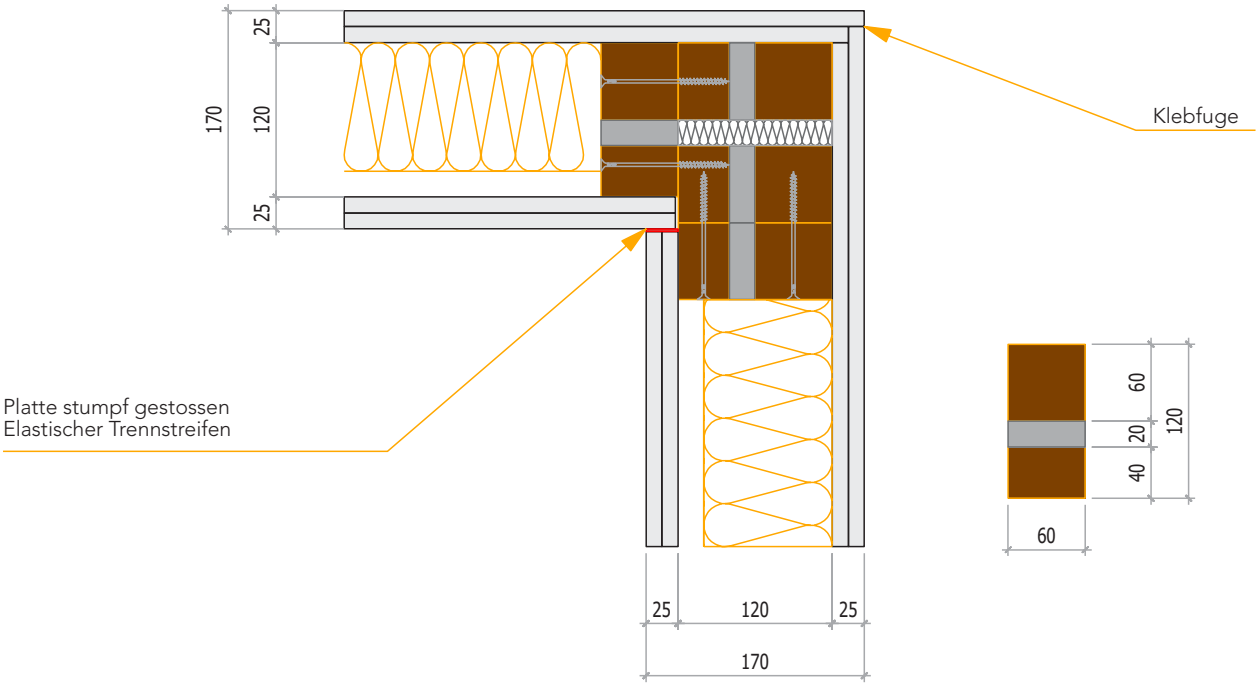
Trennwände (Massstab 1:5) Ausführung 4/5

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 100 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 80 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



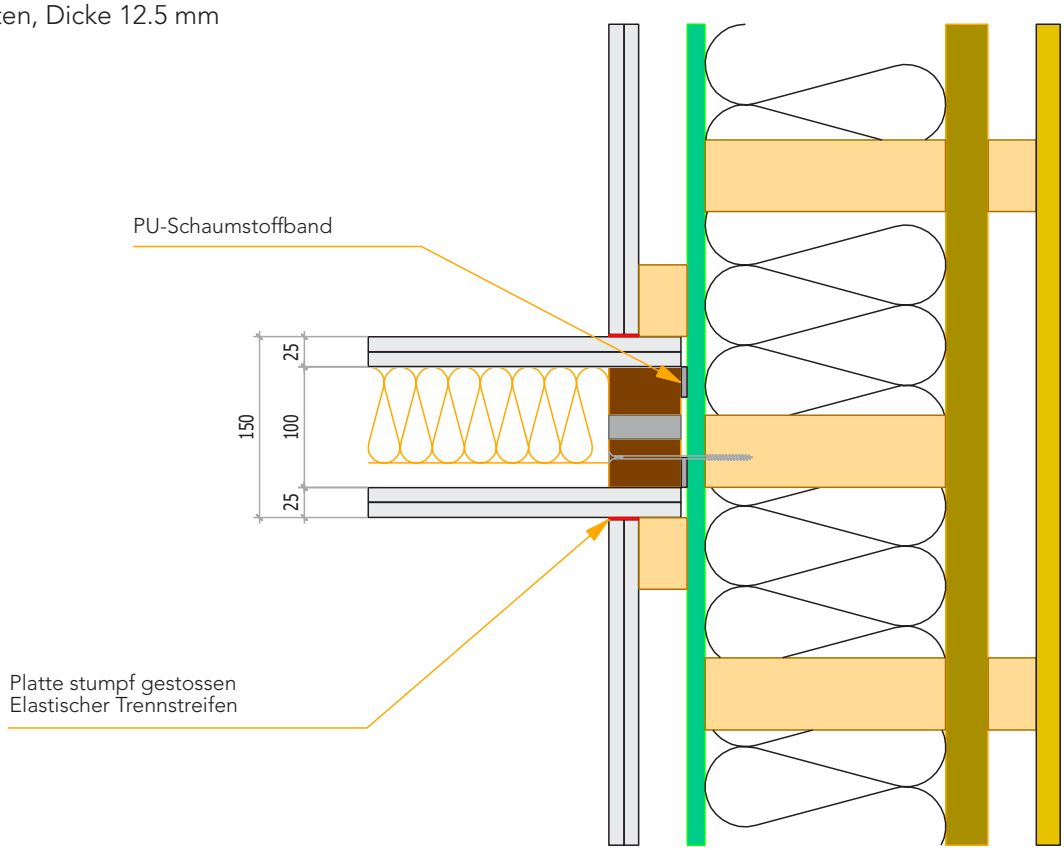
Trennwände (Massstab 1:5) Ausführung 5/5

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 120 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 100 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



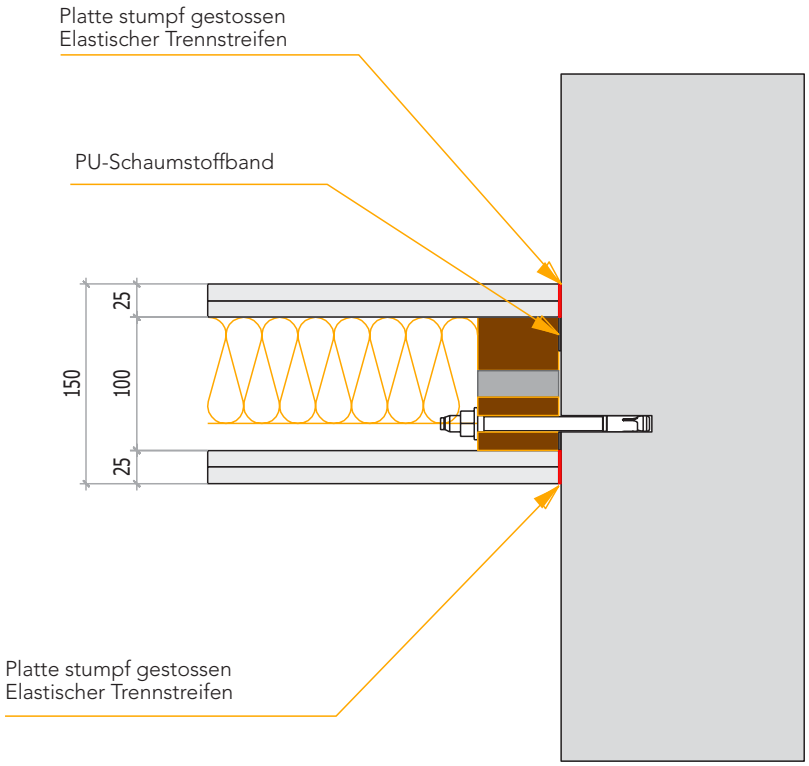
Trennwände / Aussenwand (Massstab 1:5) Ausführung 1/1

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 100 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 80 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



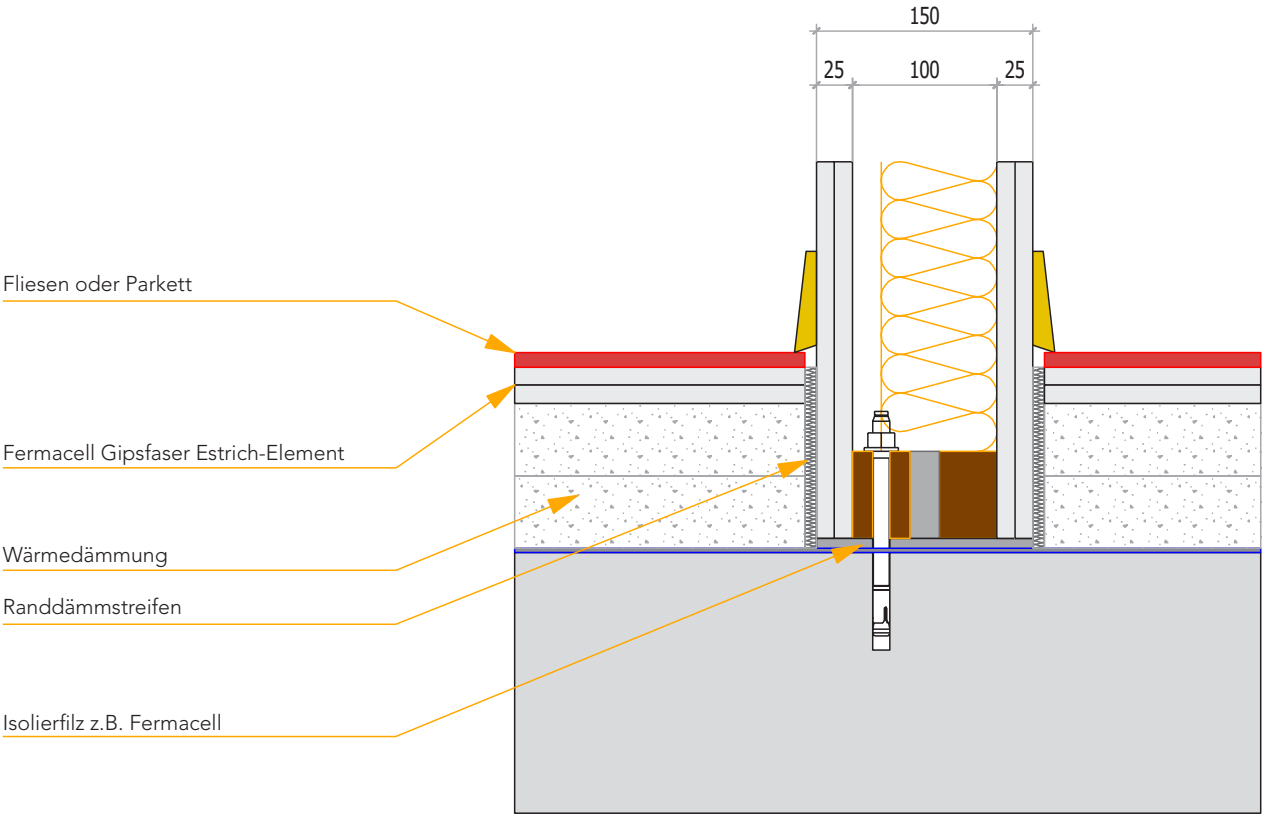
Trennwände / Mauer (Massstab 1:5) Ausführung 1/1

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 100 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 80 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



Trennwände / Fussboden (Massstab 1:5) Ausführung 1/1

Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm
Schalldämmende Ständerkantel 60 x 100 mm
Flumroc-Dämmplatte 3, Dicke 80 mm
Fermacell Gipsfaser-Platten, Dicke 12.5 mm



Herzog Elmiger
Holz mit Herz

SPA Aarau
Kompetenz in Holz

Finden Sie in unserem Onlineshop alles, was Handwerker brauchen.

Rund um die Uhr. An 365 Tagen.

Besuchen Sie uns auf **herzog-elmiger.ch** oder **spa-aarau.ch**

Herzog-Elmiger AG
Holzwerkstoffe
Amstutzweg 8
6010 Kriens

Telefon 041 317 50 50
Telefax 041 317 50 59
mail@herzog-elmiger.ch
herzog-elmiger.ch

SPA Sperrholz-Platten AG
Neumattstrasse 6
5000 Aarau

Telefon 062 822 33 02
mail@spa-aarau.ch
spa-aarau.ch