

REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG

Nr.: R-4.1.1-15-12052

(1. Verlängerung)

Hiermit wird gemäß § 7 WBP¹ bestätigt, dass das (die) Bauprodukt(e)

Vorgefertigte Wand- und Deckenbauteile mit hölzerner Tragkonstruktion (Produktliste lt. Anhang)

des Herstellers

Sohm Holzbautechnik GmbH
A-6861 Alberschwende, Bühel 818

des Herstellwerkes

Sohm Holzbautechnik GmbH
A-6861 Alberschwende, Bühel 818

den Bestimmungen des(r) in der Baustoffliste ÖA, Ausgabe 15. August 2015, festgelegten Regelwerke(s)

Verwendungsgrundsatz des OIB „Vorgefertigte Wand- und Deckenbauteile mit hölzerner Tragkonstruktion“ (Ausgabe: 2014.05)

entspricht.

Das (Die) Produkt(e) unterliegt (unterliegen) einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Fremdüberwachung durch

Holzforschung Austria
A-1030 Wien, Franz Grill-Straße 7

Nummer des Überwachungsvertrages: **1593**

Gemäß § 6 Abs. 3 Z 3 WBP¹ gilt die Registrierungsbescheinigung bis: **16. August 2021**

Das (die) oben angeführte(n) Bauprodukt(e) ist (sind) gemäß § 10 Abs. 2 WBP¹ verwendbar und der Hersteller ist somit berechtigt, das (die) Bauprodukt(e) mit dem Einbauzeichen entsprechend § 10 Abs. 3 WBP¹ zu kennzeichnen. Die Registrierungsbescheinigung wird von den Vertragsparteien anerkannt.

Die wesentlichen Produktkennwerte sind im Anhang zu dieser Registrierungsbescheinigung dargestellt. Die Registrierungsbescheinigung umfasst inklusive Anhang 22 Seiten. Die vorliegende Registrierungsbescheinigung ersetzt die Registrierungsbescheinigung R-4.1.1-15-12052 vom 17. August 2015.

Hinweis: Diese Registrierungsbescheinigung verliert bei Änderung der ihr zugrunde liegenden Regelwerke nach Ablauf der in der Baustoffliste ÖA enthaltenen Übergangsfrist ihre Gültigkeit und damit endet die Berechtigung zur Anbringung des Einbauzeichens.

Der zeichnungsberechtigte Leiter
der Zertifizierungsstelle:



Dipl.-Ing. Martin Fehringer
Oberstadtbaurat



Der Leiter der Prüf-, Überwachungs-
und Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Georg Pommer
Senatsrat

Wien, 17. August 2018

¹ Gesetz über die Bereitstellung von Bauprodukten auf dem Markt, deren Verwendung und Marktüberwachung (Wiener Bauproduktengesetz 2013 – WBP¹ 2013), LGBl. Nr. 23/2014

ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

BauteilübersichtStandardbauteile

Bauteilname	Bemerkungen
Außenwand	
AW03_roh / IW01_roh	Rohbauteil
AW04_roh / IW02_roh	Rohbauteil
AW05_roh / IW 03_roh	Rohbauteil
AW06_roh	Rohbauteil
AW07_roh	Rohbauteil
DD-AW01-roh	mit vollflächiger Dämmschicht
DD-AW02-roh	mit Holzlattung in der Dämmschicht
AW 03	
DD-AW02	
Innenwand	
IW Gips_roh	Rohbauteil
IW01	
Geschoßdecke	
Decke01_roh / Dach01_roh	Rohbauteil
Decke02_roh / Dach02_roh	Rohbauteil
Decke01	
Decke gegen Dach	
Flachdach01	
Dach	
Dachschräge03_roh	Rohbauteil
Dachschräge01	

Anmerkung:

Für Rohbauteile gilt: Die Verwendbarkeit des Bauprodukts ist abhängig von allfällig zu ergänzenden Baustoffen. Die bauphysikalischen Kenndaten des fertiggestellten Bauteils sind im Rahmen des behördlichen Bauverfahrens nachzuweisen.

ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

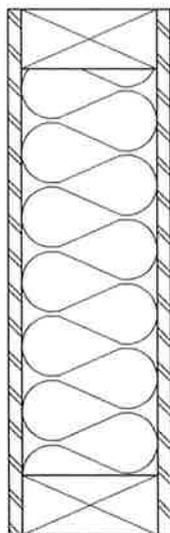
Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende



Bauteilaufbau

AW03_roh / IW01_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:	-
m_(w,B,A) [kg/m²]:	-
Brandschutz	-
R_(w) [dB]	-
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	MDF/OSB3/SWP	≥ 12 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	
Dämmstoff *		0 - 360 mm	
Holzwerkstoffplatte	MDF/OSB3/SWP	≥ 12 mm	

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Klammer 1,83 / 63-90	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 50 - 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 50 - 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm



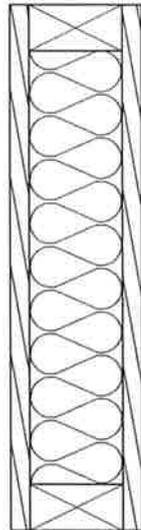
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

AW04_roh / IW02_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:		-
m_(w,B,A) [kg/m²]:		-
Brandschutz		-
R_(w) [dB]		-
L_(n,w) [dB]		-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Schalung **		≥ 19 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	e ≤ 625 mm
Dämmstoff *		0 - 360 mm	
Schalung **		≥ 19 mm	

** bei aussteifender Funktion diagonal

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Schalung	Klammer 1,53 / 50	2 Stk./Brett
	Nagel 3,1 / 80	2 Stk./Brett

ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

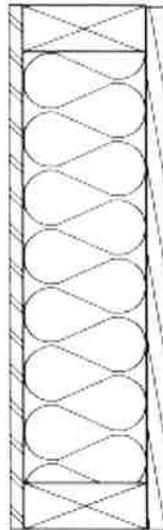
Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende



Bauteilaufbau

AW05_roh / IW 03_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]: -

m_(w,B,A) [kg/m²]: -

Brandschutz: -

R_(w) [dB]: -

L_(n,w) [dB]: -

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	MDF/OSB3/SWP	≥ 12 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	e ≤ 625 mm
Dämmstoff *		0 - 360 mm	
Schalung **		≥ 19 mm	

** bei aussteifender Funktion diagonal

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Schalung	Klammer 1,53 / 50	2 Stk./Brett
	Nagel 3,1 / 50 - 80	2 Stk./Brett
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Klammer 1,83 / 63 - 90	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 50 - 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 50 - 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm

Anmerkung: Der Nachweis der Standsicherheit ist nicht Gegenstand der Registrierungsbescheinigung.



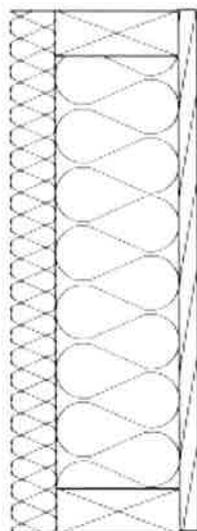
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

AW06_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:	-
m_(w,B,A) [kg/m²]:	-
Brandschutz	-
R_(w) [dB]	-
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	≤ 0,051 ; E	≥ 40 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	e ≤ 625 mm
Dämmstoff *		100 - 360 mm	
Schalung **		≥ 19 mm	

** bei aussteifender Funktion diagonal

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmitel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	gemäß Herstellerangaben	
Schalung	Klammer 1,53 / 50	2 Stk./Brett
	Nagel 3,1 / 50 - 80	2 Stk./Brett



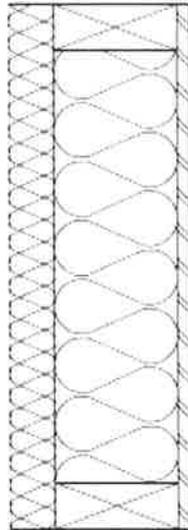
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

AW07_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:	-
m_(w,B,A) [kg/m²]:	-
Brandschutz	-
R_(w) [dB]	-
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	≤ 0,051 ; E	≥ 40 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	e ≤ 625 mm
Dämmstoff *		100 - 360 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB3 / SWP	≥ 12 mm	

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	gemäß Herstellerangaben	
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Klammer 1,83 / 63-90	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 50 - 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 50 - 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm



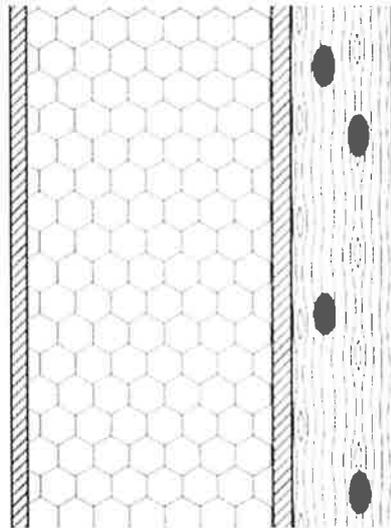
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

DD-AW01-roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:	-
m_(w,B,A) [kg/m²]:	-
Brandschutz	-
R_(w) [dB]	-
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	MDF	≥ 15 mm	
Dämmstoff *		0 - 400 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3 / SWP	≥ 12 mm	
DD-Massivholz	C24	80 - 240 mm	

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Klammer 1,83 / 63-90	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 50 - 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 50 - 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm



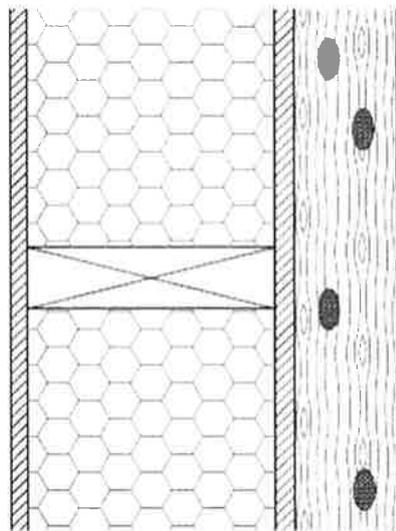
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

DD-AW02-roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:	-
m_(w,B,A) [kg/m²]:	-
Brandschutz	-
R_(w) [dB]	-
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	MDF	≥ 15 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 60 - 400 mm	
Dämmstoff *		0 - 400 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3 / SWP	≥ 12 mm	
DD-Massivholz	C24	80 - 240 mm	

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Klammer 1,83 / 63-90	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 50 - 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 50 - 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Schrauben 6 / 300	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm



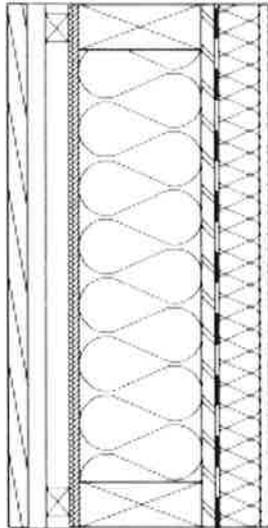
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

AW 03

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]: **0,16**
diffusionstechnisch geeignet

m_(w,B,A) [kg/m²]: **20,0**

Brandschutz **REI 60**

max. Wandhöhe 3 m

max Last E(d, fi) [kN/m] 19,2

R_(w) [dB] **≥ 45**

L_(n,w) [dB] -

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfassade		24 mm	
Lattung		30 mm	e ≤ 625 mm
Hinterlüftungslattung		30 mm	e ≤ 625 mm
Holzwerkstoffplatte	MDF	15 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 240 mm	e ≤ 625 mm
Mineralwolle	0,040; A1	240 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3	15 mm	
Dampfbremse	sd ≥ 4 m		
Lattung		40 mm	e ≤ 625 mm
Mineralwolle	0,040; A1	40 mm	
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	

Verbindungsmitel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
Gipsplatte	Schnellbauschraube 3,5 / 35	≤ 250 mm



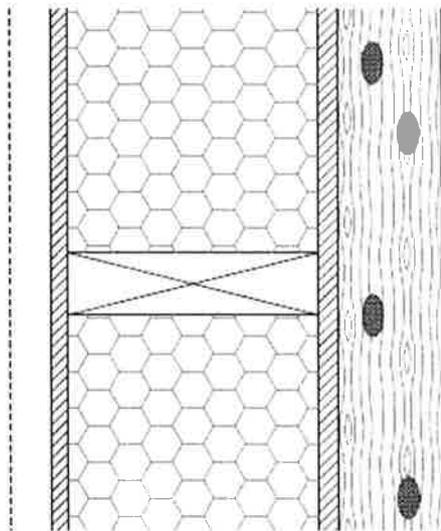
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

DD-AW02

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]: **0,15**
diffusionstechnisch geeignet

m_(w,B,A) [kg/m²]: **39,5**

Brandschutz **REI 60**

max. Wandhöhe 3 m

max Last E(d, fi) [kN/m] 35

R_(w) [dB] **≥ 47**

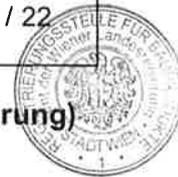
L_(n,w) [dB] -

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Fassade			
Lattung		30 mm	e ≤ 625 mm
Hinterlüftungslattung		40 mm	e ≤ 625 mm
Holzwerkstoffplatte	MDF	15 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 240 mm	e ≤ 625 mm
Zellulosefaserdämmung	0,040; E	240 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3	18 mm	
DD-Massivholz	C24	100 mm	

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Klammer 1,83 / 63-90	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Schrauben 6 / 300	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm



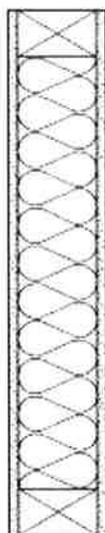
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

IW Gips_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:	-
m_(w,B,A) [kg/m²]:	-
Brandschutz	-
R_(w) [dB]	-
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Gipsplatte	GKB / GKF / GF	≥ 9,5 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 80 - 200 mm	e ≤ 625 mm
Dämmstoff *		0 - 200 mm	
Gipsplatte	GKB / GKF / GF	≥ 9,5 mm	

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
GKB / GKF	Schnellbauschraube 3,5 / 35	≤ 250 mm
GF	Schnellbauschraube 3,5 / 35	≤ 250 mm
	Klammer 1,53 / 50	≤ 150 mm
GF bei tragender Funktion	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 75 mm; M ≤ 150 mm



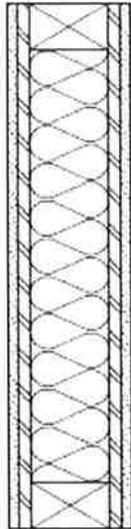
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

IW01

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]: -

m_(w,B,A) [kg/m²]: -

Brandschutz **REI 60**

max. Wandhöhe 3 m

max Last E(d, fi) [kN/m] 19,2

R_(w) [dB] -

L_(n,w) [dB] -

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3	15 mm	
Konstruktionsholz	C24 / GL24	60 / 100 mm	e ≤ 625 mm
Mineralwolle	0,040; A1	100 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3	15 mm	
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	

Verbindungsmitel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
	Nagel 2,7 / 80	R ≤ 110 mm; M ≤ 220 mm
	Nagel 3,1 / 80	R ≤ 120 mm; M ≤ 240 mm
Gipsplatte	Schnellbauschraube 3,5 / 35	≤ 250 mm

Anmerkung: Der Nachweis der Standsicherheit ist nicht Gegenstand der Registrierungsbescheinigung.

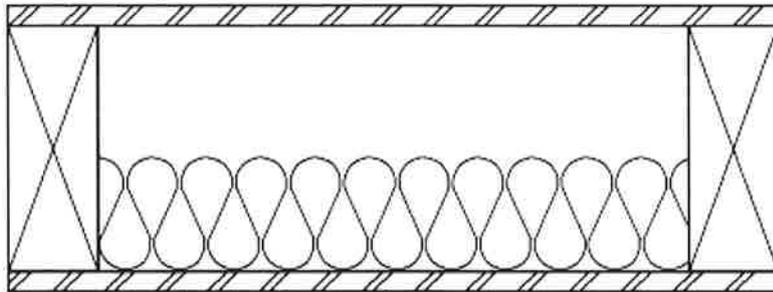


ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau Decke01_roh / Dach01_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]: -

m_(w,B,A) [kg/m²]: -

Brandschutz: -

R_(w) [dB]: -

L_(n,w) [dB]: -

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	MDF / OSB3 / SWP	≥ 12 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	e ≤ 800 mm
Dämmstoff *		0 - 360 mm	
Holzwerkstoffplatte	MDF / OSB/3 / SWP	≥ 12 mm	

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	≤ 120 mm
	Klammer 1,83 / 63 - 90	≤ 120 mm
	Nagel 2,7 / 80	≤ 110 mm
	Nagel 3,1 / 80	≤ 120 mm

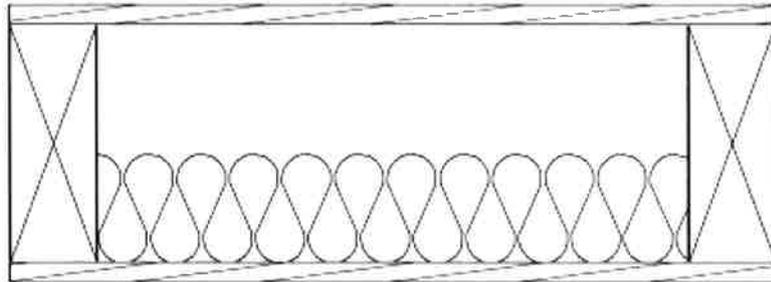


ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau Decke02_roh / Dach02_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]: -

m_(w,B,A) [kg/m²]: -

Brandschutz: -

R_(w) [dB]: -

L_(n,w) [dB]: -

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Schalung **		≥ 19 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	e ≤ 800 mm
Dämmstoff *		100 - 360 mm	
Schalung **		≥ 19 mm	

** bei aussteifender Funktion diagonal

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Schalung	Klammer 1,53 / 50	2 Stk./Brett
	Nagel 3,1 / 80	2 Stk./Brett



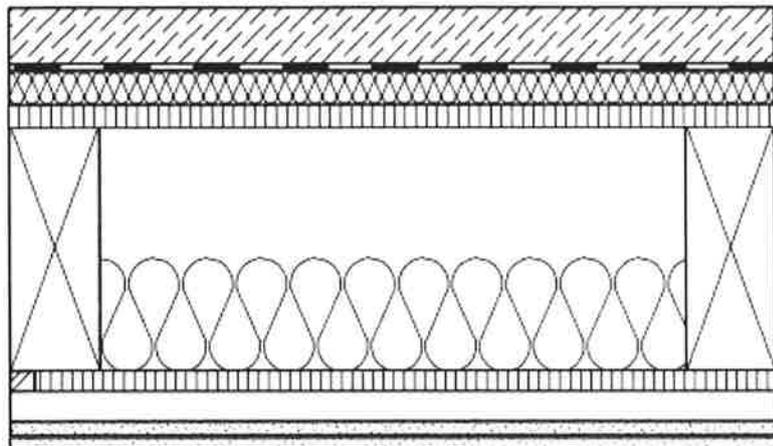
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

Decke01

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m ² K]:	0,28
diffusionstechnisch geeignet	
m_(w,B,A) [kg/m ²]:	27,8
Brandschutz REI 60	
max. Spannweite	5 m
max Last E(d, fi) [kN/m ²]	3,66
R_(w) [dB]	≥ 58
L_(n,w) [dB]	≤ 66

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Zementestrich		60 mm	
Folie		0,2 mm	
Trittschalldämmung EPS-T	0,044; E	60 mm	
Holzwerkstoffplatte	SWP	19 mm	
Konstruktionsholz	C24 / GL24	80 / 200 mm	e ≤ 800 mm
Mineralwolle	0,040; A1	100 mm	
Holzwerkstoffplatte	SWP	19 mm	
Sparschalung		26 mm	e ≤ 400 mm
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	

Verbindungsmitel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	≤ 120 mm
	Nagel 3,1 / 80	≤ 120 mm
	Nagel 2,7 / 80	≤ 110 mm
Gipsplatte	Schnellbauschraube 3,5 / 35	≤ 170 mm

Anmerkung: Der Nachweis der Standsicherheit ist nicht Gegenstand der Registrierungsbescheinigung.



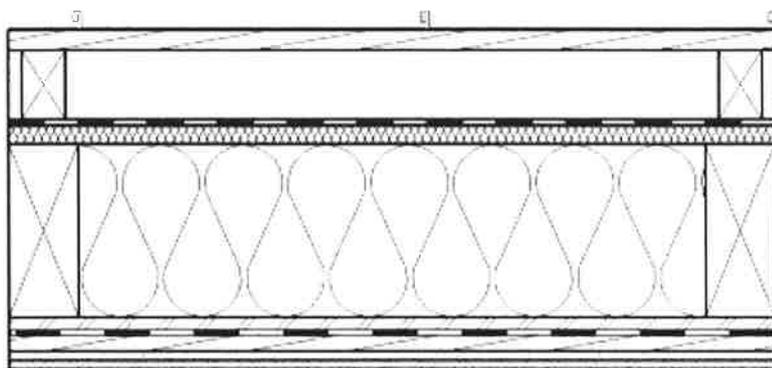
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

Flachdach01

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]: **0,19**

diffusionstechnisch geeignet

m_(w,B,A) [kg/m²]: **38,6**

Brandschutz **REI 60**

max. Spannweite 5 m

max Last E(d, fi) [kN/m²] 3,66

R_(w) [dB] **≥ 47**

L_(n,w) [dB] -

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Blech-/ Kunststoffeindeckung			
Schalung		27 mm	
Hinterlüftungslattung		80 mm	e ≤ 625 mm
Unterdeckbahn	sd ≤ 0,3 m		
Holzfaserdämmplatte	0,050; E	35 mm	
Konstruktionsholz	C24 / GL24	80 / 200 mm	e ≤ 800 mm
Mineralwolle	0,040; A1	200 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3	18 mm	
Dampfbremse	sd ≥ 20 m		
Sparschalung		26 mm	e ≤ 400 mm
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	gemäß Herstellerangaben	
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	≤ 120 mm
	Nagel 2,7 / 80	≤ 110 mm
	Nagel 3,1 / 80	≤ 120 mm
Gipsplatte	Schnellbauschraube 3,5 / 35	≤ 170 mm

Anmerkung: Der Nachweis der Standsicherheit ist nicht Gegenstand der Registrierungsbescheinigung.



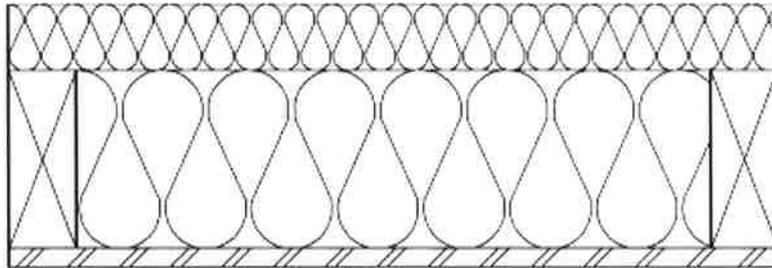
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

Dachschräge03_roh

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m²K]:	-
m_(w,B,A) [kg/m²]:	-
Brandschutz	-
R_(w) [dB]	-
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	≤ 0,055 ; E	≥ 30 mm	
Konstruktionsholz	C24	60 / 100 - 360 mm	e ≤ 800 mm
Dämmstoff *		100 - 360 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB3/SWP	≥ 12 mm	

* Mineralwolle (λ≤0,050; mind. A2), Zellulosefaser (λ≤0,050; mind. E), Holzfaser (λ≤0,050; mind. E), ...

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	gemäß Herstellerangaben	
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	≤ 120 mm
	Nagel 2,7 / 80	≤ 110 mm
	Nagel 3,1 / 80	≤ 120 mm



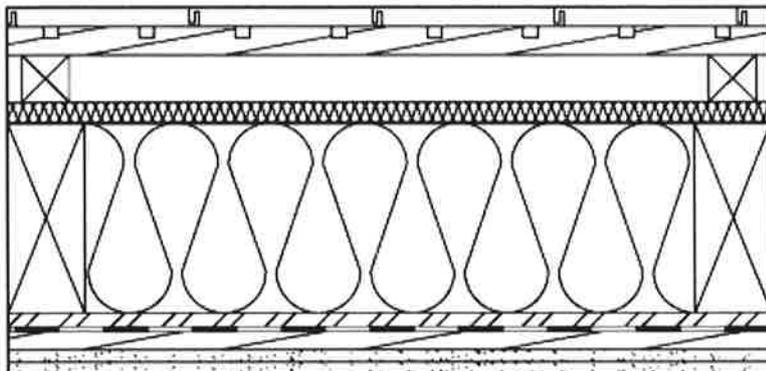
ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilaufbau

Dachschräge01

Konstruktionszeichnung:



Bauphysikalische Kenndaten

U-Wert [W/m ² K]:	0,19
diffusionstechnisch geeignet	
m_(w,B,A) [kg/m ²]:	37,2
Brandschutz REI 60	
max. Spannweite	5 m
max Last E(d, fi) [kN/m ²]	3,66
R_(w) [dB]	≥ 52
L_(n,w) [dB]	-

Konstruktionsaufbau: (von außen nach innen / oben nach unten)

Baustoffe	Art	Dimension	Abstand / Achsmaß
Dachdeckung			
Lattung		30 mm	
Hinterlüftungslattung		50 mm	
Unterdeckbahn	sd ≤ 0,3 m		
Holzfaserdämmplatte	0,050; E	35 mm	
Konstruktionsholz	C24 / GL24	60 / 200 mm	e ≤ 800 mm
Mineralwolle	0,040; A1	200 mm	
Holzwerkstoffplatte	OSB/3	18 mm	
Dampfbremse	sd ≥ 20 m		
Sparschalung		26 mm	e ≤ 400 mm
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	
Gipsplatte	GKF / GF	12,5 mm	

Verbindungsmittel:

Baustoffe	Art / Dimension	Abstand / Achsmaß
Holzfaserdämmplatte	gemäß Herstellerangaben	
Holzwerkstoffplatte	Klammer 1,53 / 50	≤ 120 mm
	Nagel 2,7 / 80	≤ 120 mm
	Nagel 3,1 / 80	≤ 120 mm
Gipsplatte	Schnellbauschraube 3,5/35	≤ 170 mm

Anmerkung: Der Nachweis der Standsicherheit ist nicht Gegenstand der Registrierungsbescheinigung.



ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Sonderbauteile aus Bauteilkatalog www.dataholz.com

Zusätzlich zu den oben angeführten Standardbauteilen erstreckt sich der Umfang dieses Übereinstimmungszeugnisses auf jene Bauteile, die sich in den folgenden Gruppen im Bauteilkatalog dataholz (www.dataholz.com) finden.

Bauteilgruppe	Beschreibung	Bezeichnung
Wände Holzrahmenbau	Außenwand - Holzrahmenbau - hinterlüftet - geschalt	awrhho und awrhhi
	Außenwand - Holzrahmenbau - nicht hinterlüftet - geschalt	awroho und awrohi
	Außenwand - Holzrahmenbau - hinterlüftet - geputzt	awrhpo und awrhpi
	Außenwand - Holzrahmenbau - nicht hinterlüftet - geputzt	awropo und awropi
	Trennwand - Holzrahmenbau	twrxxo
	Innenwand - Holzrahmenbau	iwrxxo und iwrxxi
Wände Holzmassivbau	Außenwand - Holzmassivbau - hinterlüftet - geschalt	awmhho und awmhhi
	Außenwand - Holzmassivbau - nicht hinterlüftet - geschalt	awmoho und awmohi
	Außenwand - Holzmassivbau - hinterlüftet - geputzt	awmhpo und awmhpi
	Außenwand - Holzmassivbau - nicht hinterlüftet - geputzt	awmopo und awmopi
	Trennwand - Holzmassivbau	twmxxo
	Innenwand - Holzmassivbau	iwmxxo und iwmxxi
Decken Holzrahmenbau	Geschoßdecke - Holzrahmenbau - trocken	gdrtxn und gdrtxa
	Geschoßdecke - Holzrahmenbau - nass	gdrnxn und gdrnxa
	Decke gegen Dachraum - Holzrahmenbau - trocken	ddrtxn und ddrtxa
	Decke gegen Dachraum - Holzrahmenbau - nass	ddrnxn und ddrnxa
	Trenndecke - Holzrahmenbau - trocken	tdrtxn und tdrtxa
	Trenndecke - Holzrahmenbau - nass	tdrnxn und tdrnxa

**ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)**

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Bauteilgruppe	Beschreibung	Bezeichnung
Dächer Holzrahmenbau	Steildach - Holzrahmenbau - hinterlüftet	sdrhzo und sdrhzi
	Steildach - Holzrahmenbau - nicht hinterlüftet	sdrozo und sdrozi
	Flachdach - Holzrahmenbau - hinterlüftet	fdrhbo und fdrhbi
	Flachdach - Holzrahmenbau - nicht hinterlüftet	fdrobo und fdrobi fdrogo und fdrogi

Die Anforderungen an jene Baustoffe, die für die Fertigung von Sonderbauteilen verwendet werden können, finden sich im Abschnitt Baustoffanforderungen



ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG Nr.: R-4.1.1-15-12052 (1. Verlängerung)

Fa. Sohm Holzbautechnik GmbH, Werk Alberschwende

Baustoffanforderungen

Baustoff	Nachweis	Kennzeichnung am Produkt / Begleitpapieren
Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke	ÖN EN 14081	CE-Zeichen ÖN EN 14081
Keilgezinktes Vollholz	ÖN EN 15497	CE-Zeichen ÖN EN 15497
Brettschichtholz Balkenschichtholz	ÖN EN 14080	CE-Zeichen ÖN EN 14080
Holzmassivelemente, mehrlagig verleimt	Nachweise nach CUAP/EAD bzw. ÖN EN 14080	Hersteller/Produktbezeichnung bzw. CE-Zeichen
Massivholzplatten	ÖN EN 13353 ÖN EN 13986	CE-Zeichen ÖN EN 13986
Sperrholz	ÖN EN 636 ÖN EN 13986	CE-Zeichen ÖN EN 13986
OSB	ÖN EN 300 ÖN EN 13986	CE-Zeichen ÖN EN 13986
Spanplatte	ÖN EN 312 ÖN EN 13986	CE-Zeichen ÖN EN 13986
Zementgebundene Spanplatte	ÖN EN 634 ÖN EN 13986	CE-Zeichen ÖN EN 13986
MDF	ÖN EN 622-5 ÖN EN 13986	CE-Zeichen ÖN EN 13986
Poröse Faserplatte („Weichfaserplatte“)	ÖN EN 622-4 ÖN EN 13986	CE-Zeichen ÖN EN 13986
Holzfaserdämmstoffe	ÖN EN 13171	CE-Zeichen ÖN EN 13171
Außenwärmedämmverbundsysteme (EPS, MW, WW, WF)	Nachweise gemäß CUAP/EAD	Hersteller/Produktbezeichnung; CE-Zeichen
Holzwoleleichtbauplatte	ÖN EN 13168	CE-Zeichen ÖN EN 13168
Mineralwolle-Dämmstoffe	ÖN EN 13162	CE-Zeichen ÖN EN 13162
EPS-Dämmstoffe	ÖN EN 13163	CE-Zeichen ÖN EN 13163
Dämmstoffe aus pflanzlichen / tierischen Fasern (z.B. Zellulose)	Nachweise gemäß CUAP/EAD oder OIB Richtlinie	Hersteller/Produktbezeichnung; CE-Zeichen
Gipsplatten	ÖN EN 520	CE-Zeichen
Gipsfaserplatten	Nachweise gemäß CUAP/EAD oder ÖN EN 15283-2	Hersteller/Produktbezeichnung; CE-Zeichen
Windbremsen, Unterspannbahnen / diffusionsoffene Bahnen	ÖN EN 13859-1 ÖN EN 13859-2	CE-Zeichen ÖNORM EN 13859-1 ÖNORM EN 13859-2
Dampfbremsen aus Kunststoff und Elastomer	ÖN EN 13984	CE-Zeichen ÖN EN 13984
Dampfbremsen aus anderen Materialien	Nachweis des μ -Wertes gemäß ÖN EN ISO 12572 oder ÖN EN 1931	Hersteller/Produktbezeichnung
Statisch wirksame Verbindungsmittel	DIN 1052-2 / ÖN EN 14592	DIN 1052-2 / CE-Zeichen ÖN EN 14592
Verbindungsmittel für Gipsplatten	ÖN EN 14566	CE-Zeichen ÖN EN 14566