

STIA Holzindustrie GmbH

Leistungsbeschreibung

2016 Admonter ACOUSTICs

LV 3000.01 Admonter ACOUSTICs

Akustisch wirksames Unterdecken-Decklagenbauteil abgehängt, Gesamthöhe **ca. 90mm (Aufbau 2)**

1 Deckenunterkonstruktion

1.1 Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen gemäß EN 14195

Ausführung der Montage gemäß ÖNORM B 3415: 2009

1. (obere) UK-Ebene:

Tragprofile aus verzinktem Stahlblech CD 60/27 mit Direktabhänger abgehängt.

Befestigung der Abhänger an der Rohdecke, je nach Baustoff, mit dafür zugelassenen oder genormten Verankerungselementen.

2. (untere) UK-Ebene:

Admonter Acoustic Hutprofil (Befestigungssystem)*

Dimension: 30/15mm

Länge: 2400mm (4800mm)

Achsabstand 500mm

Befestigung an 1. UK-Ebene mit dafür zugelassenem Befestigungsmaterial.

1.2 Unterkonstruktion aus Holzlatten (Sortierklasse S10 bzw. C24 gemäß ÖNORM DIN 4074-1: 2004).

Ausführung der Montage gemäß ÖNORM B 3415: 2009

Montagelattung (zur Direktbefestigung der Akustikelemente) an der Rohdecke befestigt (gegebenenfalls mit Unterfütterung).

Befestigung der Latten an der Rohdecke, je nach Baustoff, mit dafür zugelassenen oder genormten Verankerungselementen.

Achsabstand 500mm

1.3 Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen gemäß EN 14195 und Holzlatten (Sortierklasse S10 bzw. C24 gemäß ÖNORM DIN 4074-1: 2004).

Ausführung der Montage gemäß ÖNORM B 3415: 2009

1. (obere) UK-Ebene:

Tragprofile aus verzinktem Stahlblech CD 60/27 mit Direktabhänger abgehängt.

Befestigung der Abhänger an der Rohdecke, je nach Baustoff, mit dafür zugelassenen oder genormten Verankerungselementen.

2. (untere) UK-Ebene:

Holzlattung zur Direktbefestigung der Akustikelemente

Achsabstand 500mm

Befestigung an 1. UK-Ebene mit dafür zugelassenem Befestigungsmaterial.

1.4 Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen gemäß EN 14195 und Holzlatten (Sortierklasse S10 bzw. C24 gemäß ÖNORM DIN 4074-1: 2004).

Ausführung der Montage gemäß ÖNORM B 3415: 2009

1. (obere) UK-Ebene:

Traglattung mit Direktabhänger abgehängt oder direkt an der Rohdecke befestigt (gegebenenfalls mit Unterfütterung).

Befestigung der Abhänger bzw. der Traglattung an der Rohdecke, je nach Baustoff, mit dafür zugelassenen oder genormten Verankerungselementen.

2. (untere) UK-Ebene:

Admonter Acoustic Hutprofil (Befestigungssystem)*

Dimension: 30/15mm

Länge: 2400mm (4800mm)

Achsabstand 500mm

Befestigung an 1. UK-Ebene mit dafür zugelassenem Befestigungsmaterial.

2 Hohlraumbedämpfung

2.1 Hohlraumbedämpfung aus Steinwolle (Rockwool Sonorock od. Vergleichbares)

Stärke 50mm, fugenfrei und am Akustikelement aufliegend in der 2. UK-Ebene eingebracht

Technische Anforderungen:

Rohdichte:	36 kg/m ³
Brandverhalten:	Euroklasse A1
Längenbezogener Strömungswiderstand:	≥ 6 kPa·s/m ²

3 Admonter Acoustic gemäß EN13964*

Technische Informationen:

Deckmaß: 200x1800-2390mm (je nach Holzart)

Stärke: ca.33-38mm (je nach Holzart)

Profil: umlaufend genutet mit MDF -Feder

Brandverhalten gemäß EN 13501: D-s2, d0

Schallabsorptionsklasse gemäß EN 11654: A

Schallabsorptionsgrad gemäß EN 11654: α_w 1,00

Flächengewicht/Element: ca. 4,4kg/m²

Holzart: Lärche, Eiche, Eiche keilgezinkt, Zirbe, Fichte, Retro gehackt H2, Altholz gehackt H3,

Oberfläche: roh/natur geölt

Aufbau:

- ca. 3-8mm Massivholz Decklage (je nach Holzart)
- 30mm Sinuswabe
- rückseitig aufkaschiertes Akustikvlies (gleichzeitiger Rieselschutz)

3.1 Montage

3.1.1 Direktbefestigung

Montage der Akustik Elemente auf Holz- UK

Verdeckte Befestigung mit Klammern oder gestauchten Nägeln durch die MDF-Feder

3.1.2 Montage mit Befestigungssystem*

Verdeckte, werkzeuglose Befestigung der Akustik Elemente mit Admonter Acoustic Systemkrallen auf Admonter Acoustic Hutprofil

Reichweite Krallen: 10Stk/m²(bei Achsabstand 500mm)

4 Randabschlüsse

4.1 Wandseitiger Abschluss

4.1.1 Abschuss zur Wand durch Schattenfuge

xx mm

4.1.2 Abschluss zur Wand durch eloxierten Aluminiumwinkel (Skizze 1)*

Dimension: 30/20/2 mm

Länge: 6000mm

Gewicht: 0,26kg/m

Befestigung des Winkels an der Wand je nach Baustoff mit dafür zugelassenen oder genormten Verankerungselementen.

4.2 Raumseitiger Abschluss

4.2.1 Vertikaler Abschluss zur Decke durch Admonter Acoustic (Skizze 2)*

Abschluss zur Decke (Deckenunterkonstruktion-Abhänghöhe) durch in der Breite angepasste Akustikelemente.

Befestigung an der UK mit geeignetem Befestigungsmaterial.

4.2.2 Vertikaler Abschluss zur Decke durch bauseitige Materialien (Skizze 3)

Abschluss zur Decke (Deckenunterkonstruktion-Abhänghöhe) durch bauseits vorhandene Materialien.

Befestigung an der UK mit geeignetem Befestigungsmaterial.

4.2.3 Abschlussprofil Massivholz (Skizze 2)*

Massivholzprofil für längs- und stirnseitigen Abschluss des Akustikelementes.

Ausführung in der jeweiligen Holzart/Oberfläche passend zu Admonter Acoustic.

Länge: 2400mm

4.2.4 Abschlussprofil eloxiertes Aluminium (Skizze 3)*

Aluminiumprofil für längs- und stirnseitigen Abschluss des Akustikelementes.

Dimension: 20/40/20/2 mm

Länge: 6000mm

Gewicht: 0,41kg/m

* Lieferprogramm STIA Holzindustrie GmbH

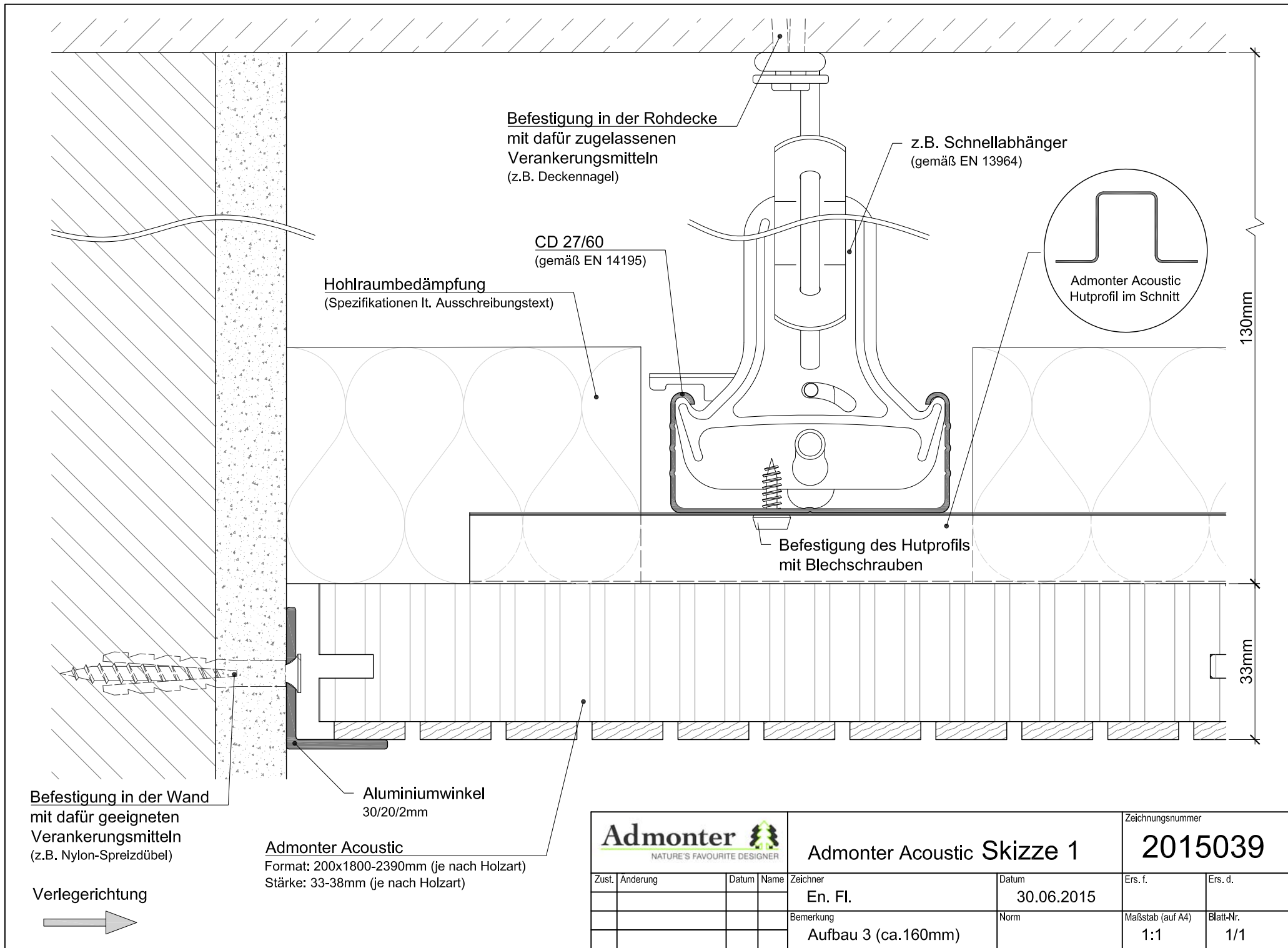
Zertifikate:



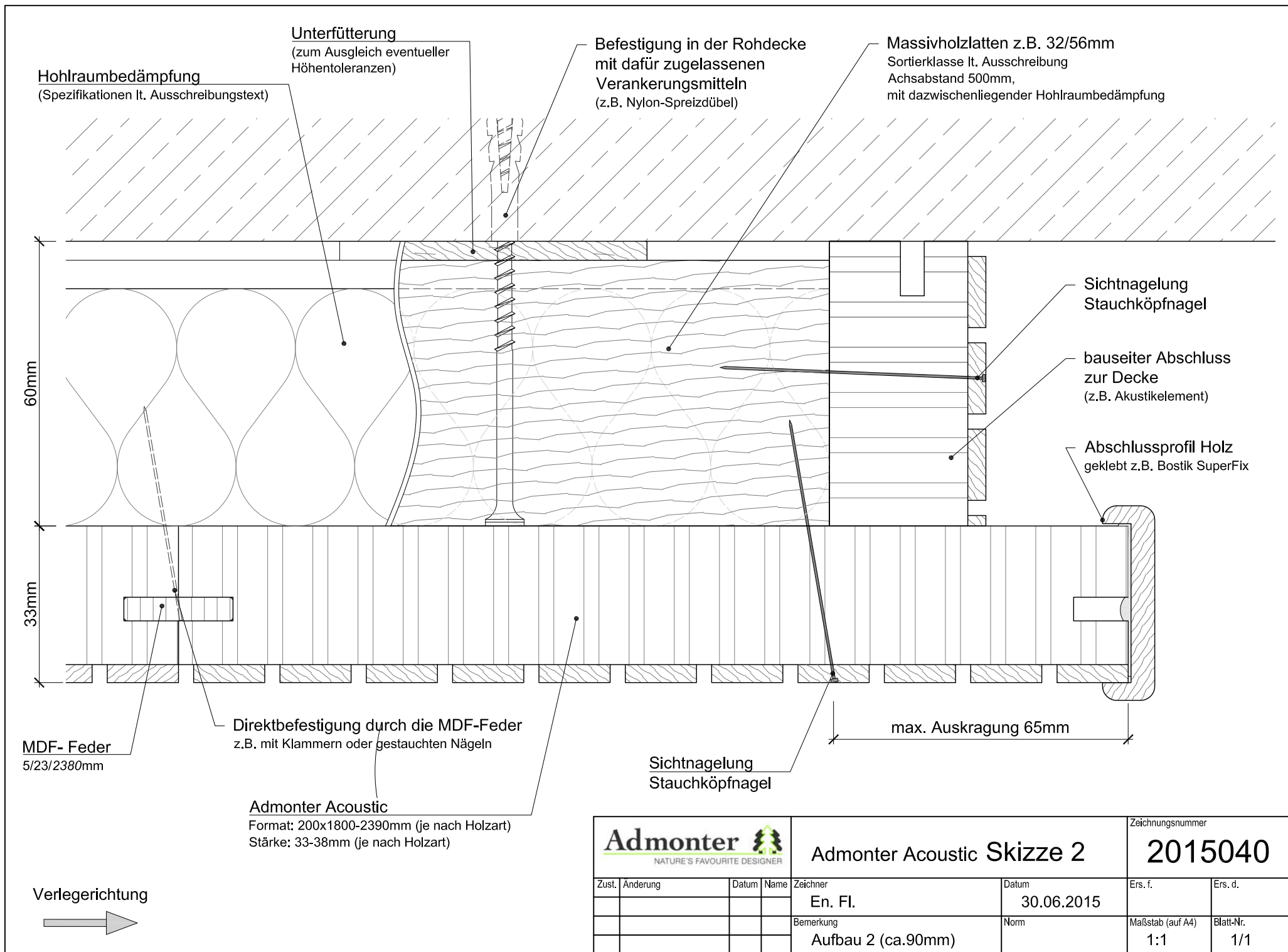
- Formaldehydfrei verleimt
- CE Kennzeichnung gem. EN 13964
- PEFC Zertifikat nachhaltiger Forstwirtschaft
- Brandverhalten gem. EN 13501: D-s2, d0

Hinweise:

- Formaldehydklasse: E1
- Klimabereich: Raumtemperatur 10-30°C, Luftfeuchtigkeit 25-65 %
(kurzzeitige Über- bzw. Unterschreitungen möglich)



				Admonter Acoustic Skizze 1		Zeichnungsnummer 2015039	
Zust.	Anderung	Datum	Name	Zeichner En. Fl.	Datum 30.06.2015	Ers. f.	Ers. d.
				Bemerkung Aufbau 3 (ca.160mm)	Norm	Maßstab (auf A4) 1:1	Blatt-Nr. 1/1



				Admonter Acoustic Skizze 2		Zeichnungsnummer 2015040	
Zust.	Anderung	Datum	Name	Zeichner En. Fl.	Datum 30.06.2015	Ers. f.	Ers. d.
				Bemerkung Aufbau 2 (ca.90mm)	Norm	Maßstab (auf A4) 1:1	Blatt-Nr. 1/1

