

LV 3000.01 Admonter ACOUSTICs

**Akustisch wirksames Unterdecken-Decklagenbauteil
abgehängt, Gesamthöhe ca. 160mm (Aufbau 3)**

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/Schnellabhänger 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

1. (obere) UK-Ebene:

Traglattung mit Direktabhänger/Schnellabhänger 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.

1.3 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/Schnellabhänger 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/Schnellabhänger 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.

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 Abschluss 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

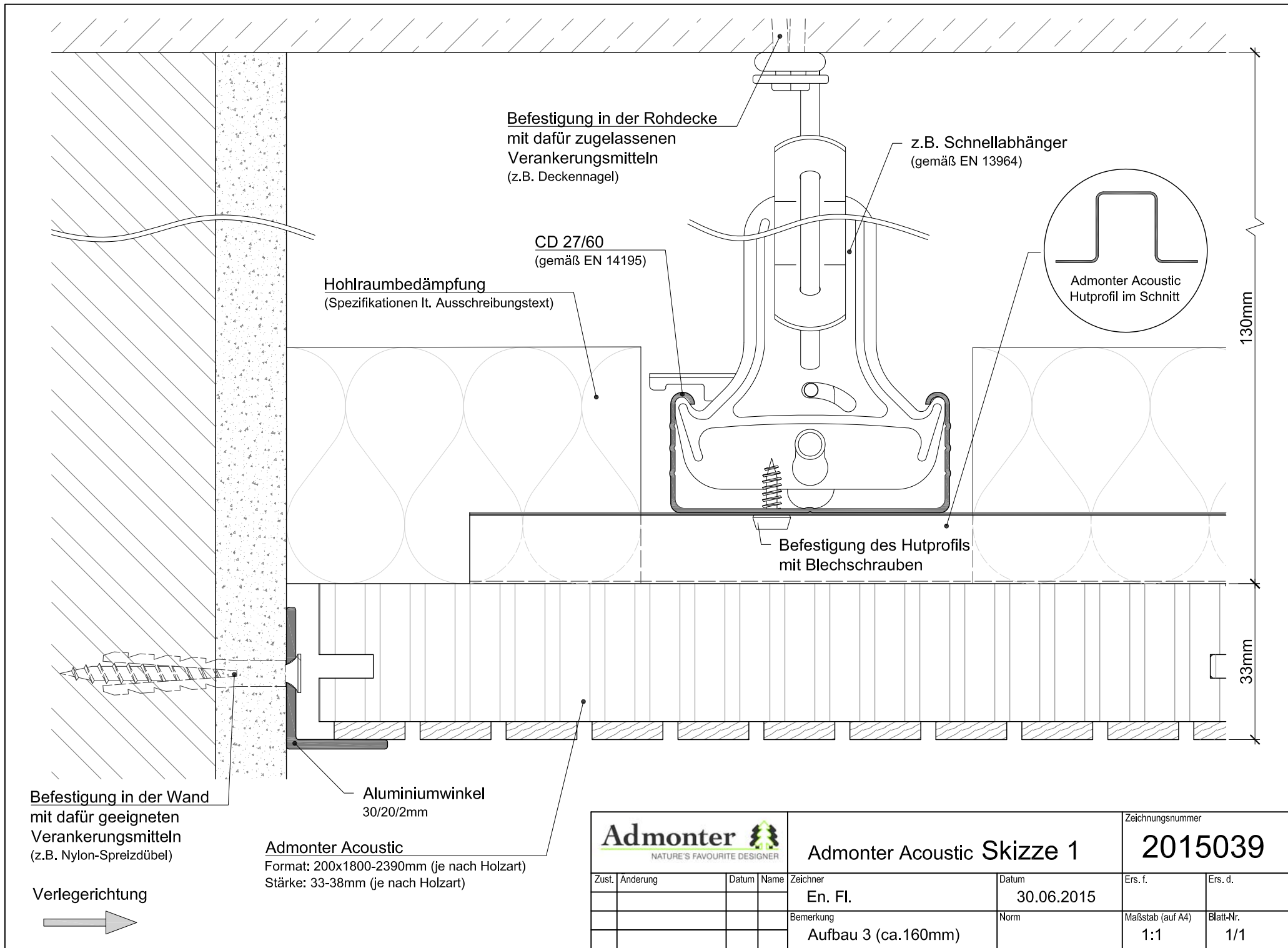
Zertifikate:



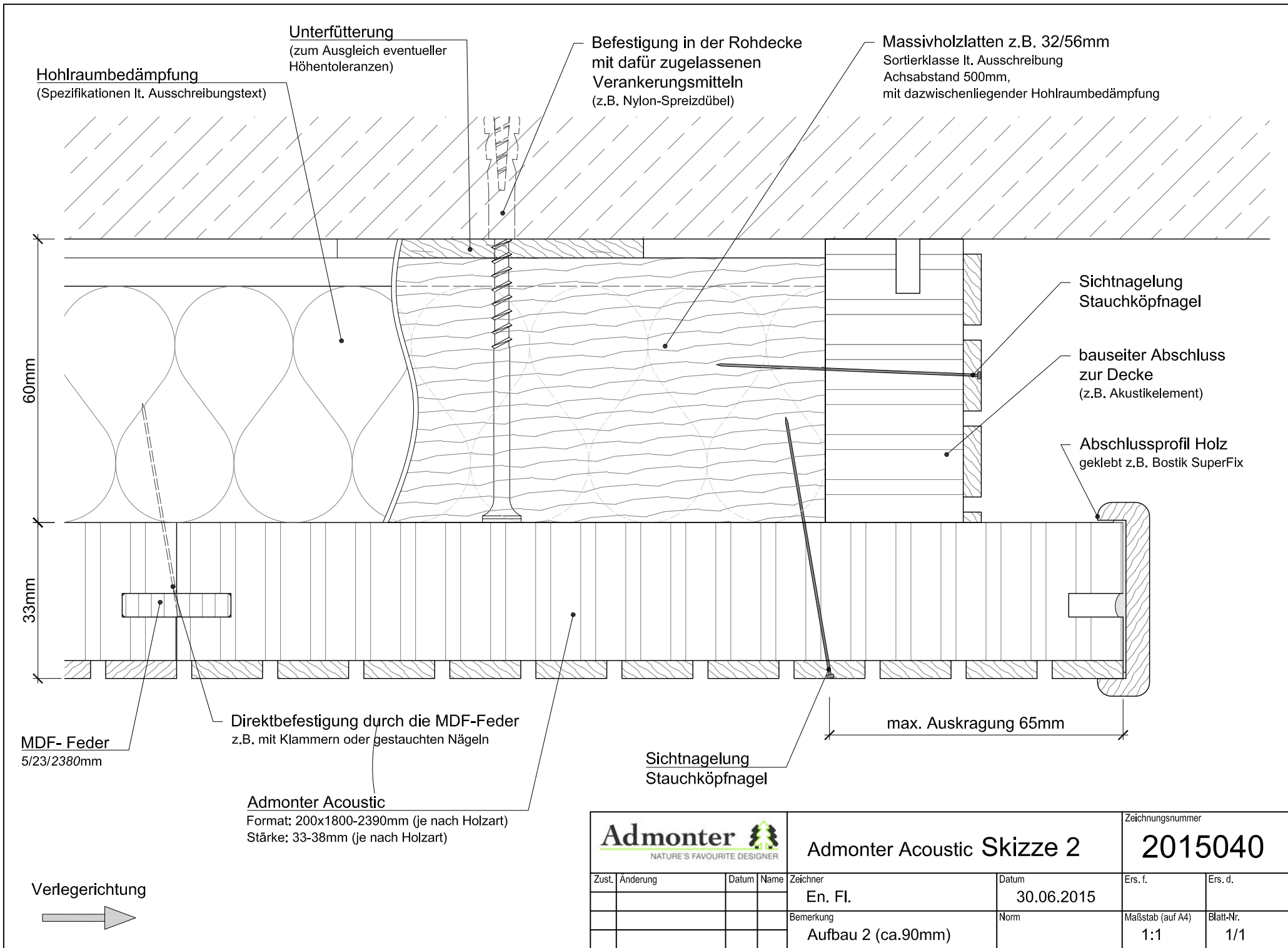
- Formaldehydfrei verleimt
- CE Kennzeichnung gem. EN 13964
- PEFC Zertifikat nachhaltiger Forstwirtschaft
- Brandverhalten gem. EN 13501: D-s2, d0

Hinweise:

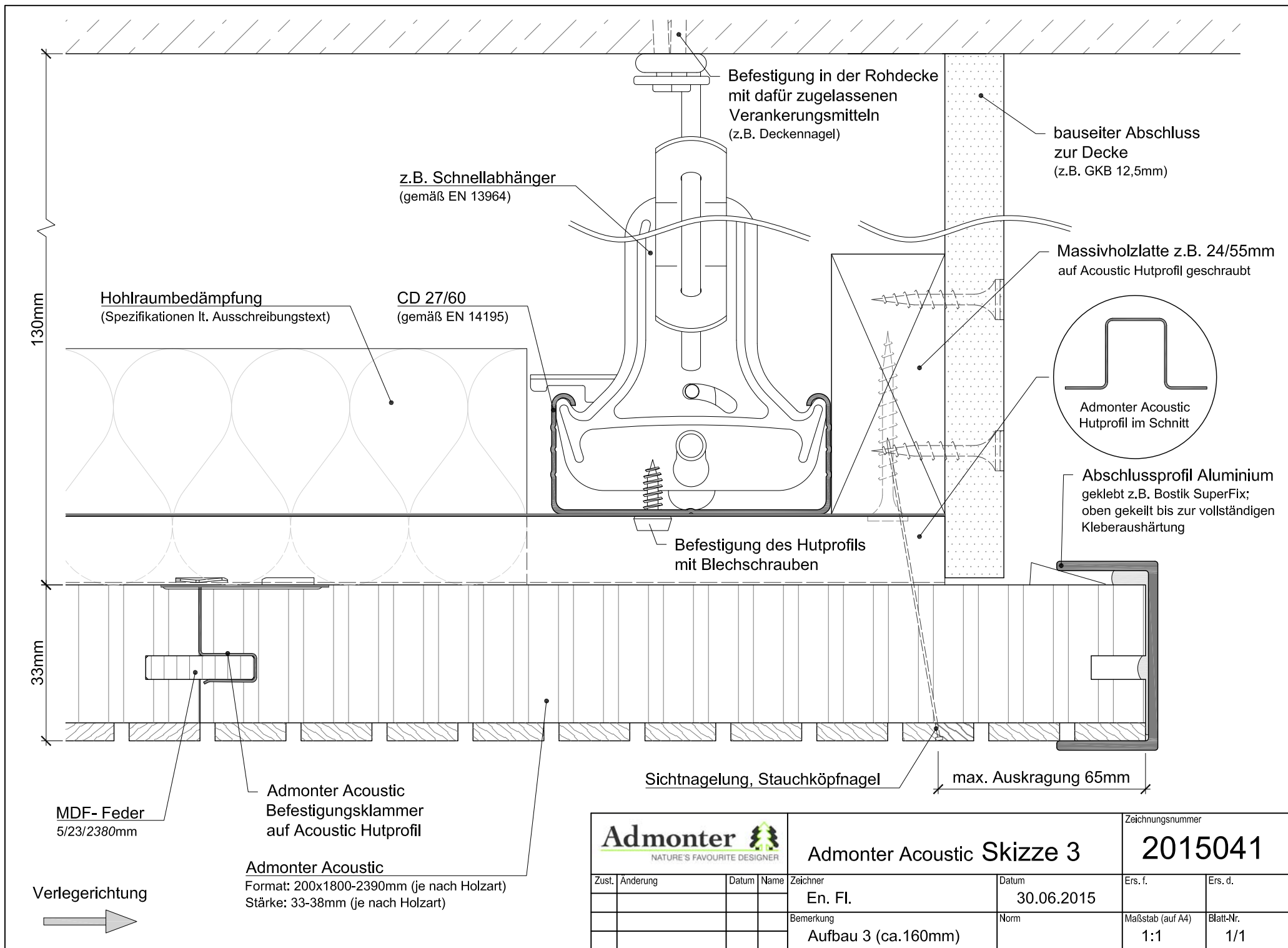
- Formaldehydklasse: E1
- Klimabereich: Raumtemperatur 10-30°C, Luftfeuchtigkeit 25-65 %
(kurzzeitige Über- bzw. Unterschreitungen möglich)



				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	Datum	Ers. f.	Ers. d.
				En. Fl.	30.06.2015		
				Bemerkung	Norm	Maßstab (auf A4)	Blatt-Nr.
				Aufbau 2 (ca.90mm)		1:1	1/1



				Admonter Acoustic Skizze 3		Zeichnungsnummer 2015041	
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