

**FEUERBESTÄNDIGKEITSKLASSIFIKATIONSBERICHT,
GEMÄß EN 13501-2:2007+A1:2009**

Informationen des Testteilnehmers:

Vorbereiter/in : EFFECTIS ERA AVRASYA Test ve Belgelendirme A.Ş.
TOSB TAYSAD Organize San. Abteilung 1. CD.
15. Yol No: 1 Şekerpınar - Çayırova
KOCAELİ, TÜRKİE

Produkt Name : Ein Trennwandsystem, dass aus ein einzelnes Gerippe
und der "A1 COREX" doppelschichtiger Gipskartonplatten
besteht.

**Klassifizierungs
Bericht Nr.** : EEA - 15 - 051

Veröffentlichungs Nr. 1/2

Veröffentlichungs Datum 05.10.2015

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 14 Seiten und darf vollständig
verwendet und dupliziert werden

1. EINFÜHRUNG

Dieser Klassifizierungsbericht zeigt gemäß EN 13501-2:2007+A1 die Schritte, die die Klassifizierung des Trennwandsystem an gibt, dass aus eine einzelne Gerippe und „A1 COREX“ doppelschichtiger Gipskartonplatten besteht.

2. DIE DETAILLE DES KLASSIFIZIERTEM PRODUKT

2.1. ALLGEMEIN

Das Trennwandsystem, dass aus einer einzelnen Gerippe und "A1 COREX" doppelschicht-Gipskartonplatten besteht, wurde als Produkt Typ definiert.

2.2. DEFINITION

Das Trennwandsystem, dass aus eine einzelne Gerippe und „A1 COREX“ Doppelschicht-Gipskartonplatten besteht, ist im folgenden ganz genau definiert.

2.2.1. ALLGEMEIN

Produkt Definition: Ein Trennwandsystem, dass aus einer einzelne Gerippe und „A1 COREX“ Doppelschicht-Gipskartonplatten besteht.

Hersteller : DALSAN ALÇI SAN. ve TİC. A.Ş.
1. Cadde, Sincap Sok. No:12 Büyüksanayi, ANKARA/TÜRKİYE

Informationen des Testteilnehmers : DALSAN ALÇI SAN. ve TİC. A.Ş.
1. Cadde, Sincap Sok. No:12 Büyüksanayi, ANKARA/TÜRKİYE

2.2.2. Struktur

Doppelschicht-Gipskartonplatten "A1 COREX" besteht, wurde aus vertikal positionierten Gipskartonplatten hergestellt und auf einem Metallrahmen montiert. Doppelschichtige Gipskartonplatten werden auf beiden Seiten der Gerippe platziert. Die Gesamtdicke der Trennwand ist 100 mm.

Eine vertikale Kante wird wie in der Praxis zusammengebaut, und die andere vertikale Kante wird als freie Kante hergestellt, um eine breitere Wandstruktur zu simulieren.

Für weitere Informationen können Sie auf Abbildung 1-7 sehen.

2.2.3. Komponenten

2.2.3.1.1. Gerippe

- Kanten- und Mittelstreben:
 - Typ: DC 50 Profil, verzinkter Stahl.
 - Größe: 2985 x 47/47 x 49 x 0,6 mm (u x d x g x k)

- Festsetzung:
 - Typ: Stahlschraube und Kunststoff Peg.
 - Zustand: 6 Stück mit 600 mm Abstand von Zentrum zu Zentrum.
 - Größe: M8 (Peg) / 4,8 x 45 mm (\varnothing x u)
- Die Pfosten haben von oben einen Abstand von 15 mm, damit sich die Profile frei ausdehnen können. Der Abstand zwischen jeder Strebe beträgt 600 mm.
- Titels:
 - Typ: DC 50 Profil, verzinkter Stahl.
 - Größe: 2950 x 38/38 x 50 x 0,6 mm (u x d x g x k)
 - Festsetzung:
 - Typ: Stahlschraube und Kunststoff Peg.
 - Zustand: 10 Stück mit 300 mm Abstand von Zentrum zu Zentrum.
 - Größe: M8 (Peg) / 4,8 x 45 mm (\varnothing x u)
- Schallschutzband:
 - Typ: Schallschutzband aus Polyethylen schäum - DALSAN
 - Größe: 50 x 3 mm (g x k)
 - Zustand: Es befindet sich zwischen den oben und unten Metallrahmen und dem Stützrahmen.

Sehen Sie für die Details die Abbildung 1 und 5-7.

2.2.3.2. Gipskarton

- Typ: A1 COREX 12,5. Es übereinstimmt der TS EN 15283-1+A1 Standard
- Nominale Dichte 900 kg/m³
- Nominale Dicke 12,5 mm
- Feuerklasse: A1.
- Abdeckung: Beide Oberflächen sind mit Papier mit einem Flächengewicht von 410 g / m² bedeckt.
- Größe:
 - Ausgesetzte Oberfläche:
 - innere Schicht
 - Breite: Angrenzend der freien Kante 1150 mm, 1200 mm und 600 mm.
 - Höhe: 2990 mm.

- äußere Schicht
 - Breite: Angrenzend der freien Kante 550 mm, 1200 mm und 1200 mm.
 - Höhe: 2990 mm.
- Nicht ausgesetzte Oberfläche:
 - innere Schicht
 - Breite: Angrenzend der freien Kante 550 mm, 1200 mm und 1200 mm.
 - Höhe: 2990 mm.
 - äußere Schicht
 - Breite: Angrenzend der freien Kante 1150 mm, 1200 mm und 600 mm.
 - Höhe: 2990 mm

Sehen Sie für die Details die Abbildung 1-4.

- Festsetzung:
 - Typ: Stahlfachwerkschraube
 - Größe: Innere Schicht 3,5 x 25 mm (\varnothing x u), äußere Schicht 3,5 x 38 mm (\varnothing x u).
 - Zustand: Es ist am Stahlrahmen befestigt.
 - innere Schicht
 - Abstand von Zentrum zu Zentrum: Vertikal 300 mm.
 - äußere Schicht
 - Abstand von Zentrum zu Zentrum: Vertikal 150 mm.
- Spleiße:
 - Typ: Fugenfüllung – DERZTEK
 - Nassdichte 750 kg/m³
 - Zustand: Es wurden in Plattenverbindungen auf beiden Oberflächen verwendet.
 - Verstärkung Fuge band – DALSAN
 - Fuge band: Es wurde in Plattenfugen an der äußeren Schicht verwendet.
 - Typ: Selbstklebendes Glasfaserband.
 - Nominale Dicke 0,13 mm
 - Flächeneinheitgewicht: 70 g/m²

Sehen Sie für die Details die Abbildung 5-7.

3. KLASSIFIZIERUNG UNTERSTÜTZUNG- UND ERGEBNISBERICHTE

3.1. BERICHTE

NAME DES LABOR	Testteilnehmer	Referenztest Nr.	Testmethode
EFFECTIS ERA AVRASYA Test ve Belgelendirme A.Ş.	DALSAN ALÇI SAN. ve TİC. A.Ş.	RFTR15052	EN 1364-1

3.2. Ergebnisse

Testmethode	Parameter	Ergebnisse
TS EN 1364-1	Integrität (E) – Baumwollkissen – Lückenmesser Ø 6 mm Ø 25 mm – Exulzeration für mehr als 10 Sekunden	keine Mängel (nicht angewendet) keine Mängel (nicht angewendet) keine Mängel (nicht angewendet) Nicht beobachtet
	Isolierung [I] – Durchschnittstemperatur – maximale Temperatur	keine Mängel (nicht angewendet) keine Mängel (nicht angewendet)
Mit Zustimmung des Kunden wurde der Test in der 140. Minute beendet.		

4. ANWENDUNGSFELD UND KLASSIFIZIERUNG

4.1. Klassifizierung Referenze

Diese Klassifizierung wurde gemäß EN 13501-2:2007+A1 mit der Substanzstandart 7.5.2 durchgeführt

4.2. Klassifizierung

Das Trennwandsystem, dass aus ein einzelnes Skelett und "A1 COREX" Doppelschicht-Gipskartonplatten besteht, wurde im folgenden von Leistungsparametern und Kombinationen klassifiziert.

FEUERBESTÄNDIGKEITSKLASSE

EI120, E120

Efectis

4.3. Anwendungsbereich

4.3.1 ALLGEMEIN

Dieser Bericht zeigt den Aufbau der Struktur, die Testbedingungen und die Ergebnisse der Prüfung, die gemäß den in EN 1363-1 und EN 1363-2 festgelegten Verfahren durchgeführt wurde.. Andere schwerwiegende Abweichungen in Bezug auf Größe, strukturelle Details, Belastungsspannungen, Kanten- oder Endbedingungen, mit Ausnahme der unten zulässigen Direktanwendung, sind in diesem Bericht nicht enthalten.

4.3.2. Besondere Einschränkungen für Abmessungen und Befestigungen

- Ermäßigung der Höhe
- Zunahme der Wandstärke
- Zunahme der Materialdicke
- Reduzierung der linearen Abmessungen mit Ausnahme der Dicke der Paneele
- Reduzierung der Federbeinspalte
- Verringerung des Abstands zwischen den Anschlüssen
- Nur für vertikale Verbindungen

4.3.3. Höhe erhöhen

Da die Höhe der Struktur weniger als 100 mm beträgt, kann ihre horizontale Durchbiegung für 90 Minuten Integritäts- und Isolationskriterien auf bis zu 4 Meter erhöht werden.

4.3.4. Breite vergrößern

Da die Struktur mit einer 3 Meter breiten vertikalen freien Kante getestet wird, kann die Breite einer ähnlichen Struktur erhöht werden.

5. **Begrenzungen**

Dieser Klassifizierungsbericht stellt keine Typgenehmigung oder Zertifizierung des Materials dar.

Vorbereiter/in:



Ali BAYRAKTAR
Testmanager



Bestätigung



Onur DAĞ
Betriebsleiter

Zeichnungen:

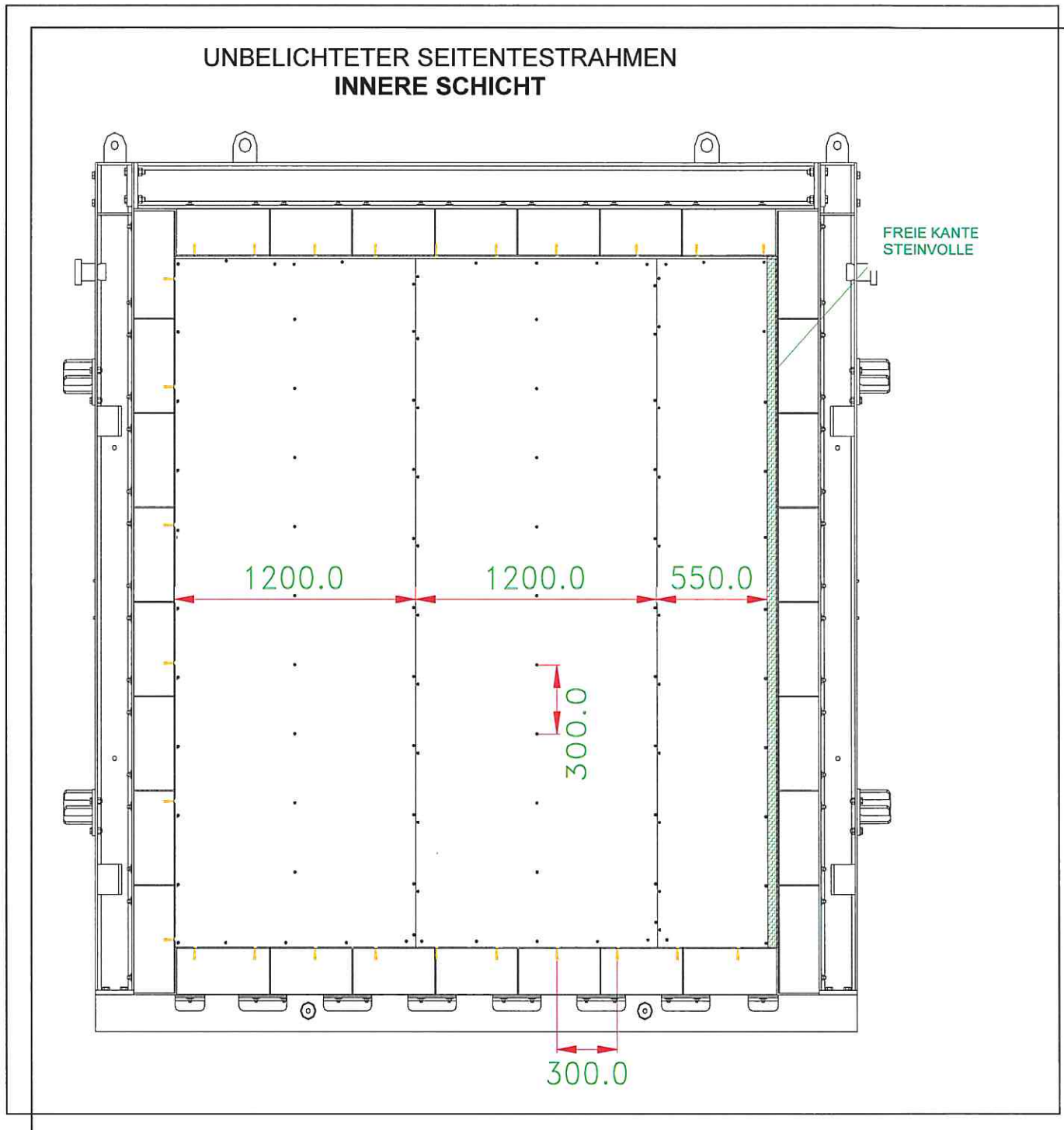


Abbildung 1: Flammenfreies Erscheinungsbild der Innenschicht

UNBELICHTETER SEITENTESTSTRAHMEN
 INNERE SCHICHT

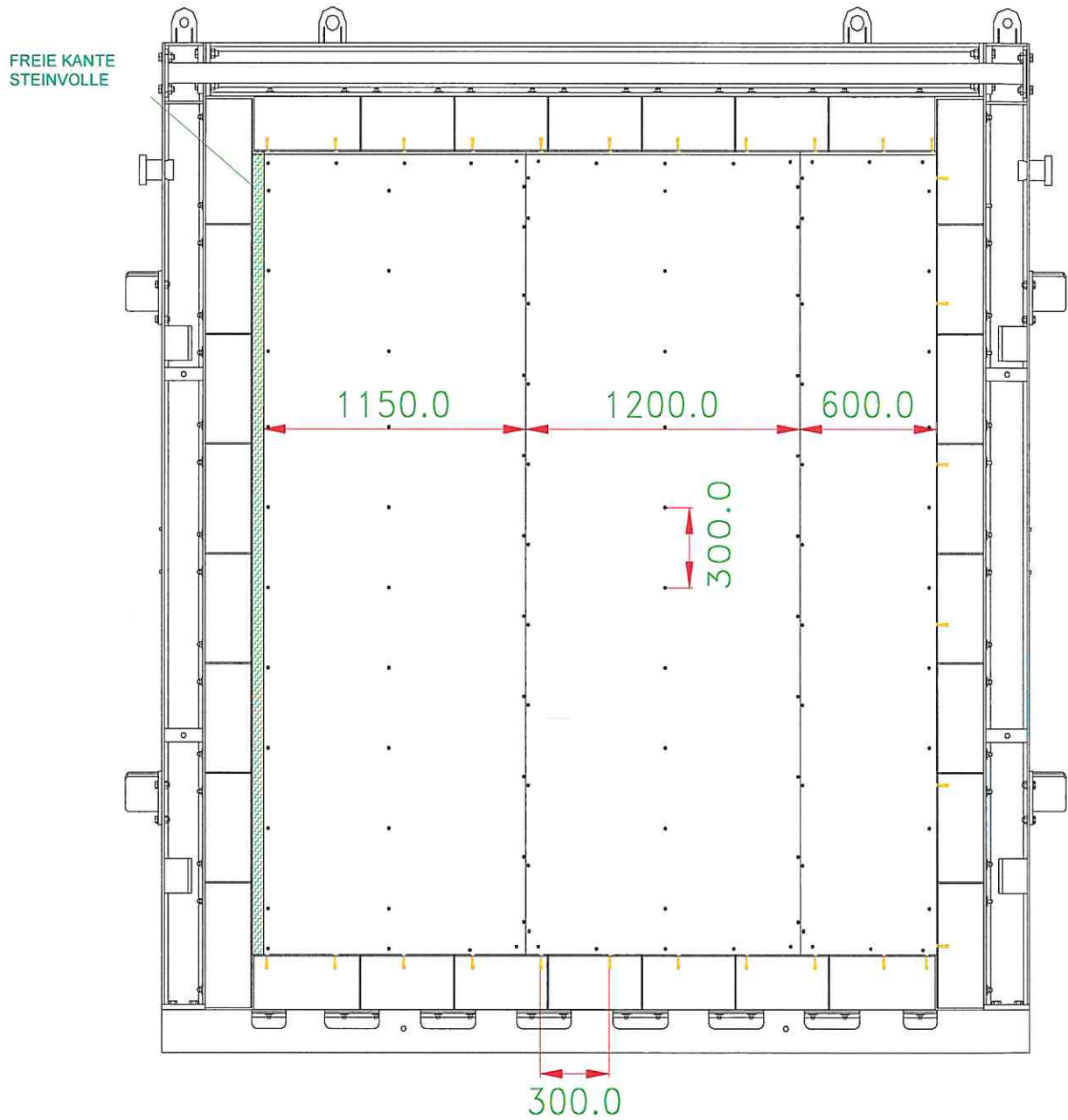


Abbildung 2: Aussehen der inneren Schicht der flammenexponierten Oberfläche

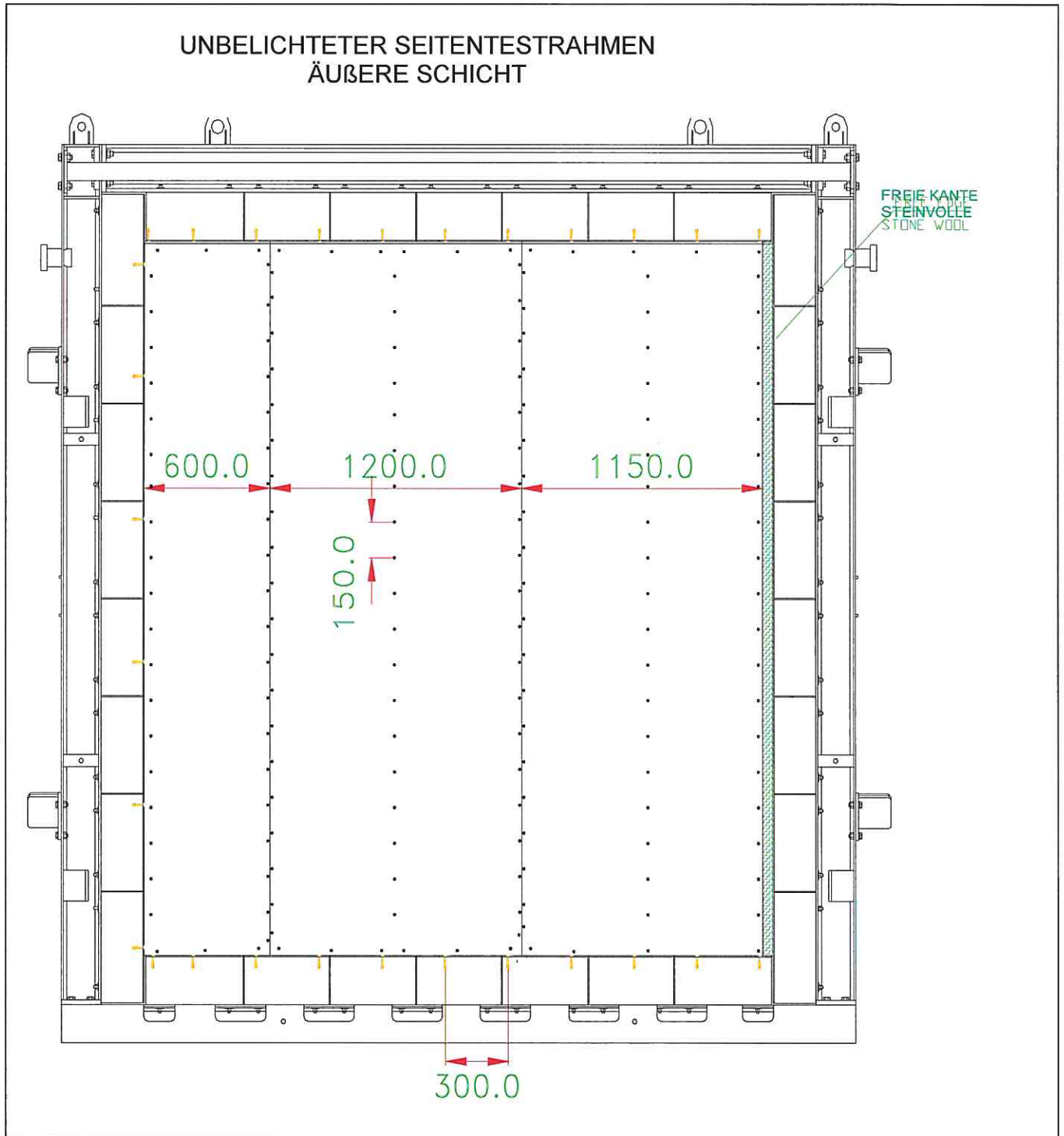


Abbildung 3: Aussehen der äußeren Schicht der flammenexponierten Oberfläche

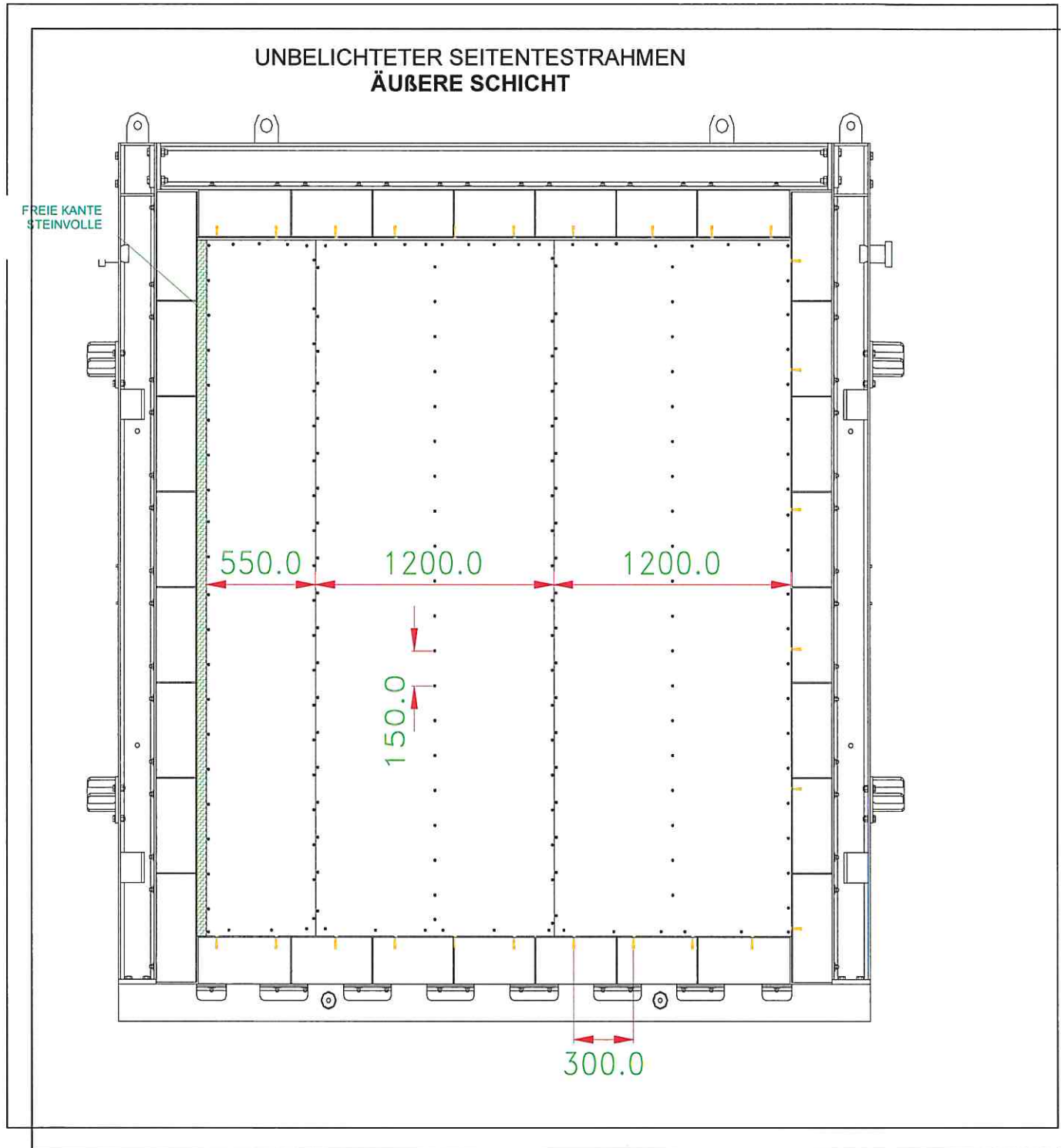


Abbildung 4: Aussehen der äußeren Schicht der flammenexponierten Oberfläche

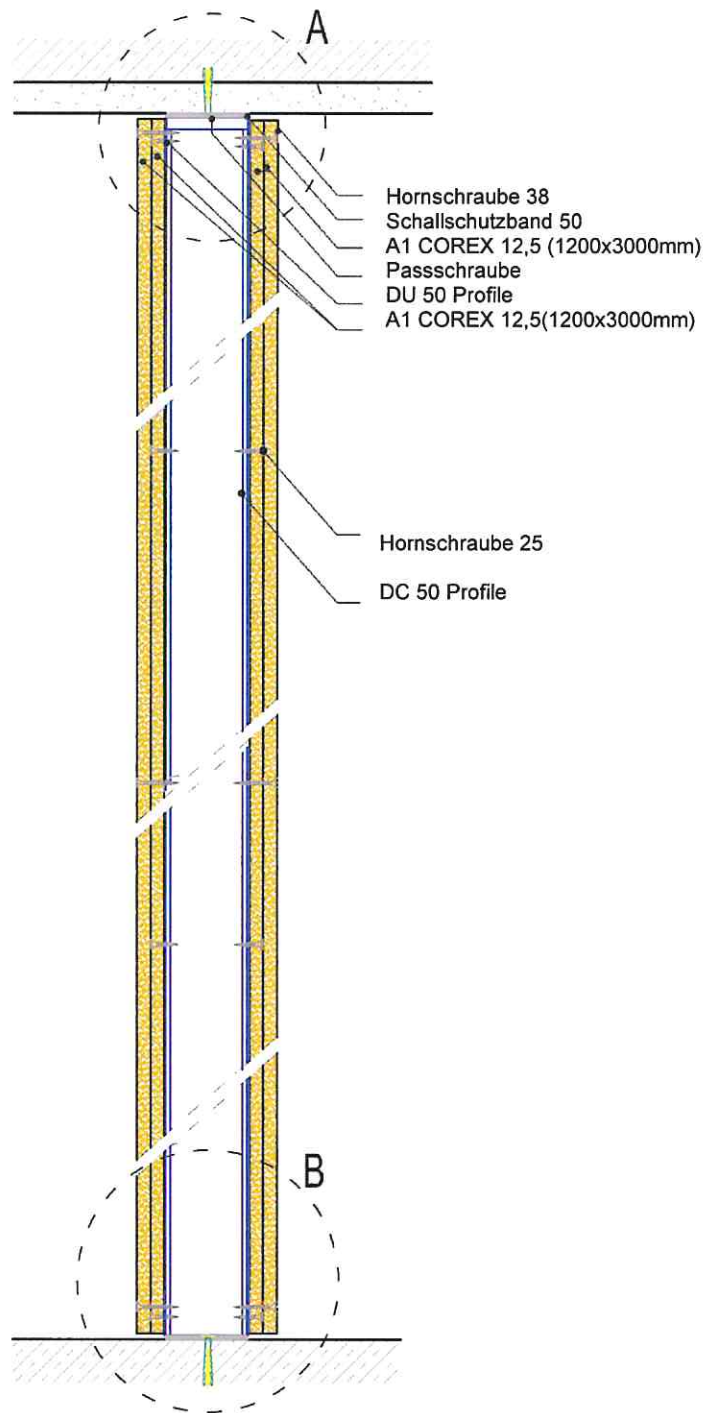


Abbildung 5: Vertikale Schnittansicht des Systems

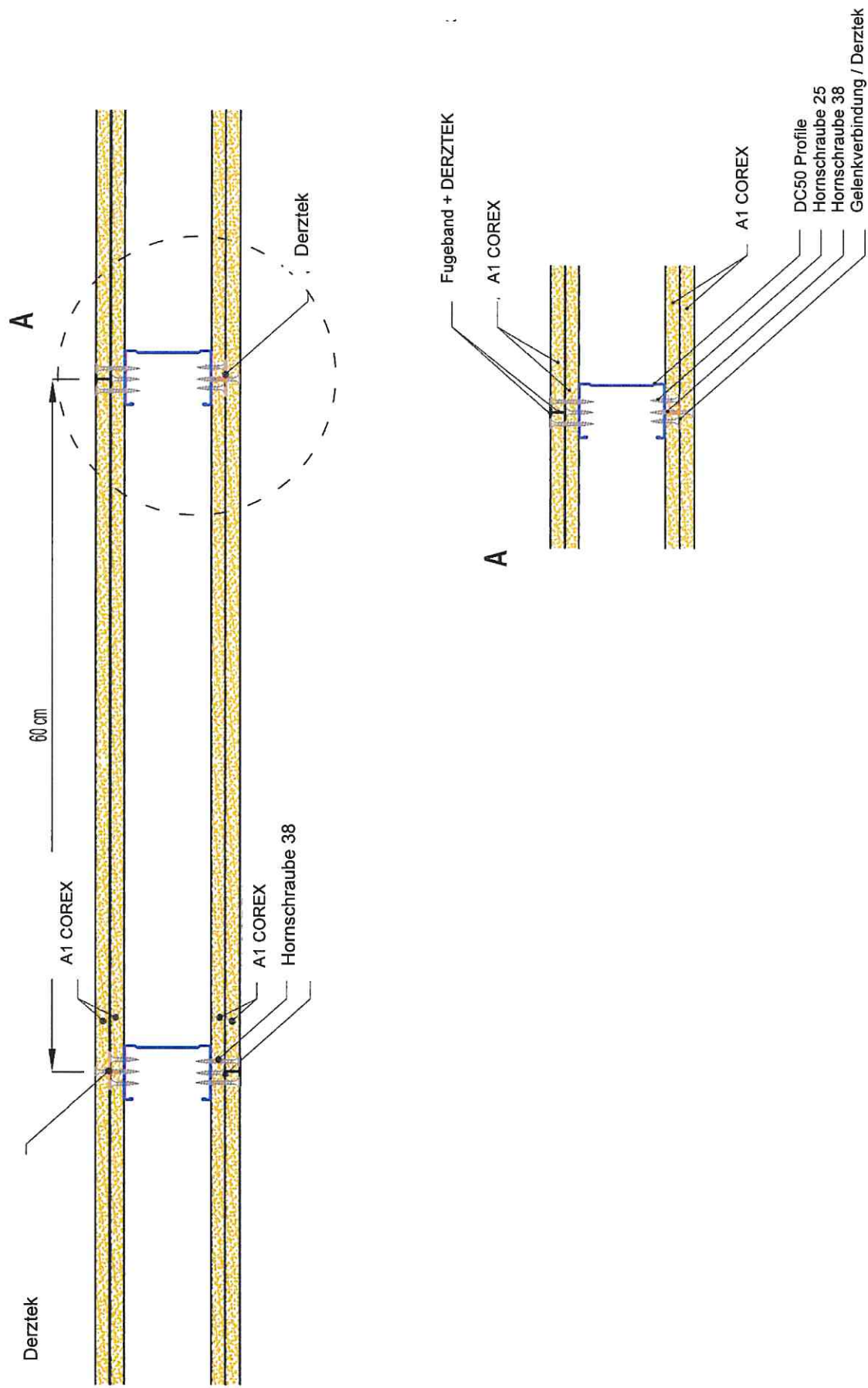


Abbildung 6: Vertikale Oberschnittansicht des Systems

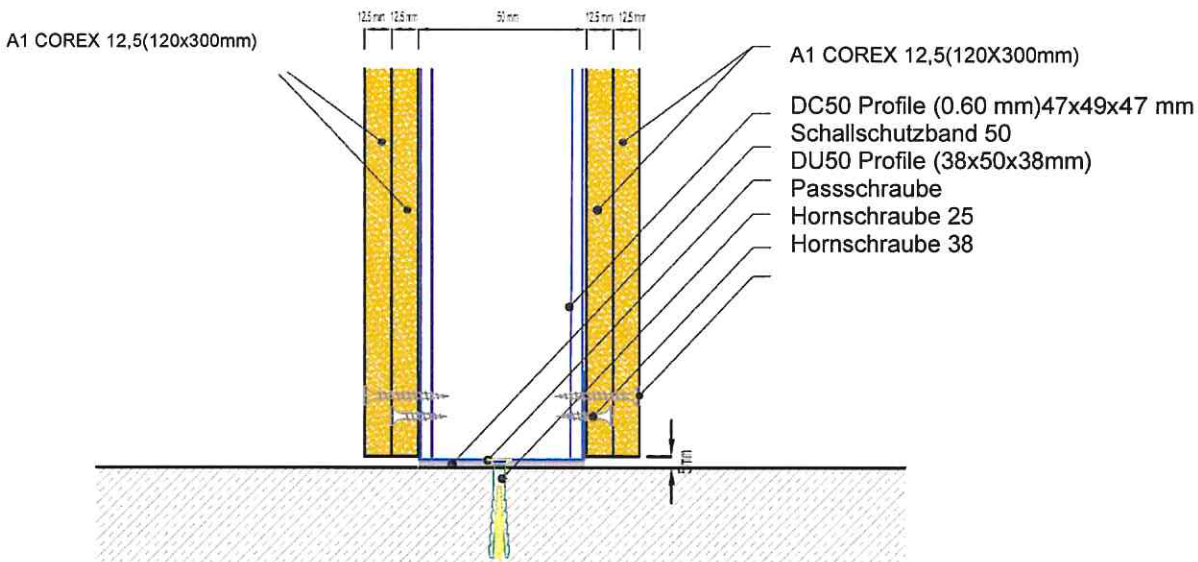
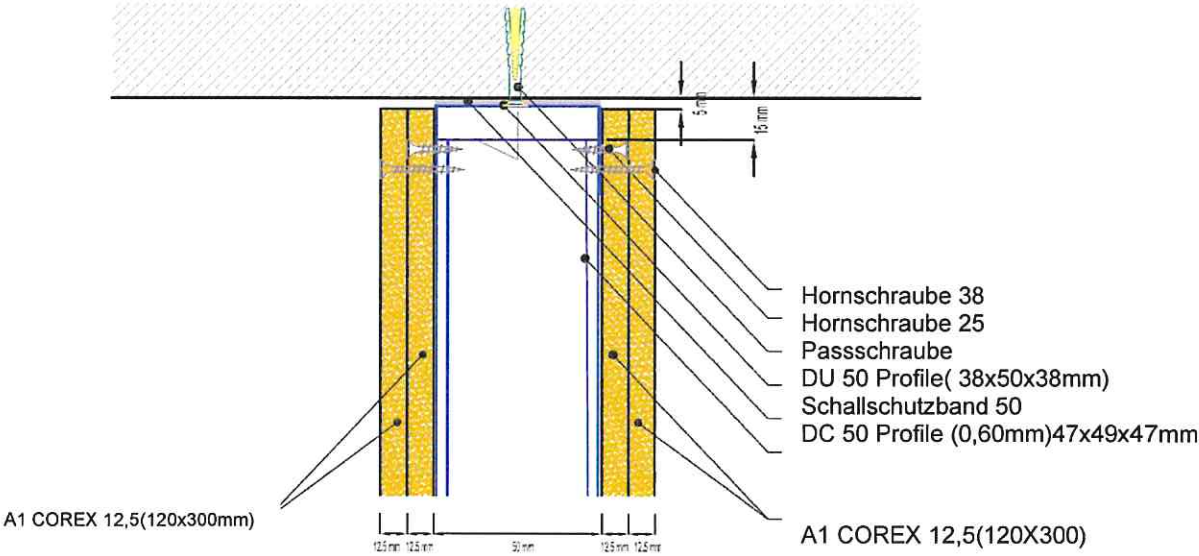


Abbildung 7: Vertikale Eckenschnittansicht des Systems