

GUTACHTEN

zum Beschluss von Akustikdämmplatten in Anlehnung an die VPAM Prüfrichtlinie ARG 2012 Fassung 2 - Stand 14.05.2014

Anlass: Prüfung des Ab- und Rückprall Verhaltens von Akustikdämmplatten Fabrikat „Troldekt® Extremfeine Struktur“ bis zu einer Geschoßenergie von 7.000 Joule

Auftraggeber: Troldekt GmbH
Millerntorplatz 1
DE – 20359 Hamburg

Hersteller: Troldekt A/S
Sletvej 2A
DK – 8310 Tranbjerg J.
Dänemark

Ort der Prüfung: Schützengesellschaft Butzbach
Gebrüder-Freitag Straße 3
35510 Butzbach

Datum der Prüfung: 21. Mai 2019

Datum Erstellung des Gutachtens: 15. Oktober 2019

Sachverständige:
Prüfer 1 Dipl.-Ing. Siegmund Kolb
Prüfer 2 Dipl.-Ing. Dieter Klee

Dipl.-Ing. Siegmund Kolb Ringstraße 9 64832 Babenhausen Tel.: 06073 / 688 9118 E-Mail: siegmund.kolb@t-online.de Von der IHK Darmstadt öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Sicherheit von nichtmilitärischen Schießanlagen	Dipl.-Ing. Dieter Klee Kleebergerstraße 14 35510 Butzbach Tel.: 06033 / 2394 E-Mail: dieter.klee@t-online.de Von der IHK Gießen-Friedberg öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für die Sicherheit von nichtmilitärischen Schießanlagen
--	---

Dieses Gutachten besteht aus – 26 – Seiten und vier Anlagen mit insgesamt 7 Seiten. Es wurden vier schriftliche Ausfertigungen des Gutachtens erstellt.

8.0.0 Zusammenfassung

Bei dem am 21.5.2019 durchgeführten Beschussversuch kam es bei den durch den Hersteller zur Verfügung gestellten Prüfkörpern zu keinen gefährlichen Rück- und Abprallern. Die Splitterindikatoren blieben unbeschädigt. Die Schutzwirkung der Platten blieb auch bei erhöhtem Beschuss (mehrere Kaliber pro Prüfkörper) erhalten. Die verwendeten Waffen- und Munitionsarten sind unter Punkt 6.0.0 dieses Gutachtens aufgeführt.

9.0.0 Beurteilung

Der Systemaufbau in der Ausführung „Troldekt[®] Extremfeine Struktur“, mit der Plattenstärke 35mm, ist für die Verwendung in Raumschießanlagen unter dem Aspekt der Ab- und Rückprallsicherheit als für geeignet anzusehen.

Der Systemaufbau ist zwingend entsprechend der Herstellerangaben (Anlage 2), Montagehinweise Troldekt[®] und dem Aufbau des Prüfkörpers (Anlage 3) auszuführen. Dies betrifft insbesondere die Traglattung mit den Mindestabmessungen von 40mm x 60mm.

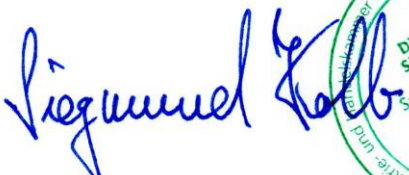

Der Systemaufbau kann sowohl zur Wand-, als auch zur Deckenverkleidung eingesetzt werden.

Das Plattenformat (Breite x Höhe) kann innerhalb der Standardgrößen, Datenblatt (Anlage 1) variieren.

Für das Gutachten

Babenhausen, den 15.10.2019

Butzbach, den 15.10.2019


Siegmund Kolb
(Stempel)

The stamp is circular with a green border. The text inside reads: 'Dipl.-Ing. (FH) Siegmund Kolb', 'Sachverständiger für Sicherheit von nichtmilitärischen Schießständen', and 'Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger'.


Dieter Klee
(Stempel)

The stamp is circular with a blue border. The text inside reads: 'Dipl.-Ing. (FH) Dieter Klee', 'Sicherheit von nichtmilitärischen Schießständen', and 'Von der Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger'.

Anlagen

© 2019 - Ing.-Büro Siegmund Kolb / Ing.-Büro Dieter Klee