SWISS**CDF** Merkblatt Brandschutz

1 Hintergrund

Dieses Dokument soll Hintergrundinformationen zum Thema Brandschutz im Zusammenhang mit den SWISS**CDF**-Platten zur Verfügung stellen.

2 Klassifizierung

Die Klassifizierungen des Brandverhaltens sind in verschiedenen Ländern unterschiedlich geregelt. Die Schweizer VKF Brandschutznorm definiert andere Prüfungsbedingungen und -Verfahren als die in der EU gültige EN 13501-1. Deutschland und Frankreich wiederum weichen beispielsweise in den Anforderungen hinsichtlich Brandschutz ebenfalls von den EU-Richtlinien ab; zudem haben in Deutschland die Bundesländer (und in der Schweiz die Kantone) unterschiedliche Vorschriften zu den Brandschutz-Anforderungen erlassen.

2.1 CH / VKF

Nach den Normen des VKF (Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen) wurden die unbeschichteten SWISS**CDF** Rohplatten als 5.3 (schwerentflammbar, geringe Rauchentwicklung) eingestuft.

Stärke	**Aufbau**	**Brandkennziffer VKF**
6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm,	Roh	5.3
16 mm, 19 mm	WB03	5.3

2.2 EU / EN13501-1

Die nach EN13501-1 durchgeführten Tests ergaben folgende Resultate.

2.2.1 SWISS**CDF** STANDARD

Stärke	**Aufbau**	**Klasse geprüft**
6 mm	Roh	C-s3, d0
	WB03	B-s2, d0
8 mm	*Roh*	*In Prüfung*
	WB03	*In Prüfung*
10 mm	*Roh*	*In Prüfung*
	WB03	C-s2, d0
12 mm	Roh	B-s2, d0
	WB03	B-s2, d0
16 mm	*Roh*	*In Prüfung*
	WB03	*In Prüfung*
19 mm	Roh	C-s2, d0
	WB03	C-s2, d0

Kronospan Schweiz AG
Willisauerstrasse 37
CH-6122 Menznau
Phone +41 41 494 94 94
Fax +41 41 494 94 49
www.kronospan.com
info@kronospan.ch

2.2.2 LEGENDE

Kurzzeichen	Anforderung
B	schwerentflammbar nach EN13501-1 (frühere Bezeichnung B1 nach der Baustoffklasse DIN4102-1)
C	schwerentflammbar nach EN13501-1 (frühere Bezeichnung B1 nach der Baustoffklasse DIN4102-1)
s1	Keine / kaum Rauchentwicklung
s2	Begrenzte Rauchentwicklung
s3	Unbeschränkte Rauchentwicklung
d0	Kein Abtropfen / Abfallen
d1	Begrenztes Abtropfen / Abfallen
d2	Starkes Abtropfen / Abfallen

Kronospan Schweiz AG
Willisauerstrasse 37
CH-6122 Menznau
Phone +41 41 494 94 94
Fax +41 41 494 94 49
www.kronospan.com
info@kronospan.ch