



Zertifikat

Brandverhalten nach EN 13501-1 Sto-Innenfarben

Mit zunehmend komplexeren Projekten und Richtlinien steigen auch die Anforderungen für den Bereich des baulichen Brandschutzes. Das Brandverhalten von Baustoffen hat daher eine hohe Bedeutung und der Brandverlauf wird wesentlich von den verwendeten Baustoffen beeinflusst.

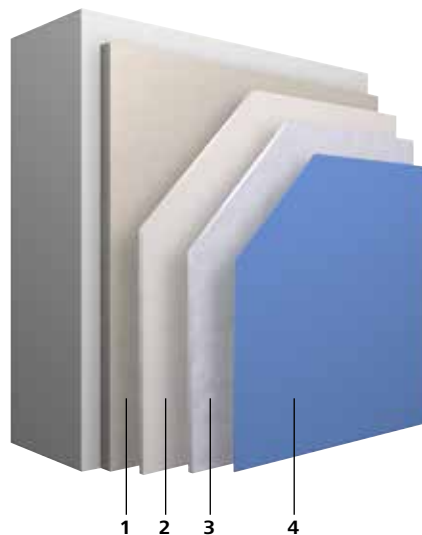
Brandverhalten nach EN 13501-1

Im Single Burning Item (SBI) – Test nach DIN EN 13823 wird das Brandverhalten von Bauprodukten geprüft. Die Bauprodukte werden dabei durch einen einzelnen brennenden Gegenstand (Single Burning Item) thermisch über 20 min beansprucht. Anschließend erfolgt die Klassifizierung in die Klassen A bis D.



SBI-Brand-Prüfeinrichtung nach EN 13823
Quelle: mpa.uni-stuttgart.de

Systemaufbau Sto-Innenfarben



- 1 — Gipsplatte/Grundputz/Spachtel/...
- 2 — Grundierung (bei Bedarf)
- 3 — Zwischenbeschichtung
- 4 — Schlussbeschichtung

Prüfergebnisse

Die Sto-Innenfarben StoColor Basic, StoColor Calcetura, StoColor In weiß, StoColor Premiummatt KF (jeweils weiß + getönt), StoColor Saphir KF, StoColor Select Perfect, StoColor Select Plus, StoColor Sil Comfort, StoColor Sil In, StoColor Sil Mineral sowie StoColor Sil Premium entsprechen der Brandklassifizierung

A2-s1, d0 nach EN 13501-1

Dies wird durch den Klassifizierungsbericht MA 39 – VFA 2019-0706.01 der MA 39 Wien vom 01.10.2019 bestätigt (Gültigkeitsdauer bis 26.09.2024).



Geprüfter Systemaufbau

Schicht	Geprüfte Produkte/Spezifizierung	Produktalternativen abgedeckt durch Klassifizierungsbericht
Tragkonstruktion	Gipsplatte nach EN 520	Gipsplatten nach EN 520 mit einer Mindestrohdichte von 525 kg/m ³ Alle Trägermaterialien der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 Mineralische Untergründe wie z. B. Beton, Mauerwerk, etc.
Zwischenbeschichtung Schlussbeschichtung	StoColor In weiß, Innen-Dispersionsfarbe ca. 3,0 kg/m ² , d = 1 mm Trockenschichtdicke	<u>Innen-Dispersionsfarbe:</u> StoColor Basic weiß + getönt StoColor In weiß StoColor Select Perfect weiß + getönt <u>Innen-Dispersionsfarbe (konservierungsmittelfrei):</u> StoColor Premiummatt KF weiß + getönt StoColor Saphir KF weiß + getönt <u>Innen-Kalkfarbe:</u> StoColor Calcetura weiß + getönt StoColor Select Plus weiß + getönt <u>Innen-Silikatfarbe:</u> StoColor Sil Comfort weiß + getönt StoColor Sil In weiß + getönt StoColor Sil Mineral weiß + getönt StoColor Sil Premium weiß + getönt Bei allen Produkten: Trockenschichtdicke bis 1mm

Franz-Josef Henne
Leiter Segment Beschichtungen und Werkzeuge

Theresia Holder
Technische Unterstützung
Zulassungen und Prüfwesen

**Die Sto SE & Co. KGaA erklärt hiermit die Einhaltung der Anforderungen nach EN 13501-1.
Entsprechende Dokumentationen, Produktinformationen und Lieferantenerklärungen liegen vor.**

Sto SE & Co. KGaA

CERT 20|10.2019
Stühlingen, den 22. Oktober 2019