



Zertifikat

Produktkriterien und Bewertungsklassen nach EN 13 300 Sto-Innenfarben

Europäische Norm EN 13 300

Die Europäische Norm EN 13 300 beschreibt die qualitative Einteilung von Wand und Deckenfarben im Innenbereich. Die Hauptkriterien für diese europaweit verbindliche Einteilung sind nachfolgend kurz beschrieben.



Nassabriebbeständigkeit

Die Nassabriebbeständigkeit beurteilt die Beständigkeit der Beschichtung gegen wiederholtes Reinigen. Die Beschichtungsstoffe werden in Nassabriebklassen von 1 bis 5 eingestuft, wobei Stufe 1 die größte Nassabriebbeständigkeit hat.

Klasse 1	<5 µm bei 200 µm
Klasse 2	≥5 µm und <20 µm bei 200 Hübchen
Klasse 3	≥20 µm und <70 µm bei 200 Hübchen
Klasse 4	<70 µm bei 40 Hübchen
Klasse 5	≥70 µm bei 40 Hübchen

Deckvermögen/Kontrastverhältnis

Beim Kontrastverhältnis geht es um das Deckvermögen der Beschichtung. Dabei werden die Innenfarben in vier Klassen von 1 bis 4 eingestuft. Klasse 1 hat das höchste Deckvermögen, Klasse 4 das Geringste. Das Kontrastverhältnis wird immer im Zusammenhang mit der Ergiebigkeit betrachtet.

Klasse 1	≥99,5	Die Klassen müssen zusammen mit der Ergiebigkeit (m ² /l) angegeben werden. 
Klasse 2	≥98 und <99,5	
Klasse 3	≥95 und <98	
Klasse 4	<95	

Glanzgrad

Die EN 13 300 kennt vier Glanzabstufungen: Glänzend, mittlerer Glanz, matt und stumpfmatt. Durch den Glanzgrad einer Beschichtung wird die Struktur des Untergrundes von Relief-, Prägetapete und Glasgewebe-Wandbelägen optisch stärker hervorgehoben.

Bezeichnung	Messwinkel	Reflektometerwert
Glänzend	60°	≥60
Mittlerer Glanz	60°/85°	<60/≥10
Matt	85°	<10
Stumpfmatt	85°	<5

Maximale Korngröße

Die maximale Korngröße wird unterteilt in fein, mittel, grob und sehr grob. Strukturlose Beschichtungen, zu denen auch Innenfarben zählen, entsprechen der Korngröße fein. Zu der mittleren Korngröße gehören gekörnte Beschichtungen wie Streichputze. Feine und grobe Strukturputze entsprechen der Korngröße grob bzw. sehr grob.

Bezeichnung	Korngröße
Fein	bis 100 µm
Mittel	bis 300 µm
Grob	bis 1.500 µm
Sehr grob	über 1.500 µm



Prüfergebnisse

	Nassabriebbeständigkeit (nach EN 13 300)	Deckvermögen (nach EN 13 300)	Ergiebigkeit (nach EN 13 300)	Glanzgrad (nach EN 13 300)	Maximale Korngröße (nach EN 13 300)
	Klasse	Klasse	m ² /l	Bezeichnung	Bezeichnung
StoColor Sil Premium	1	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Titanium	1	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Titanium ASE	1	2	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Supermatt	1	2	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Opticryl Matt	1	2	7,5	Stumpfmatt	Fein
StoColor Opticryl Satinmatt	1	2	7,5	Mittlerer Glanz	Fein
StoColor Opticryl Satin	1	2	7,5	Mittlerer Glanz	Fein
StoColor Opticryl Gloss	1	2	7,5	Glänzend	Fein
StoColor Puran Satin	1	2	5,0	Mittlerer Glanz	Fein
StoColor Isol W	1	2	7,0	Matt	Fein
StoColor Metallic	1	–	–	Metallic	–
StoColor Rapid Ultramatt	2	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Climasan	2	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Sil In	2	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Select Perfect	2	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Sil Comfort	2	2	7,5	Stumpfmatt	Fein
StoColor Select Matt	2	2	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Select Satinmatt	2	2	7,5	Mittlerer Glanz	Fein
StoColor Isol	2	2	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoLook Struktur F	2	2	–	Stumpfmatt	Mittel
StoLook Struktur G	2	2	–	Stumpfmatt	Grob
StoSil Struktur Fine	2	2	–	Stumpfmatt	Mittel
StoSil Struktur Medium	2	2	–	Stumpfmatt	Grob
StoColor Rapid	3	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor In	3	1	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Basic	3	2	7,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Sil Mineral	3	2	6,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Select Plus	3	2	6,0	Stumpfmatt	Fein
StoColor Calcetura	3	3	6,5	Stumpfmatt	Fein





i. A. 

Franz-Josef Henne
Leiter Segment Beschichtungen und Werkzeuge

i. V. 

Theresia Holder
Technische Unterstützung
Zulassungen und Prüfwesen

**Die Sto SE & Co. KGaA erklärt hiermit die Einhaltung der Anforderungen nach EN 13 300.
Entsprechende Dokumentationen, Produktinformationen und Lieferantenerklärungen liegen vor.**

Sto SE & Co. KGaA

CERT 21 | 03.2020
Stühlingen, den 03. März 2020