

# DIN EN 13300

Vielen sind sicherlich die alten Bezeichnungen „waschbeständig“ und „scheuerbeständig“ aus der DIN 53778 ge-  
 läufig.

Durch ein vereintest Europa wurde auch für die Innenbeschichtungen einen Regelung gefunden, die die DIN  
 53778 im Jahre 2001 ersetzte.

So werden Innenbeschichtungen nach der DIN EN 13300 eingeteilt.

## Nassabriebbeständigkeit:

	DIN EN 13300	DIN 53778
Einteilung:	Nassabrieb/Hübe:	Prädikat:
Klasse 1	< 5 µm bei 200 Hub	-
Klasse 2	>= 5 µm bis 20 µm bei 200 Hub	scheuerbeständig
Klasse 3	>=20 µm bis 70 µm bei 200 Hub	waschbeständig
Klasse 4	< 70 µm bei 40 Hub	-
Klasse 5	>= 70 µm bei 40 Hub	-

## Kontrastverhältnis (Deckvermögen):

Klasse 1	>= 99,5
Klasse 2	>= 98 bis < 99,5
Klasse 3	>= 95 bis < 98
Klasse 4	< 95

Das Deckvermögen wird in 4 verschiedene Klasse eingeteilt (Klasse 1 = hochdeckend). Die Angabe des Deck-  
 vermögens wird immer in Verbindung mit der Ergiebigkeit in qm/l angegeben.

## Glanzgrade:

DIN EN 13300			DIN 53778		
Bezeichnung	Messwinkel/Reflektorwert		Bezeichnung	Messwinkel/Reflektorwert	
-	-		hochglänzend	20°	64 +/-5
Glänzend	60°	>= 60	glänzend	60°	62 +/-5
Mittlerer Glanz	60°	<60	seidenglänzend	60°	31 +/-5
	85°	>=10			
Matt	85°	<10	seidenmatt	85°	45 +/-3
Stumpfmatt	85°	<5	matt	85°	7 +/-1

National dürfen die eingeführten Glanzgrade (in Deutschland: seidenmatt oder seidenglänzend) weiter benutzt  
 werden. Die Erfahrung zeigt jedoch, dass mit der Einstufung seidenglänzend und seidenmatt sehr lasch umge-  
 gangen wird.

## Korngrößen: Maximale Korngrößen

<b>Bezeichnung:</b>	<b>Korngröße:</b>	<b>Produkte:</b>
Fein	bis 100 µm	Innenfarben
Mittel	bis 300 µm	Streichputze
Grob	bis 1500 µm	feine Strukturputze
Sehr grob	bis 1500 µm	grobe Strukturputze

Beschichtungsstoffe für Wand- und Decke (Strukturlos) haben im Regelfall mit der Bezeichnung fein (max. Korngröße 100 µm).

In vielen technischen Informationen werden die neuen Bezeichnungen gemäß der DIN EN 13300 genannt und zusätzlich die alte Bezeichnung der DIN 53778.

Beispiel:

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 nach DIN EN 13300 entspricht scheuerbeständig DIN 53778

Quelle(n):  
Die Mappe  
Wikipedia