

# DIN EN 14431:2004-12 (D)

## Emails und Emaillierungen - Merkmale von Email-Überzügen auf Architektur-Stahlpaneelen; Deutsche Fassung EN 14431:2004

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
Vorwort.....		3
1	Anwendungsbereich.....	4
2	Normative Verweisungen .....	4
3	Begriffe.....	4
4	Anforderungen für emaillierte Stahlpaneele starker und leichter Ausführung .....	5
4.1	Stahl.....	5
4.2	Auftragen des Überzuges.....	5
4.3	Endgültige Dicke des gebrannten Emails .....	5
5	Funktionstechnische Merkmale des Email-Überzuges .....	6
5.1	Prüfung der Haftfestigkeit .....	6
5.2	Prüfung auf Porosität .....	6
5.3	Beständigkeit gegen Abrieb.....	6
5.4	Beständigkeit gegen Schlag .....	6
5.5	Oberflächenhärte (nach Mohs) .....	6
5.6	Ritzbeständigkeit.....	7
5.7	Ebenheit .....	7
5.8	Säurebeständigkeit .....	7
6	Ästhetische Merkmale von Überzügen .....	7
6.1	Aussehen der Oberfläche.....	7
6.2	Glanz.....	7
6.3	Farbe.....	7
7	Beständigkeit gegen Graffiti .....	8