

DIN EN 14891:2017-05 (D)

Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, Klassifizierung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14891:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Produktmerkmale.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	7
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren.....	8
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Typprüfung.....	8
6.2.1 Allgemeines.....	8
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	9
6.2.3 Prüfberichte.....	10
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	10
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK).....	10
6.3.1 Allgemeines.....	10
6.3.2 Anforderungen.....	11
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen.....	14
6.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen.....	15
6.3.5 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	15
7 Klassifizierung und Bezeichnung.....	16
8 Kennzeichnung und Beschilderung.....	18
Anhang A (normativ) Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren.....	19
A.1 Probenahme.....	19
A.2 Prüfbedingungen.....	19
A.3 Prüfmaterialien.....	19
A.3.1 Allgemeines.....	19
A.3.2 Keramische Fliesen und Platten.....	19
A.3.3 Prüfuntergrund.....	20
A.3.4 Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten.....	20
A.3.5 Natriumhypochlorit.....	20
A.4 Prüfeinrichtung.....	20
A.4.1 Gewicht.....	20
A.4.2 Zuganker-Platten.....	20
A.4.3 Zugprüfmaschine.....	20
A.4.4 Wärmeschrank mit Luftumwälzung.....	20
A.4.5 Form.....	21
A.4.6 Vorrichtung.....	23
A.4.7 Prüfgerät für die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit.....	24

A.4.8	Prüfmaschine für den Zugversuch.....	24
A.5	Anmischen der flüssig zu verarbeitenden wasserundurchlässigen Produkte.....	24
A.6	Haftzugfestigkeitsprüfungen.....	25
A.6.1	Vorbereitung der Probekörper	25
A.6.2	Anfangshaftzugfestigkeit.....	25
A.6.3	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	25
A.6.4	Alternatives Verfahren für die Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	26
A.6.5	Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	26
A.6.6	Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung.....	26
A.6.7	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser	27
A.6.8	Alternatives Verfahren für die Prüfung der Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser	27
A.6.9	Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser.....	28
A.6.10	Auswertung und Angabe der Ergebnisse.....	28
A.7	Wasserundurchlässigkeit.....	28
A.8	Rissüberbrückung.....	30
A.8.1	Allgemeines.....	30
A.8.2	Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	31
A.8.3	Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen.....	32
A.9	Prüfbericht	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		
		33
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	33
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	34
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungs-beständigkeit (AVCP).....	35
Literaturhinweise		36