



Gesellschaft für Qualitätssicherung und Materialprüfung mbH

Am Zehnthof 197 – 203
45307 Essen

PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND
ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Tel.: 0201/59213-04
Fax: 0201/59214-20

Prüfzeugnis Nr.: 002/07/S/2

Güteüberwachung von Ziegelerzeugnissen gemäß Runderlass des Innenministers des Landes Nordrhein - Westfalen vom 03.12.1976 - V B 4 - 500.200 (M Bl. N.W.S.3)

Inhalt des Antrages:

Prüfung von Hohlfaßziegel auf Frostwiderstandsfähigkeit gemäß DIN EN 539 – 2, Verfahren B.

Probenahme: 22.01.2007

Probenehmer: Antragsteller

Entnahmeort: Lager/Vorrat

Bezeichnung der Proben:

Falzziegel, Oberfläche: Hispana Glanzengobe

DIN EN 539 – 2 – Frostwiderstandsfähigkeit – Verfahren B

Probennummer	Auswahl-Kriterium	Masse trocken g	Masse nass vor der Befrostung			Masse nass nach 150 Frost-Tau-Wechseln		
			g	Differenz g	%	g	Differenz g	%
1/B/33	TWI	3999	4327	328	8,20	4372	373	9,33
1/B/40	HWI	4003	4413	410	10,24	4439	436	10,89
1/B/53	HWII	3940	4340	400	10,15	4361	421	10,69
1/B/56	TWII	3945	4277	332	8,42	4296	351	8,90
1/B/57	MWI	4125	4520	395	9,58	4537	412	9,99
1/B/59	MWII	4043	4438	395	9,77	4463	420	10,39
Mittelwert:					9,39			10,03

Während der Befrostung traten an den 6 untersuchten Dachziegeln keine Schäden auf.

Wasseraufnahme der Serie nach DIN EN 539 – 2 – Anhang B

Werksnummer oder Kennzeichnung	Auswahl Kriterium		Probe Nummer	Masse trocken	Masse nass nach 2 Tagen tränken	Wasser- aufnahme
				g	g	%
		TWI	1/B/31	4066	4471	9,96
			1/B/32	3987	4385	9,98
			1/B/33	3999	4327	8,20
			1/B/34	4106	4516	9,99
			1/B/35	3998	4401	10,08
			1/B/36	3920	4261	8,70
			1/B/37	3941	4299	9,08
		HWI	1/B/38	4162	4571	9,83
			1/B/39	4126	4536	9,94
			1/B/40	4003	4413	10,24
			1/B/41	4022	4420	9,90
			1/B/42	4075	4464	9,55
			1/B/43	4064	4471	10,01
			1/B/44	4019	4389	9,21
			1/B/45	4070	4479	10,05
			1/B/46	3972	4371	10,05
			1/B/47	3950	4321	9,39
			1/B/48	3911	4298	9,90
			1/B/49	3946	4321	9,50
			1/B/50	4063	4468	9,97
		HWII	1/B/51	3957	4325	9,30
			1/B/52	3961	4361	10,10
			1/B/53	3940	4340	10,15
			1/B/54	3858	4218	9,33
			1/B/55	4057	4467	10,11
		TWII	1/B/56	3945	4277	8,42
		MWI	1/B/57	4125	4520	9,58
		MWII	1/B/58	3966	4358	9,88
			1/B/59	4043	4438	9,77
			1/B/60	4018	4363	8,59
Tiefstwert TW:						8,20
Mittelwert MW:						9,62
Höchstwert HW:						10,24

Gesamtbeurteilung:

Die untersuchten Dachziegel haben die Prüfung gemäß DIN EN 1304:2005 – 07 bestanden.

Sie erfüllen die Forderungen an Falzziegel (Hohlfalzziegel).

Essen den 28.02.2007

Schi/Pc

Der Prüfstellenleiter

Der Sachbearbeiter

(Dipl.-Ing. F. Rehme)

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.
Eine auszugsweise oder gekürzte Wiedergabe
ist nicht gestattet bzw. an die Genehmigung der
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

(R. Schilfberg)

QsM

Am Zehnthof 197-203
45307 Essen

gebunden