

Prüfzeugnis Nr.: 90179/09

Auftraggeber: REHAU AG + Co.
Ytterbium 4
91058 Erlangen-Eltersdorf
DEUTSCHLAND

Prüfung: Zulassung zur Systemerweiterung

Produktionsstätte: Wittmund, PL-Srem, F-Morhange

Erzeugnis: Fensterprofile gemäß RAL-GZ 716/1,
Abschnitt I, Teil 1, Ausgabe März 2008

System: REHAU RAL-B

Profilklassifizierung: RAL - B

Rezepturbezeichnung: 1406-03

Basis der Stabilisierung: Blei

Hersteller der Mischung: Werk Wittmund

Profilbezeichnung: Flügel Z 57 EURO Design 86, Art. 532525

Probeneingang: 2009-12-09

Schreiben GKFP: 2009-12-23

Ergebnis: Die Anforderungen werden erfüllt.

Das Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten.

Würzburg, 2010-01-28
Rs/ste

i. V.



Dr. Anton Zahn



i. A.



Wolfgang Ries

Die ungekürzte oder auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - TeConA GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Die Akkreditierungen gelten nur für die in den Urkunden aufgeführten Normen und Verfahren, die im Internet unter www.skz.de eingesehen werden können.

Ergebnisse

1. Aussehen und Lieferzustand: ohne Beanstandung
- 1.1 Kennzeichnung: REHAU SIIB G 171 20 25 03/56 091127 532525
2. Maße und Gewicht:
- 2.1 Außen- und Funktionsmaße sowie Wanddicke in mm:

Messstelle	Ist	Soll	Abweichung
1	77,1	77,0 ± 0,5	0,1
2	57,1	57,0 ± 0,5	0,1
3	85,9	86,0 ± 0,3	-0,1
4	4,0	4,0 ± 0,3	0
5	12,5	12,4 ± 0,3	0,1
6	16,4	16,4 ± 0,3	0
Wanddicke	2,6	2,7 - 0,2 ¹	-0,1
Wanddicke	2,0	2,2 - 0,2 ¹	-0,2
Wanddicke	2,2	2,2 - 0,2 ¹	0
Wanddicke	2,0	2,2 - 0,2 ¹	-0,2

- 2.2 Abweichung von der Geraden in mm/m Ist: 0,4 Soll: ≤ 1
- 2.3 Längenbezogene Masse in g/m Ist: 1580 Soll: 1480
- Abweichung vom Sollwert in % Ist: 6,8 Soll: ≥ -5
3. Stoßfestigkeit in der Kälte
- Bruchrate in % Ist: 0 Soll: ≤ 10
4. Maßänderung nach Warmlagerung

	Maßänderung in % Soll: ≤ 2,0						Differenz zwischen den Sichtflächen in %		
	Sichtfläche 1			Sichtfläche 2			Soll: ≤ 0,4		
Probe	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Ist	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	0,1	0	0

5. Verhalten nach Warmlagerung: ohne Beanstandung
6. Schweißseignung
- Bruchkraft in N Ist: 7002 7142 6323 Soll: ≥ 3600
7. CHARPY-Kerbschlagzähigkeit in kJ/m² Ist: 66,6 Soll: ≥ 45
- kleinster Einzelwert Ist: 64,8 Soll: ≥ 25
8. Brandverhalten² Die Normalentflammbarkeit nach DIN 4102-1 Klasse B2 bzw. die Euroklasse E nach DIN EN 13501-1 wurde nachgewiesen.

Prüfzeitraum: 2010-01-19 bis 2010-01-26

¹ Oberes Grenzmaß nicht festgelegt.

² Beanspruchungsdauer 15 sec, Flächenbeflammung auf die Außensichtfläche der Profilabschnitte.