DIN 18542 BG1 Vergleich der Prüfergebnisse

Zusammenfassung der Testergebnisse von ADT Alexander Dupp Telz GmbH & Co. KG.
Die Ergebnisse stammen aus zwei Prüfungen an jeweils zwei getrennten Produktionschargen pro Wettbewerber.
Die Produkte wurden vom Prüflabor direkt über den Baustofffachhandel bezogen. Im Folgenden wird „Illbruck TP600 illmod 600 NG“ als „TP600 NG“ bezeichnet.

Hersteller	Produkt	Klassifikation*	Dimension	Fugenbreite	Testdatum
Tremco CPG Germany GmbH	TP600 NG	BG1	20/7-11	11 mm	Juni 2026
Tremco CPG Germany GmbH	TP654	MF1	58/6-15	15 mm	Juni 2026
Tremco CPG Germany GmbH	TP655	MF1	59/6-15	15 mm	Juni 2026
Tremco CPG Germany GmbH	TP670	MF1	20/6-18	18 mm	Juli 2026
Wettbewerb 1	Fugendichtband	BG1	15/5-12	12 mm	Juli 2026
Wettbewerb 2	Multi-Funktionsband	MF1	63/6-15	15 mm	September 2026
Wettbewerb 2	Fugendichtband	BG1	15/8-15	15 mm	September 2026

** Klassifizierung gemäß den eigenen Werbeaussagen und/oder der Produktkennzeichnung des Herstellers*

			Anforderung erfüllt						
Geprüfte Eigenschaft	BG1 / MF1 requirement according to DIN 18542	TP600 NG Test Ergebnis	TP600 NG	TP654	TP655	TP670	Wettbewerb 1	Wettbewerb2	Wettbewerb 2
Luftdichtheit	BG1 $a < 1.0\ m^3 / [h*m*(daPa)^{2/3}]$ (Grenzwert)	Der obere Grenzwert wird bis zu einem Druck von 600 Pa nicht überschritten. Die BG1-Anforderung gemäß DIN 18542 ist erfüllt.	YES				NO		NO
Luftdichtheit	MF1 $a < 0,1\ m^3 / [h*m*(daPa)^{2/3}]$ (Grenzwert)	Der obere Grenzwert wird bis zu einem Druck von 600 Pa nicht überschritten. Die MF1-Anforderung gemäß DIN 18542 ist erfüllt.		YES	YES	*YES*		NO	
Schlagregendichtheit	≥ 600 Pa	Die BG1 / MF1-Anforderung gemäß DIN 18542 ist erfüllt. Charge 1: Schlagregendichtheit ≥600 Pa. Charge 2: Schlagregendichtheit ≥ 600 Pa.	YES ≥ 600 Pa ≥ 600 Pa	YES ≥ 1200 Pa ≥ 1200 Pa	YES ≥ 1200 Pa ≥ 1200 Pa	YES ≥ 1050 Pa ≥ 1050 Pa	NO 250 Pa 200Pa	NO 450 Pa 450 Pa	NO 300 Pa 300 Pa

Result interpretation

TP600 NG, TP654, TP655 und TP670 erfüllen sowohl hinsichtlich der Luftdichtheit als auch der Schlagregendichtheit in Charge 1 und Charge 2 die Anforderungen der Klassen BG1 bzw. MF1.
Wettbewerber 1 und 2 erfüllen weder hinsichtlich der Luftdichtheit noch der Schlagregendichtheit in Charge 1 und Charge 2 die Anforderungen der Klasse BG1.
Wettbewerber 2 erfüllt weder hinsichtlich der Luftdichtheit noch der Schlagregendichtheit in Charge 1 und Charge 2 die Anforderungen der Klasse MF1.

Farbschlüssel :	grün = Anforderung erfüllt	rot = Anforderung nicht erfüllt

Übersicht Anlagen:
Seiten 2-15: Tremco CPG Germany GmbH Testbericht- TP600 NG (Original in deutsch)
Seiten 16-29: Tremco CPG Germany GmbH Testbericht - TP600 NG (übersetzte englische Version.)