

1. Prüfgegenstand

Die Firma pinta abdichtung gmbh stellt unter anderem imprägnierte Schaumkunststoffe her. Zur Herstellung des speziell imprägnierten Schaumkunststoffdichtungsbandes werden Polyurethan-Schaumkunststoffmatten mit Imprägniermittel aus flammhemmend eingestelltem Kunstharz imprägniert und nachher einseitig mit einer Selbstklebebeschichtung und Trennpapier versehen. Das fertige, zu Bändern zerschnittene Produkt wird als Schaumkunststoffdichtungsband, in diesem Fall als „pintaband 3completePlus“, verkauft.

Allgemeine Angaben zum Produkt:

Hersteller	pinta abdichtung gmbh
Bezeichnung	Fugendichtungsband DIN 18542 – BG1/BGR
Handelsname	„pintaband 3completePlus“
Schaumstoffbasis	weitgehend offenzelliger PUR-Schaum
Art der Imprägnierung	Acrylate
Art der Selbstklebung	Acrylathaftkleber
Besonderheit	unterschiedlich stark imprägnierte Zonen für die Außen- und Innenraumseite (Innenseite mit seitlicher, weißer Farbmarkierung)

Angaben des Herstellers zu den geprüften Banddimensionen:

Band-dimension	Schnitt-breite des Bandes (t _F) mm	Minimal-fugen-breite (b _{min}) mm	Maximal-fugen-breite (b _{max}) mm	Banddicke unkomprimierter Zustand (b ₀) mm	mittleres Raumgewicht (¹) kg/m ³
55/4-9	55	4	9	23	80
55/6-16	55	6	16	37	80
54/10-20	54	10	20	55	80
55/15-30	55	15	30	74	80

(¹ Toleranz +/- 10%; imprägnierter Schaum ohne Selbstklebebeschichtung)

Abmessungen der hier geprüften Bänder:

Band-dimension	Farbe	Band-breite (t _F) mm	Banddicke komprimierter Zustand (b _L) mm	Banddicke de-komprimierter Zustand (b ₀) mm	Band-länge m	Raumgewicht (⁵) kg/m ³
55/4-9 (¹)	grau	54,7	3,3	21,6	2,04	84,2
55/6-16 (²)	grau	55,0	4,7	34,8	2,06	77,9
54/10-20 (³)	schwarz	54,7	6,0	53,6	2,98	90,0
55/15-30 (⁴)	grau	54,7	9,6	78,9	2,13	76,2

(¹ Chargen-Nr.: 7343

(² Chargen-Nr.: 7359

(³ Chargen-Nr.: 7490

(⁴ Chargen-Nr.: 7354

(⁵ Raumgewicht mit Selbstklebung

2. Auftrag

Zusammenstellung der Prüfergebnisse aus den einzelnen Prüfberichten der Luftdurchlässigkeits- und Schlagregendichtheitsprüfungen am imprägnierten Fugendichtungsband "pintaband 3completePlus".

3. Prüfergebnisse und Anforderungen

Über die Prüfungen der Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit am Fugendichtungsband "pintaband 3completePlus" liegen folgende Prüfberichte vor.

- 1) Prüfbericht 162519 vom 26.08.2016 der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover
- 2) Prüfbericht 163618 vom 12.09.2016 der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover
- 3) Prüfbericht 163654 vom 26.09.2016 der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover
- 4) Prüfbericht 171667 vom 22.05.2017 der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover

Die in der Tafel 1 zusammengestellten Prüfergebnisse sind den angegebenen Prüfberichten entnommen.

Tafel 1: Zusammenstellung der Luftdurchlässigkeits- und Schlagregendichtheitsprüfungen

Band-dimension	Breite Prüffuge mm	Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert) $m^3/(h*m*(daPa)^n)$	unterhalb Grenzline $a < 0,1$ $m^3/(h*m*(daPa)^{2/3})$	Prüfung Schlagregendichtheit Pa	dokumentiert im Prüfbericht
55/4-9	9	0,001	erfüllt	600 Pa	MPA BAU Prüfbericht Nr.: 162519
55/6-16	16	0,006	erfüllt	750 Pa	MPA BAU Prüfbericht Nr.: 163654
54/10-20	20	0,001	erfüllt	750 Pa	MPA BAU Prüfbericht Nr.: 171667
54/10-20 Kreuzfuge	20	--	--	750 Pa	MPA BAU Prüfbericht Nr.: 171667
55/15-30	30	0,002	erfüllt	750 Pa	MPA BAU Prüfbericht Nr.: 163618

Hannover, 20. März 2018

Leiter der Prüfstelle

Im Auftrag

(Dr. rer. nat. Schnatzke)

