



Prüfbericht Nr. 000514 - Sz

1. Ausfertigung

Antragsteller: illbruck Bau-Technik
GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Strasse 1

92439 Bodenwöhr

Antrag vom: 28.03.2000

Inhalt des Antrags: Prüfungen des imprägnierten Dichtungsbandes
„illmod 600/10-18“ nach DIN 18542,
Beanspruchungsgruppe BG 1
Zusammenstellung der Prüfergebnisse

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.



1. Prüfgegenstand

Die Firma illbruck Bautechnik GmbH & Co. KG stellt unter anderem imprägnierte Schaumkunststoffe her. Zur Herstellung eines homogen 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 werde - in vorkomprimiertem Zustand - als Schaumkunststoffdichtungsband, in diesem Falle als "illmod 600 / 10-18", verkauft.

2. Prüfauftrag

Zusammenstellung der Prüfergebnisse vom Schaumkunststoffdichtungsband

"illmod 600 / 10-18"

und Vergleich dieser Prüfergebnisse mit den Anforderungen nach DIN 18 542 „Abdichtung von Außenwandfugen mit imprägnierten Dichtungsbändern aus Schaumkunststoff; Imprägnierte Dichtungsbänder Anforderungen und Prüfung“ für die Beanspruchungsgruppe BG 1.

3. Prüfergebnisse und Anforderungen

Über das Produkt "illmod 600/10-18" liegen folgende Prüfberichte /-zeugnisse vor:

- 1) Prüfbericht 992956 vom 17.04.2000 der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover
- 2) Prüfbericht 993100 vom 09.02.2000 der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover
- 3) Prüfzeugnis 992955 vom 31.03.2000 der Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover

Die in der Tafel zusammengestellten Prüfergebnisse sind diesen Prüfberichten entnommen und den Anforderungen der DIN 18542 gegenübergestellt worden.

Tafel: Vergleich der Prüfergebnisse mit den Anforderungen der DIN 18542 für das Dichtungsband „illmod 600 / 10-18“

Prüfung	Prüfung nach DIN 18542, Abschn.	Ergebnis der Prüfung	Anforderung der DIN 18542 für BG 1	Dokumentiert im Prüfbericht
Fugendurchlaßkoeffizient a bei 10 Pa (Bandbreite 20 mm) (Bandbreite 30 mm)	7.2	0,038 $\text{m}^3/(\text{h}^*\text{m}^*(\text{daPa})^{1,01})$ 0,033 $\text{m}^3/(\text{h}^*\text{m}^*(\text{daPa})^{1,02})$	$\leq 0,1$ $\text{m}^3/(\text{h}^*\text{m}^*(\text{daPa})^n)$	MPA Bau Prüfbericht Nr.: 993100
Schlagregendichtigkeit bei Δp von Fugen (Bandbreite 20 mm) (Bandbreite 30 mm)	7.3	bis 600 Pa kein Wasserdurchtritt bis 600 Pa kein Wasserdurchtritt	≥ 600 Pa	MPA Bau Prüfbericht Nr.: 993100
Schlagregendichtigkeit bei Δp von Fugenkreuzungen (Bandbreite 30 mm)	7.4	bis 600 Pa kein Wasserdurchtritt	≥ 600 Pa	MPA Bau Prüfbericht Nr.: 993100



Fortsetzung Tafel: Vergleich der Prüfergebnisse mit den Anforderungen der DIN 18542 für das Dichtungsband „illmod 600 / 10-18“

Prüfung	Prüfung nach DIN 18542, Abschn.	Ergebnis der Prüfung	Anforderung der DIN 18542 für BG 1	Dokumentiert im Prüfbericht
Temperaturwechselbeständigkeit (Bandbreite 30 mm)	7.5	Anforderungen erfüllt	Von -20°C bis +80°C	MPA Bau Prüfbericht Nr.: 992956
Beständigkeit gegen Licht- u. Feuchteeinwirkung (Bandbreite 30 mm)	7.6	Anforderungen erfüllt	muß sichergestellt sein	MPA Bau Prüfbericht Nr.: 992956
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen (Bandbreite 30 mm)	7.7	Anforderungen erfüllt	bis 80°C	MPA Bau Prüfbericht Nr.: 992956
Brandverhalten (Bandbreite 30 mm)	7.8	B 1	B 1	MPA Bau Prüfzeugnis Nr.: 992955
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (Bandbreite 20 mm)	7.9	7,1 (in 12 mm Fuge, = 21,3% Resthöhe)	≤ 100	MPA Bau Prüfbericht Nr.: 992956

1) Resthöhe = Bandhöhe bezogen auf die Höhe des Bandes im dekomprimierten Zustand

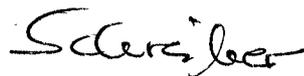
4. Zusammenfassung

Aufgrund der vorliegenden Ergebnisse werden die Anforderungen der DIN 18 542 Beanspruchungsgruppe BG 1 von den untersuchten Proben „illmod 600/10-18“ erfüllt.

Hannover, 18. April 2000

Leiter der Prüfstelle

In Vertretung



(Dr.-Ing. Schreiber)

