

Zusammenfassender Bericht

Dichtsysteme für den Stahlleichtbau
nach IFBS-Richtlinie 4.02



Prüfbericht 10-001438-PR01
(PB-K08-010209-de-01)

Auftraggeber BOSIG GmbH
Brunnenstr. 75 - 77
73333 Gingen/Fils
Deutschland

Grundlagen

IFBS-Richtlinie 4.02 : 2004-11
Bauphysik, Fugendichtheit im
Stahlleichtbau.

Produkt Dichtsysteme für den Stahlleichtbau

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der genannten Ei-
genschaften nach
IFBS-Richtlinie 4.02

Dichtbandtypen

Dichtbandtypen nach IFBS 4.02

Produkt	Eingruppierung nach Tabelle 5
Combband 600 Plus	Typ 1
Combband 600 Plus	Typ 1A
Combband 300	Typ 2

Einzelergebnisse siehe Abschnitte 1.1 bis 1.3

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse be-
ziehen sich ausschließlich auf
die geprüften und beschriebe-
nen Probekörper. Diese Prü-
fung ermöglicht keine Aussage
über weitere leistungs- und
qualitätsbestimmende Eigen-
schaften der vorliegenden
Dichtsysteme

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-Prüfdokumenta-
tionen“.

ift Rosenheim
12. Juni 2012

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Baustoffe & Halbzeuge

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Baustoffe & Halbzeuge

Inhalt

Der Bericht umfasst 4 Seiten.

- 1 Anforderungen,
Leistungseigenschaften und
Nachweise

1 Anforderungen, Leistungseigenschaften und Nachweise

1.1 Combband 600 Plus, Typ 1 nach IFBS 4.02

Tabelle 1 Eigenschaften, Anforderungen nach IFBS 4.02, Beurteilung Combband 600 Plus und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach IFBS 4.02	Combband 600 Plus	
			Beurteilung	Nachweis
Material		PUR-Schaumstoff	PUR-Schaumstoff	Herstellerangabe
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542	BG 1	erfüllt	Prüfbericht 110182, vom 14.01.2011, MPA BAU Hannover
Imprägnat Acrylatpolymer		Ja	erfüllt	Herstellerangabe
Ausstattung		einseitig selbstklebend	erfüllt	Herstellerangabe
Brandverhalten, Baustoffklasse (min)	DIN 4102	B1	erfüllt	Prüfzeugnis P-NDS04-836, vom 23.12.2010, MPA BAU Hannover
Dampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 18542	$\mu \leq 100$	erfüllt	Prüfbericht 040502, vom 23.06.2004, MPA BAU Hannover
Wärmeleitfähigkeit λ in W/(m K) (max.)		--	--	--
Temperaturbeständigkeit min. Anforderung	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C	erfüllt	Prüfbericht 111602, vom 30.06.2011, MPA BAU Hannover
Fugendurchlässigkeit in $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$	DIN 18542	$a \leq 0,1$	erfüllt	Prüfbericht 040506, vom 29.04.2004, MPA BAU Hannover
Schlagregendichtigkeit	DIN 18542	600 Pa	erfüllt	Prüfbericht 040506, vom 29.04.2004, MPA BAU Hannover
Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	muss erfüllt sein	erfüllt	Prüfbericht 040502, vom 23.06.2004, MPA BAU Hannover
Verträglichkeit mit Baustoffen	DIN 18542	muss gegeben sein	erfüllt	Prüfbericht 040502, vom 23.06.2004, MPA BAU Hannover

1.2 Combband 600 Plus, Typ 1A nach IFBS 4.02

Tabelle 2 Eigenschaften, Anforderungen nach IFBS 4.02, Beurteilung Combband 600 Plus und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach IFBS 4.02	Combband 600 Plus	
			Beurteilung	Nachweis
Material		PUR-Schaumstoff	PUR-Schaumstoff	Herstellerangabe
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542	BG 1	erfüllt	Prüfbericht 110182, vom 14.01.2011, MPA BAU Hannover
Imprägnat Acrylatpolymer		Ja	erfüllt	Herstellerangabe
Ausstattung		einseitig selbstklebend, verzögerte Dekompression	erfüllt	Herstellerangabe
Brandverhalten, Baustoffklasse (min)	DIN 4102	B1	erfüllt	Prüfzeugnis P-NDS04-836, vom 23.12.2010, MPA BAU Hannover
Dampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 18542	$\mu \leq 100$	erfüllt	Prüfbericht 040502, vom 23.06.2004, MPA BAU Hannover
Wärmeleitfähigkeit λ in W/(m K) (max.)		--	--	--
Temperaturbeständigkeit min. Anforderung	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C	erfüllt	Prüfbericht 111602, vom 30.06.2011, MPA BAU Hannover
Fugendurchlässigkeit in $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$	DIN 18542	$a \leq 0,1$	erfüllt	Prüfbericht 040506, vom 29.04.2004, MPA BAU Hannover
Schlagregendichtigkeit	DIN 18542	600 Pa	erfüllt	Prüfbericht 040506, vom 29.04.2004, MPA BAU Hannover
Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	muss erfüllt sein	erfüllt	Prüfbericht 040502, vom 23.06.2004, MPA BAU Hannover
Verträglichkeit mit Baustoffen	DIN 18542	muss gegeben sein	erfüllt	Prüfbericht 040502, vom 23.06.2004, MPA BAU Hannover

1.3 Combband 300, Typ 2 nach IFBS 4.02

Tabelle 3 Eigenschaften, Anforderungen nach IFBS 4.02, Beurteilung Combband 300 und zugrunde liegende Nachweise

Eigenschaft	Norm	Anforderung nach IFBS 4.02	Combband 300	
			Beurteilung	Nachweis
Material		PUR-Schaumstoff	PUR-Schaumstoff	Herstellerangabe
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542	--	--	--
Imprägnat Acrylatpolymer		Ja	erfüllt	Herstellerangabe
Ausstattung		einseitig selbstklebend	erfüllt	Herstellerangabe
Brandverhalten, Baustoffklasse (min)	DIN 4102	B2	erfüllt	Prüfzeugnis P-NDS04-523, vom 5.09.2007, MPA BAU Hannover
Dampfdiffusionswiderstandszahl	DIN 18542	$\mu \leq 100$	erfüllt	Prüfbericht 050226, vom 27.01.2005, MPA BAU Hannover
Wärmeleitfähigkeit λ in W/(m K) (max.)		--	--	--
Temperaturbeständigkeit min. Anforderung	DIN 18542	-30 °C bis +80 °C	erfüllt	Prüfbericht 111601, vom 4.11.2011, MPA BAU Hannover
Fugendurchlässigkeit in m ³ /[h m (daPa) ⁿ]	DIN 18542	$a \leq 0,1$	erfüllt	Prüfbericht 050224, vom 27.01.2005, MPA BAU Hannover
Schlagregendichtigkeit	DIN 18542	300 Pa	erfüllt	Prüfbericht 050224, vom 27.01.2005, MPA BAU Hannover
Witterungsbeständigkeit	DIN 18542	muss erfüllt sein	erfüllt	Prüfbericht 111601, vom 4.11.2011, MPA BAU Hannover
Verträglichkeit mit Baustoffen	DIN 18542	muss gegeben sein	erfüllt	Prüfbericht 050226, vom 27.01.2005, MPA BAU Hannover