

FEUERWIDERSTAND VON BSP-VERBINDUNGEN

TEST REPORT



 **rothoblaas**

Solutions for Building Technology

SORTIMENT AN BRANDSCHUTZLÖSUNGEN

BÄNDER UND DICHUNGSMITTEL

FRONT BAND UV 210	EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER UV-BESTÄNDIGKEIT	 EN 13501-1 B-s1,d0	
FIRE FOAM	DICHTSCHAUM MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND	 EN 13501-2 EI 240	 EN 13501-1 B-s1,d0  CLT JUNCTION TESTED
FIRE SEALING ACRYLIC	ACRYL-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND	 EN 13501-2 EI 240	 EN 13501-1 B-s1,d0  CLT JUNCTION TESTED
FIRE SEALING SILICONE	SILIKON-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND	 EN 13501-2 EI 240	 EN 13501-1 B-s1,d0  CLT JUNCTION TESTED
FIRE STRIPE	FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHUNG MIT HITZEABSCHIRMUNG	 NF P92-501 M1	
FIRE STRIPE GRAPHITE	FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHUNG	 VO	 CLT JUNCTION TESTED
MULTI BAND UV	UV-BESTÄNDIGES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG	 EN 13501-1 B-s1,d0	

BAHNEN

BARRIER ALU NET SD1500	REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd > 1500 m	 EN 13501-1 B-s1,d0	
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE, BRANDSCHUTZKLASSE A2-s1, d0	 EN 13501-1 A2-s1,d0	
BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	SELBSTKLEBENDE REFLEKTIERENDE DAMPFBREMSE Sd > 1500 m	 EN 13501-1 B-s1,d0	
TRASPIR EVO UV 115	MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE FOLIE	 EN 13501-1 B-s1,d0	
TRASPIR EVO 160	MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN	 AS1530.2 Index 1	 EN 13501-1 B-s1,d2
TRASPIR FELT EVO UV 210	DIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE MONOLITHISCHE BAHN	 EN 13501-1 B-s1,d0	
TRASPIR EVO UV 210	MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE FOLIE	 ASTM E84 class 1 class A	 EN 13501-1 B-s1,d0
TRASPIR EVO UV ADHESIVE 250	SELBSTKLEBENDE DIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE MONOLITHISCHE BAHN	 EN 13501-1 B-s1,d0	
TRASPIR EVO 300	MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN	 EN 13501-1 B-s1,d0	
TRASPIR ALU FIRE A2 430	HOCHDIFFUSIONSOFFENE REFLEKTIERENDE BAHN	 EN 13501-1 A2-s1,d0	



FEUERWIDERSTAND VON BSP-VERBINDUNGEN

Ziel des Projekts ist es, die Feuerwiderstandsfähigkeit einiger Arten von Verbindungen aus BSP anhand einer Reihe von Prüfungen zu messen.

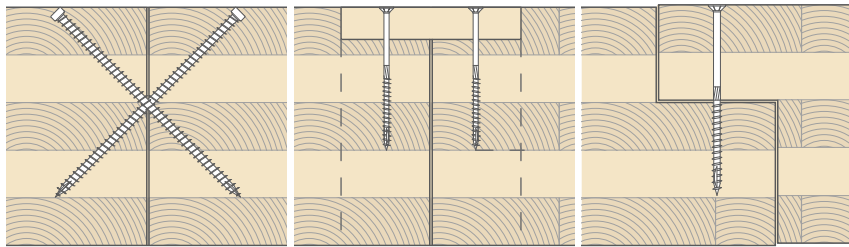
Die Prüfungen wurden durchgeführt gemäß UNI EN 1363-1:2020 „**Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen**“, in der die allgemeinen Grundsätze zur Bestimmung der Feuerwiderstandsdauer von verschiedenartigen Bauteilen aufgestellt werden, die unter genormten Bedingungen dem Feuer ausgesetzt werden. Die Probe wird dem Feuer von unten (Unterkante) ausgesetzt.

MERKMALE DES MATERIALS

BSP	
Holzart [Typ]	Tanne
Dichte [kg/m ³]	350-420
Brandschutzklasse	D-s2, d0
Gesamtstärke [mm]	200
Anzahl der Schichten [Nr.]	5
Gesamtbreite [mm]	3800
Gesamtlänge [mm]	4400



ART DER VERBINDUNG



EINFACH

MIT ABDECKPLATTE

ÜBERBLATTUNG

LEISTUNGSKRITERIEN

Die Kriterien zur Bewertung der Leistungen des Prüfmusters werden ausführlich beschrieben in der Norm UNI EN 1363-1: 2020. Die Leistung des Prüfmusters wird anhand der in vollen Minuten (also ohne Sekunden) ausgedrückten Zeit gemessen, in der das Prüfmuster weiterhin die nachfolgend beschriebenen Leistungskriterien erfüllt.

DICHTHEIT

Die Zeit in vollen Minuten, in der die Probe ihre spezifische Trennfunktion beibehält, ohne:

- das Entzünden eines Wattebausches zu verursachen
- das Eindringen eines Dickenmessers zu ermöglichen
- persistente Flammen zu entwickeln

DÄMMUNG

Die Zeit in vollen Minuten, in der die Probe ihre spezifische Trennfunktion beibehält, ohne dass sich auf der nicht dem Feuer ausgesetzten Oberfläche Temperaturen entwickeln, welche die anfängliche Durchschnittstemperatur in allen Sensorpositionen (einschließlich des beweglichen Heizelements) um 180 K überschreiten.

Hinweis: Die Steigerungen beziehen sich auf die durchschnittliche Ausgangstemperatur, die auf der dem Feuer nicht ausgesetzten Seite des Prüfmusters gemessen wird.

GEPRÜFTE PRODUKTE



FLEXI BAND

EINSEITIG KLEBENDES
UNIVERSALBAND MIT
HOHER KLEBKRAFT



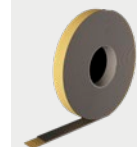
EXPAND BAND

VORKOMPRIMIERTES
FUGENABDICHTUNGS-
BAND



CONSTRUCTION SEALING

KOMPRIMIERBARE
DICHTUNG FÜR REGEL-
MÄSSIGE VERBINDUN-
GEN



FIRE STRIPE GRAPHITE

FLEXIBLE INTUMESZIE-
RENDE DICHTUNG



FIRE SEALING SILICONE

SILIKON-DICHTUNGS-
MITTEL MIT HOHEM
FEUERWIDERSTAND



FIRE SEALING ACRYLIC

ACRYL-DICHTUNGSMIT-
TEL MIT HOHEM FEUER-
WIDERSTAND



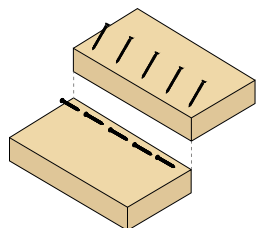
FIRE FOAM

DICHTSCHAUM MIT
HOHEM FEUERWIDER-
STAND

ÜBERSICHTSTABELLE

EINFACHE VERWENDUNG

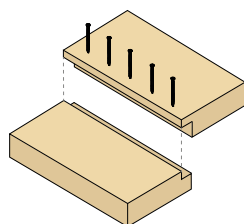
GAP 2 mm



1. ABDICHTSTUFE (nach oben)	2. ABDICHTSTUFE (nach unten)		
	FIRE SEALING SILICONE	Verbindung 2	S. 7
	FIRE SEALING ACRYLIC	Verbindung 3	S. 8
	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung 4	S. 9
FLEXI BAND		Verbindung 1	S. 6
EXPAND BAND	EXPAND BAND	Verbindung 8	S. 13
FLEXI BAND	FIRE SEALING SILICONE	Verbindung 5	S. 10
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung 6	S. 11
EXPAND BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung 13	S. 18
CONSTRUCTION SEALING	CONSTRUCTION SEALING	Verbindung 11	S. 16
CONSTRUCTION SEALING	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung 12	S. 17

EINFACHE VERWENDUNG

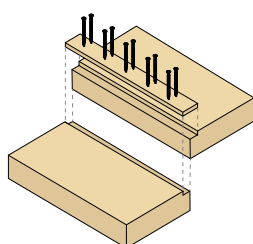
GAP 2 mm



1. ABDICHTSTUFE (nach oben)	2. ABDICHTSTUFE (nach unten)		
EXPAND BAND	EXPAND BAND	Verbindung 9	S. 14
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung 14	S. 19

EINFACHE VERWENDUNG

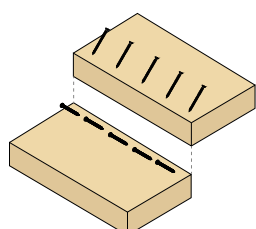
GAP 2 mm



1. ABDICHTSTUFE (nach oben)	2. ABDICHTSTUFE (nach unten)		
EXPAND BAND	EXPAND BAND	Verbindung 7	S. 12
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung 10	S. 15
FIRE SEALING SILICONE		Verbindung 15	S. 20

EINFACHE VERWENDUNG

GAP 10 mm

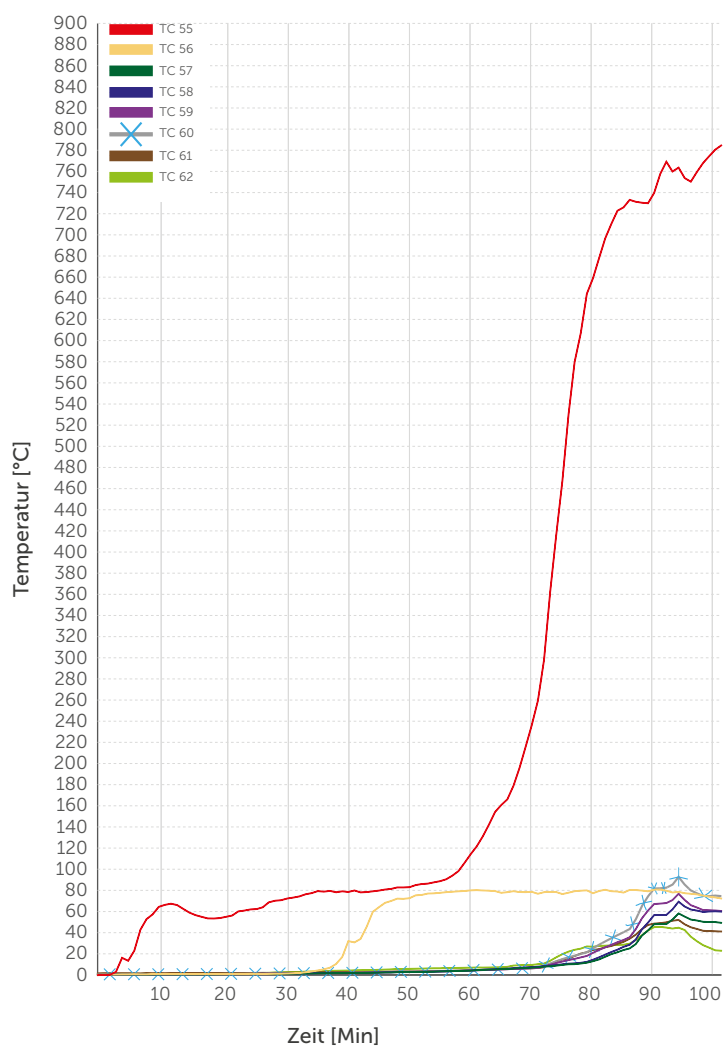
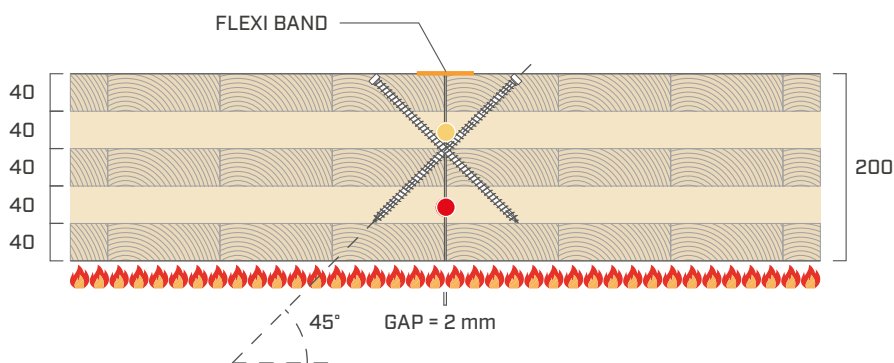


1. ABDICHTSTUFE (nach oben)	2. ABDICHTSTUFE (nach unten)		
FIRE FOAM		Verbindung 16	S. 21

VERBINDUNG Nr. 1 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP UND FLEXI BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Artikelbeschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	- -



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 102 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 102 min

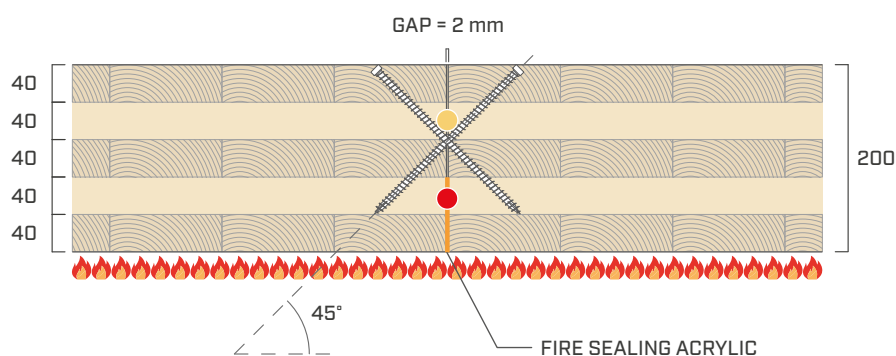
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 55	785°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 56	72°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 60	75°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

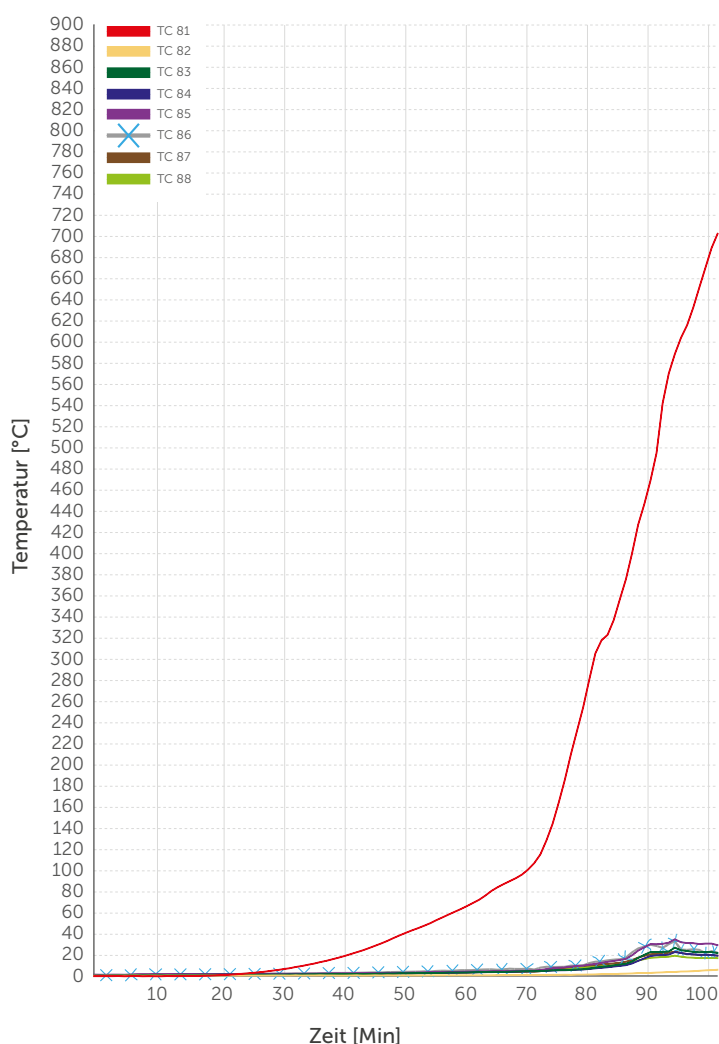
VERBINDUNG Nr. 2 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP UND FIRE SEALING SILICONE [AUF DER SEITE DER PLATTE AUFGETRAGEN]

OBERES DICHUNGSMITTEL	- -
UNTERES DICHUNGSMITTEL	FIRE SEALING SILICONE
Artikelbeschreibung	Acryl-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Silikon



FIRE SEALING SILICONE



LEISTUNGSKRITERIEN

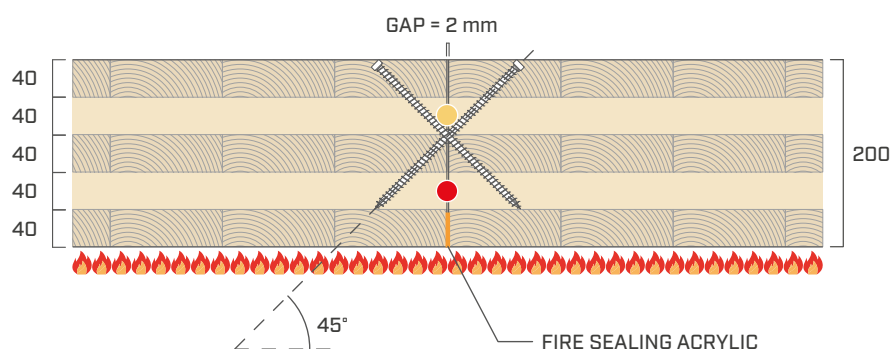
DICHTHEIT		Zeit
Wattebausch		> 102 min
Größe 6 mm		
Größe 25 mm		
Persistente Flamme		
DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 102 min
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
● 60 mm von Platten- unterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 81	702°C
● 140 mm von Plattenunter- kante	TC 82	6°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 85	29°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

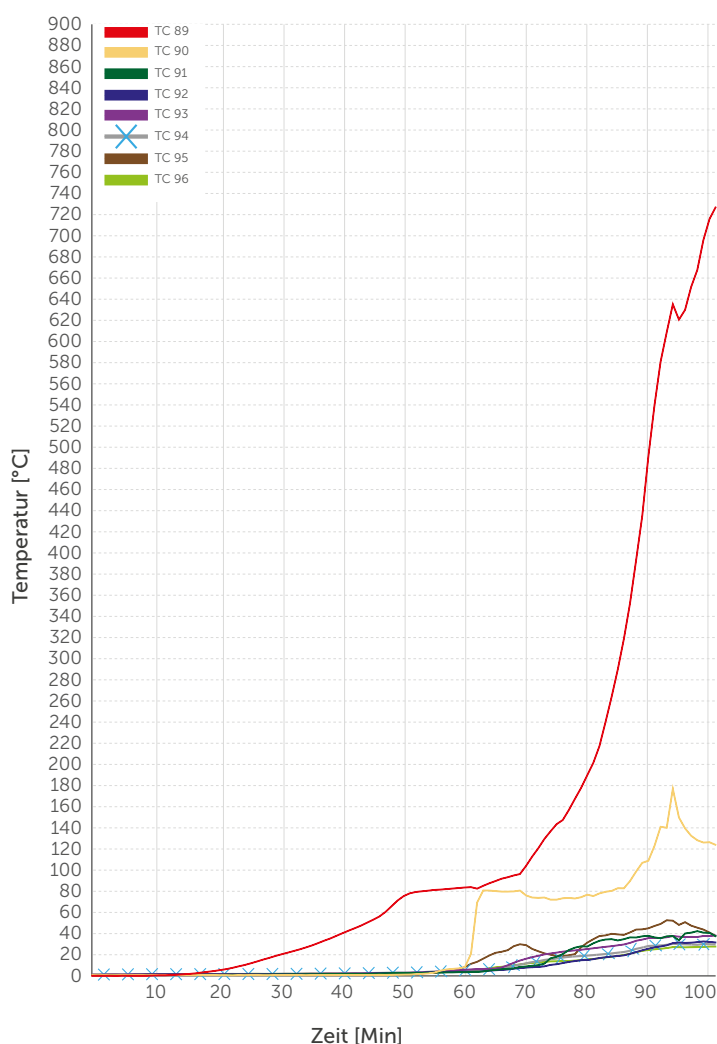
VERBINDUNG Nr. 3 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP UND FIRE SEALING ACRYLIC [AUF DER SEITE DER PLATTE AUFGETRAGEN]

OBERES DICHUNGSMITTEL	- -
UNTERES DICHUNGSMITTEL	FIRE SEALING ACRYLIC
Artikelbeschreibung	Acryl-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Acrylpolymere in wässriger Dispersion



FIRE SEALING ACRYLIC



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 102 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 102 min

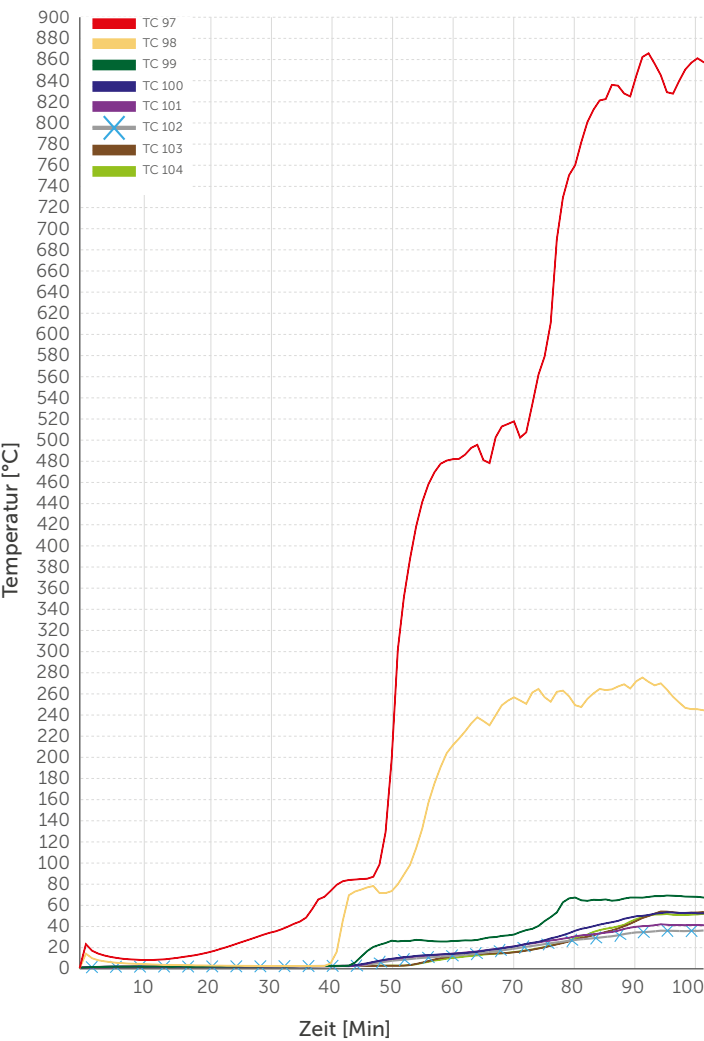
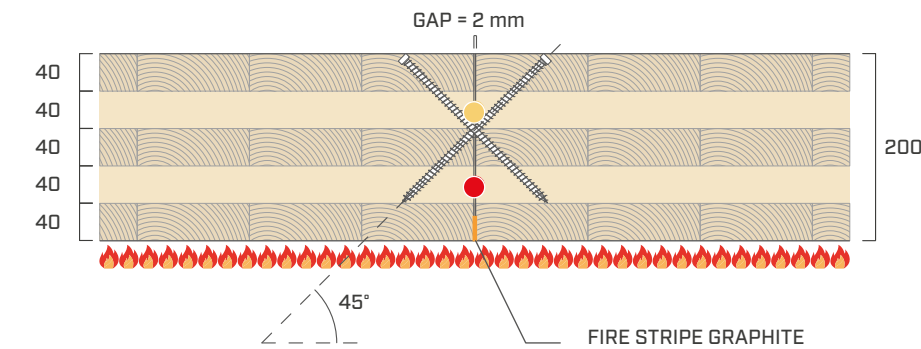
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 90	727°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 89	124°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 93	38°C

Bezugsnorm: UNI EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 4 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP UND FIRE STRIPE GRAPHITE

OBERES DICHTUNGSMITTEL	- -
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Artikelbeschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 102 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 102 min

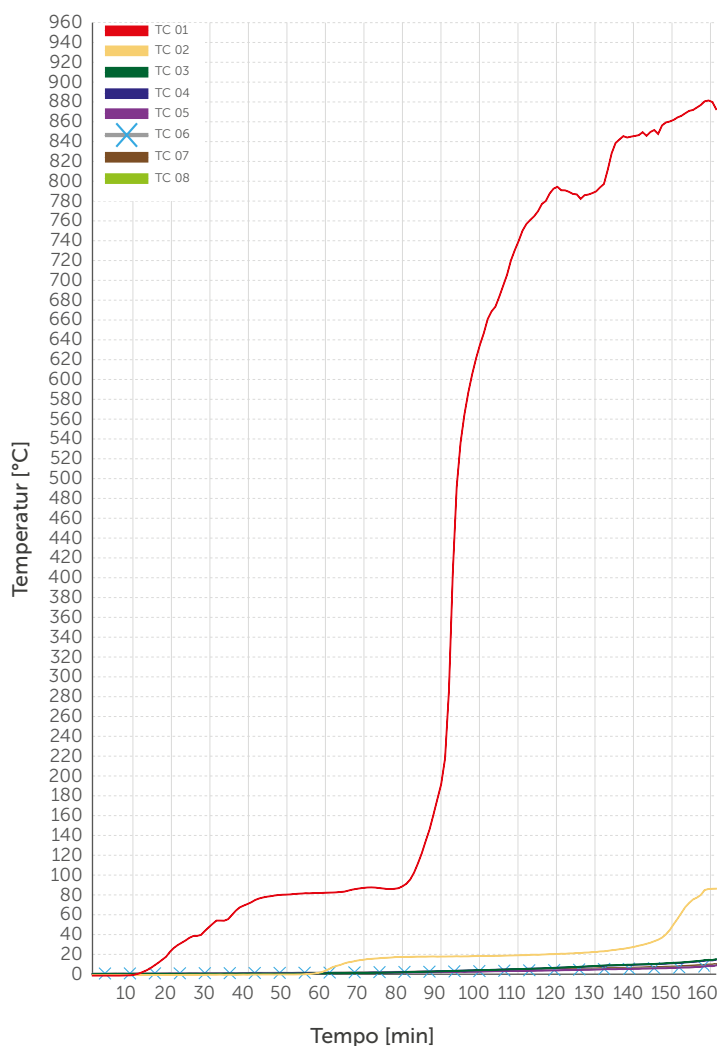
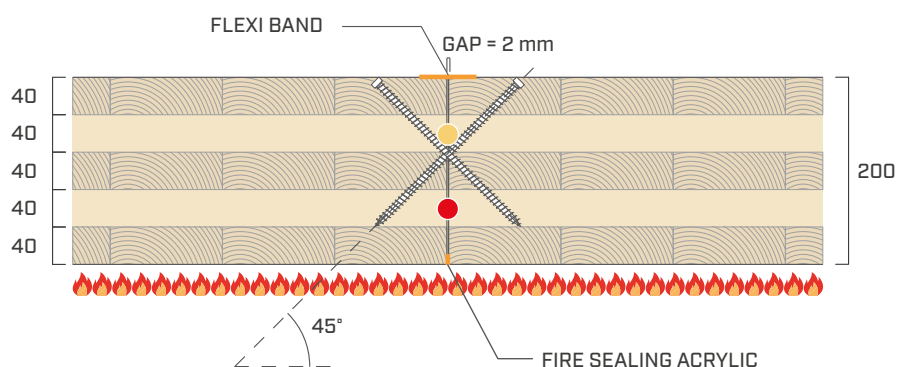
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 97	858°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 98	245°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 99	67°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 5 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP, FIRE SEALING SILICONE [AUF DER SEITE DER PLATTE AUFGETRAGEN] UND FLEXI BAND

OBERES DICHUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Artikelbeschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
UNTERES DICHUNGSMITTEL	FIRE SEALING SILICONE
Artikelbeschreibung	Silikon-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Silikon



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

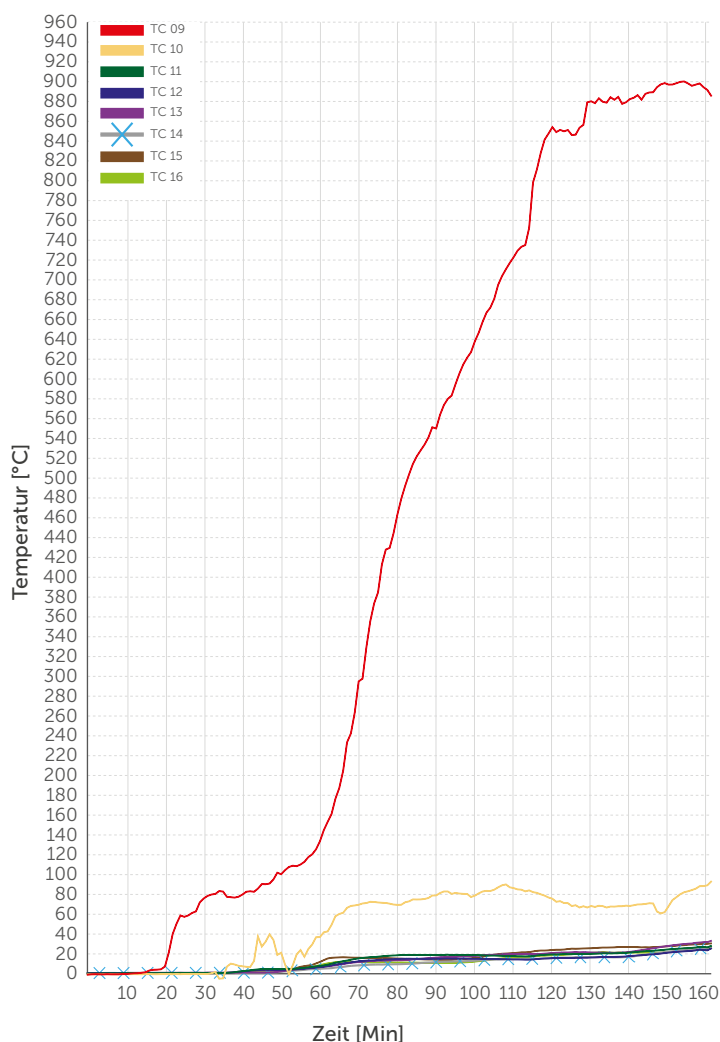
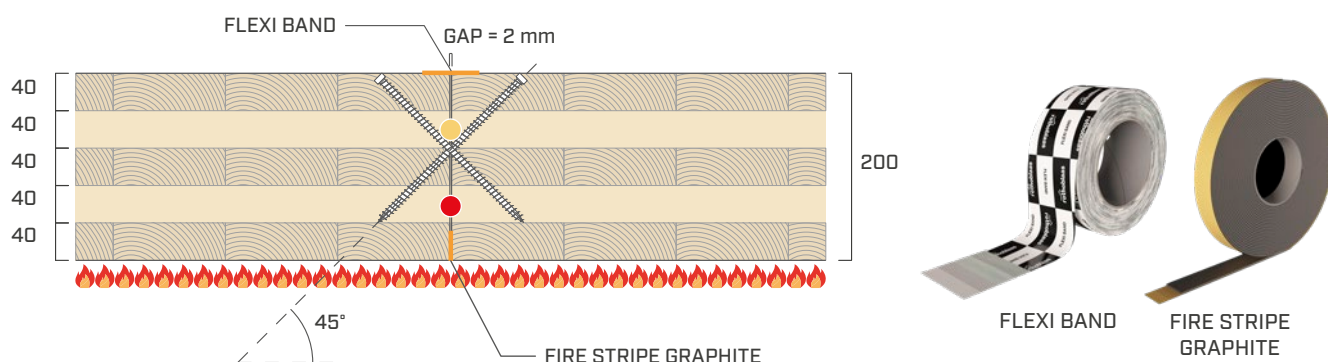
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 1	873°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 2	86°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 3	15°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 6 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP UND FIRE STRIPE GRAPHITE UND FLEXI BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Artikelbeschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Artikelbeschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

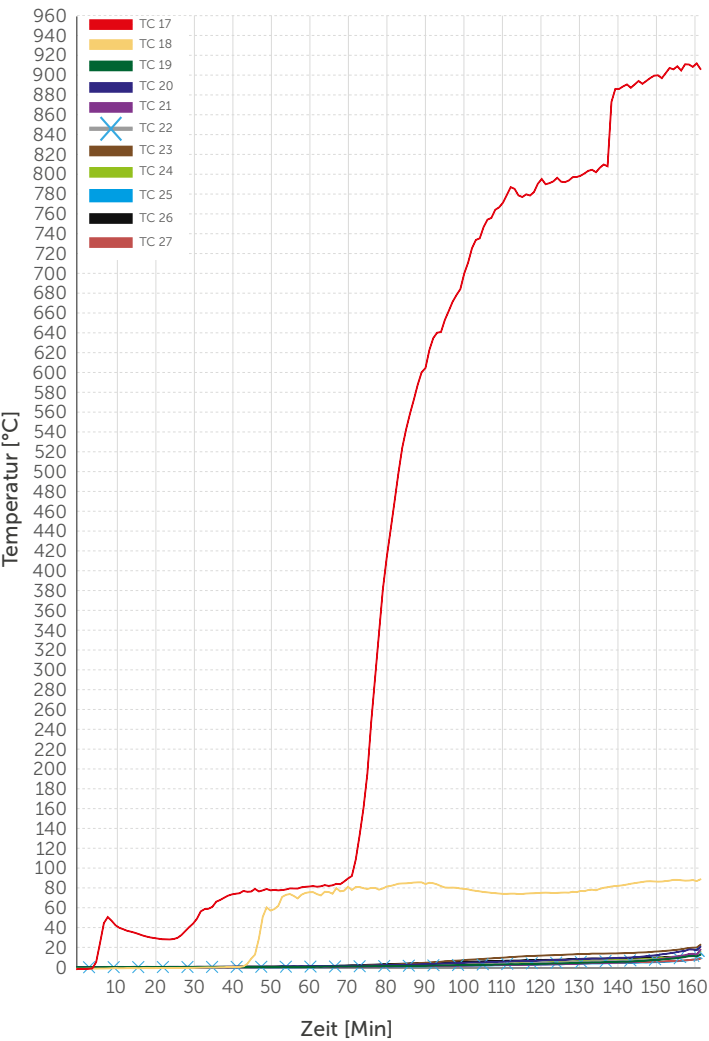
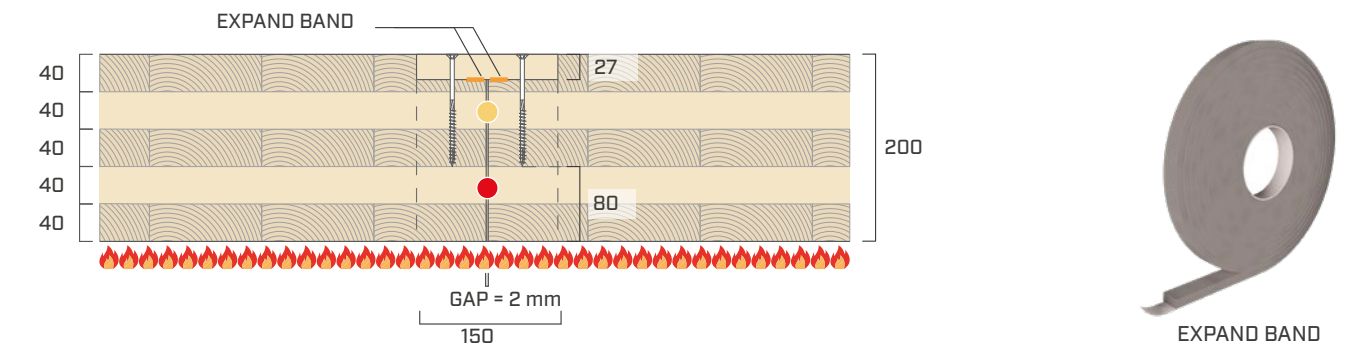
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 9	886°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 10	93°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterseite	TC 13	33°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 7 - PRÜFBERICHT

VERBINDUNG MIT ABDECKPLATTE UND TEILGEWINDESCHRAUBEN HBS6120, 2 mm GAP UND EXPAND BAND

OBERES DICHUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Artikelbeschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Trennschicht Silikonpapier
UNTERES DICHUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

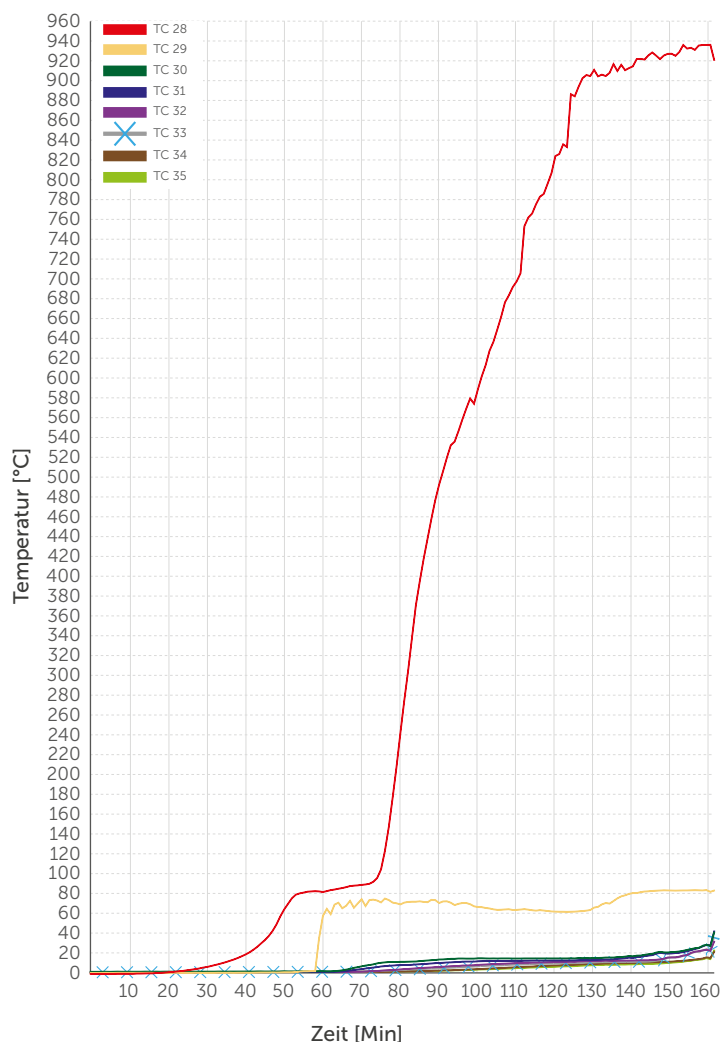
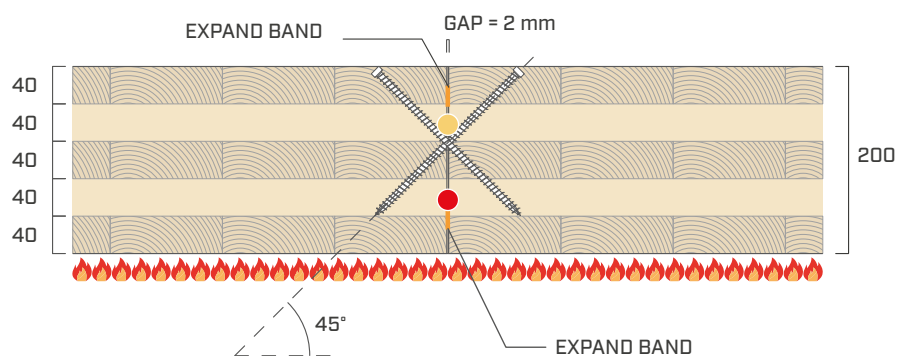
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 17	907°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 18	90°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 23	24°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 8 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP UND EXPAND BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Artikelbeschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Trennschicht Silikonpapier
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Artikelbeschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Trennschicht Silikonpapier



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

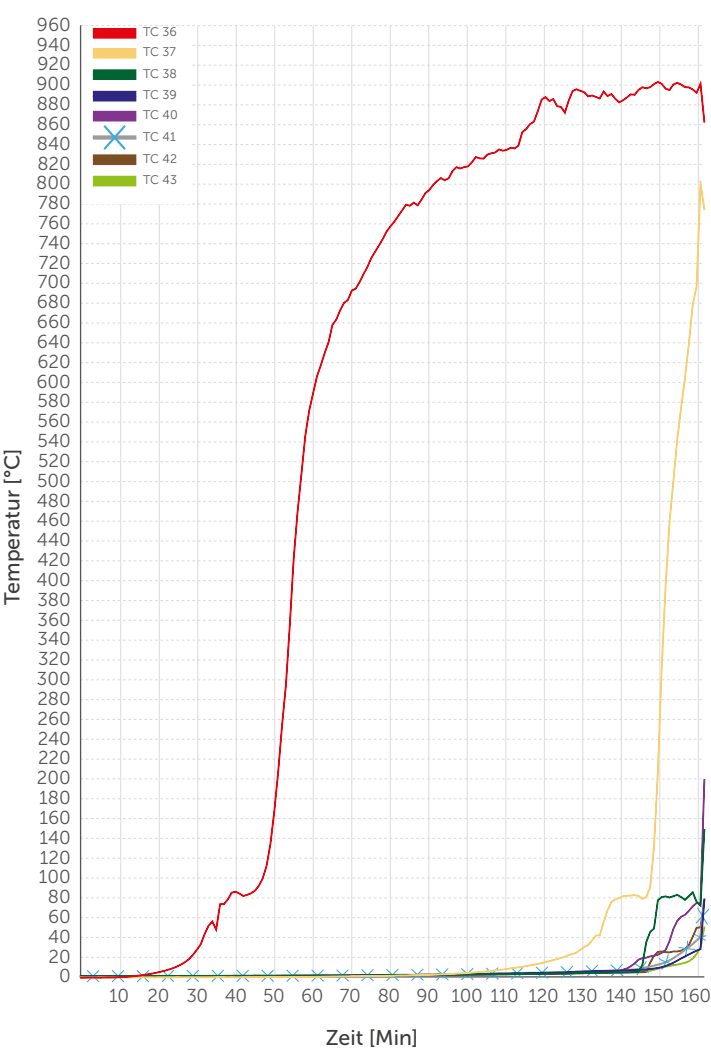
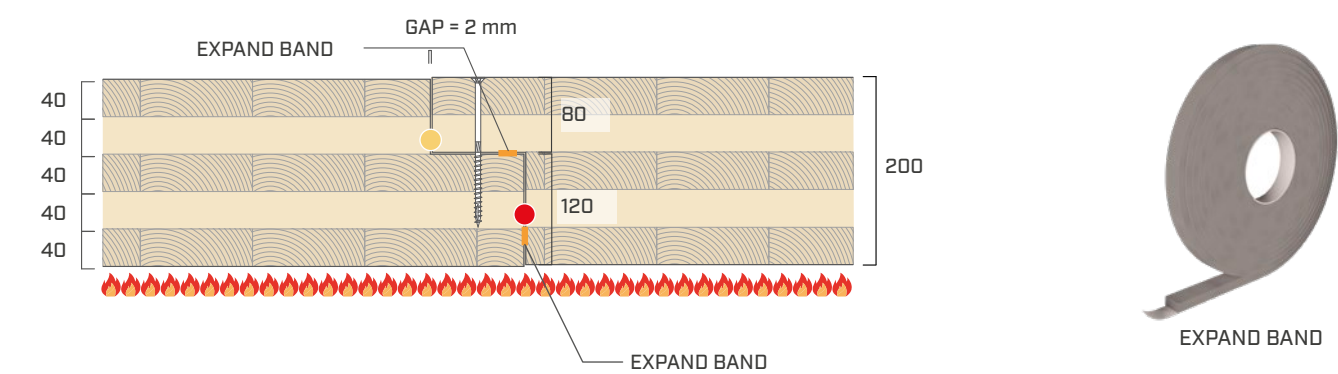
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 28	921°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 29	83°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 31	42°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 9 - PRÜFBERICHT

VERBINDUNG MIT ÜBERBLATTUNG MIT TEILGEWINDESCHRAUBEN HBS8160, 2 mm GAP UND EXPAND BAND

OBERES DICHUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Artikelbeschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Trennschicht Silikonpapier
UNTERES DICHUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Artikelbeschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Trennschicht Silikonpapier



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	TC 40	> 161 min

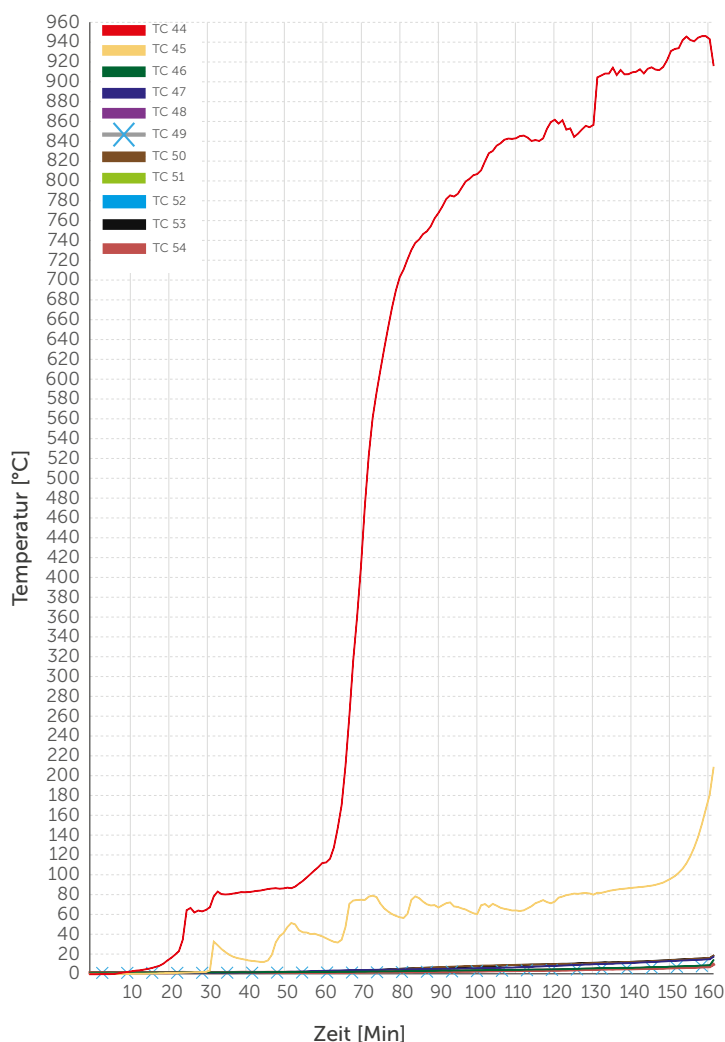
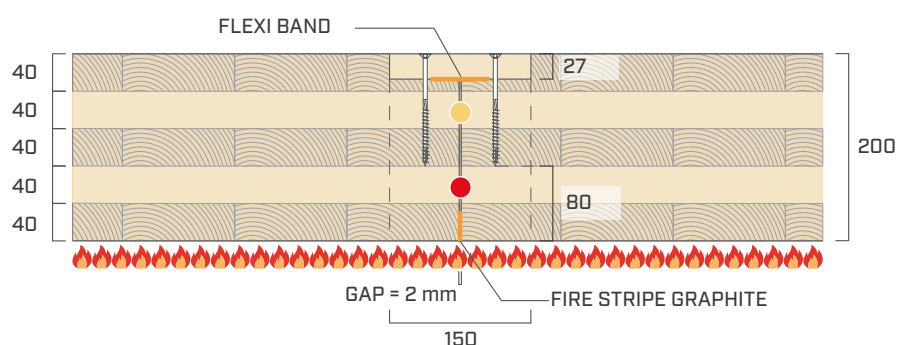
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 36	863°C
140 mm von Plattenunterkante	TC 37	774°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 40	199°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 10 - PRÜFBERICHT

VERBINDUNG MIT ABDECKPLATTE UND TEILGEWINDESCHRAUBEN HBS6120, 2 mm GAP, FIRE STRIPE GRAPHITE UND FLEXI BAND

OBERES DICHUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Artikelbeschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
UNTERES DICHUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Artikelbeschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

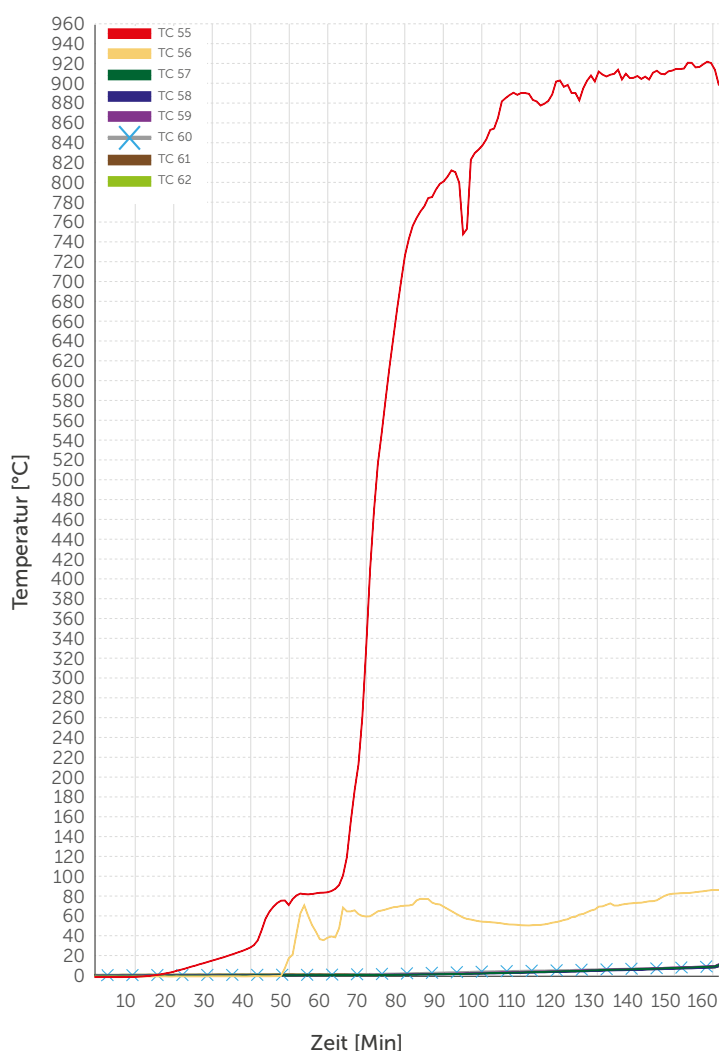
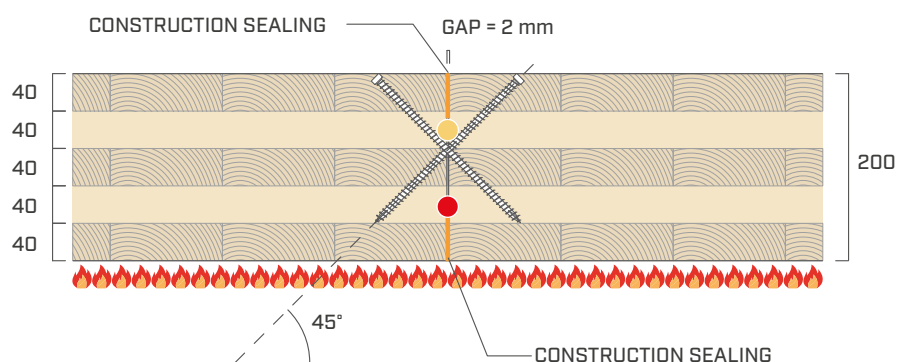
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 44	916°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 45	208°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 50	19°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 11 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP UND CONSTRUCTION SEALING

OBERES DICHUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Artikelbeschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	EPDM-Schaumstoff
UNTERES DICHUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Artikelbeschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	EPDM-Schaumstoff



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	TC 40	> 161 min

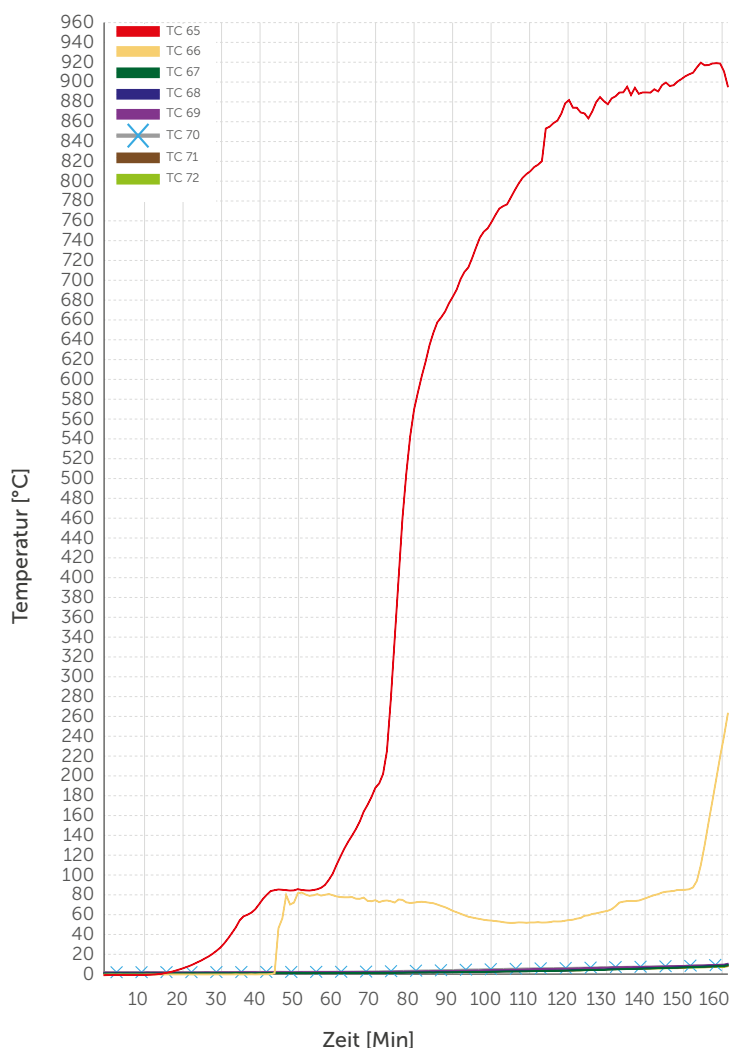
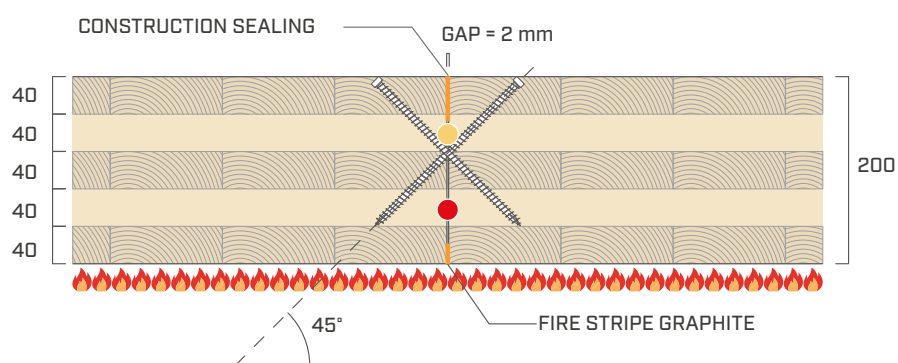
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 55	899°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 56	87°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 59	12°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 12 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP, CONSTRUCTION SEALING UND FIRE STRIPE GRAPHITE

OBERES DICHUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Artikelbeschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	EPDM-Schaumstoff
UNTERES DICHUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Artikelbeschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

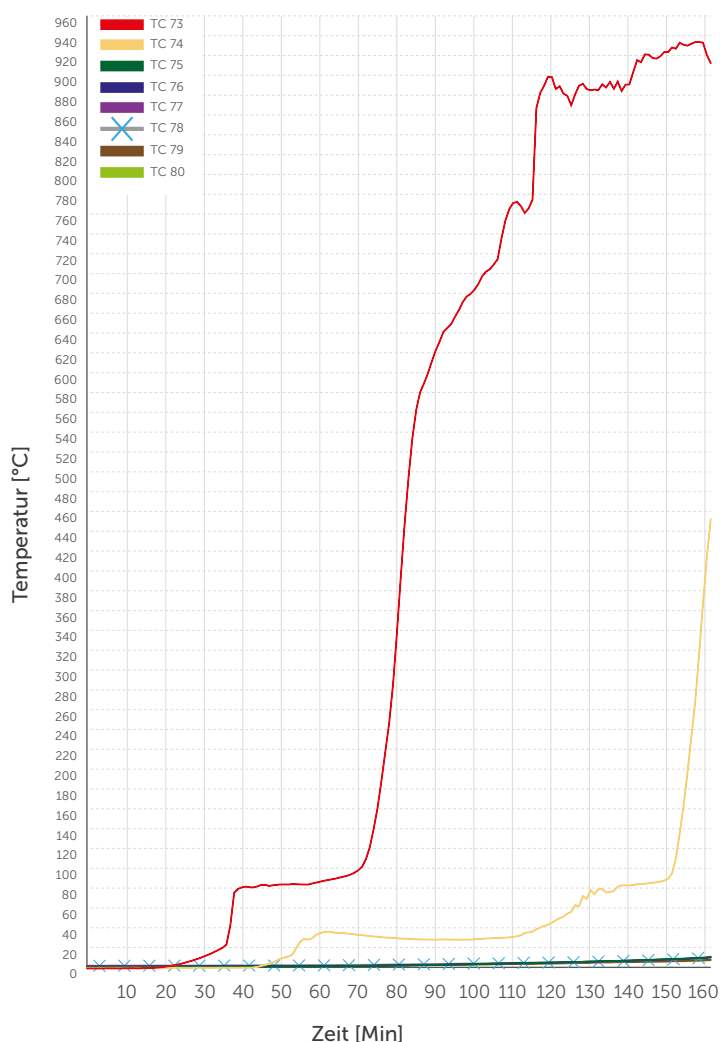
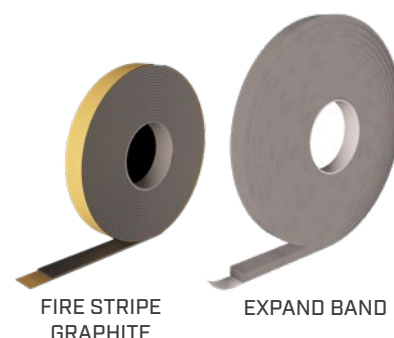
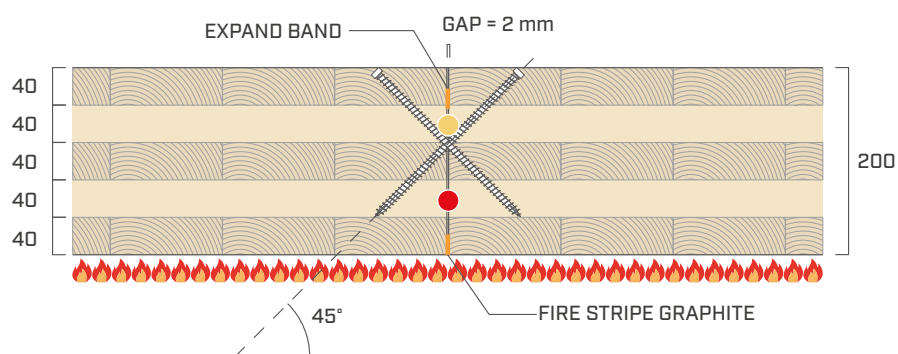
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 65	895°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 66	263°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 69	11°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 13 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 2 mm GAP, EXPAND BAND UND FIRE STRIPE GRAPHITE

OBERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Artikelbeschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven und Trennschicht Silikonpapier
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Artikelbeschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

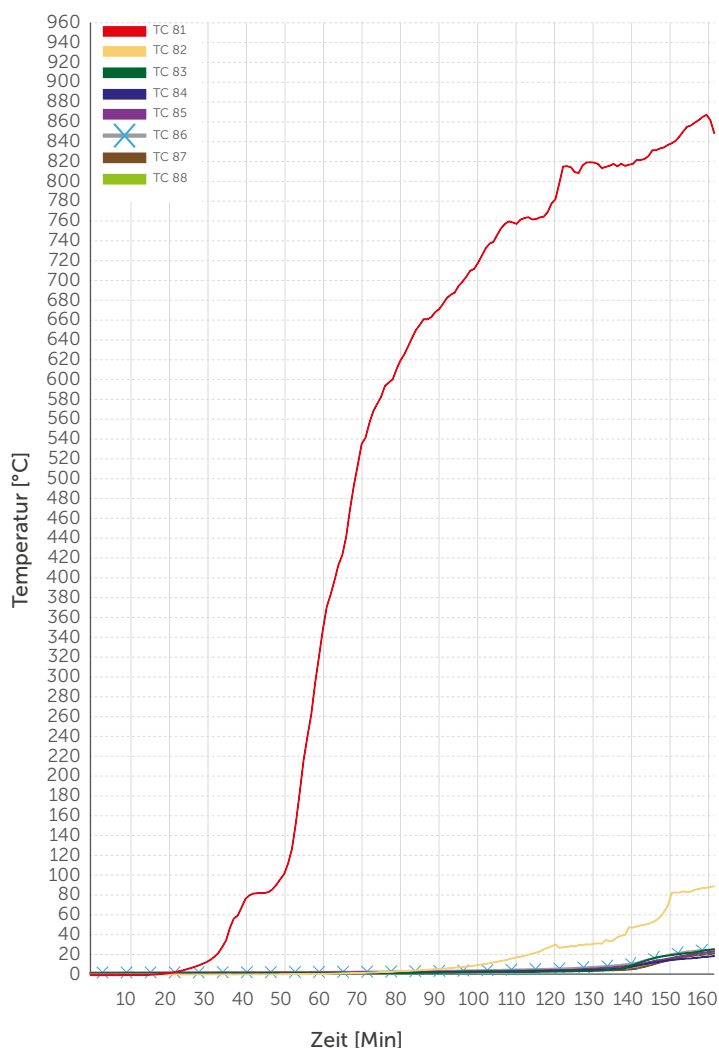
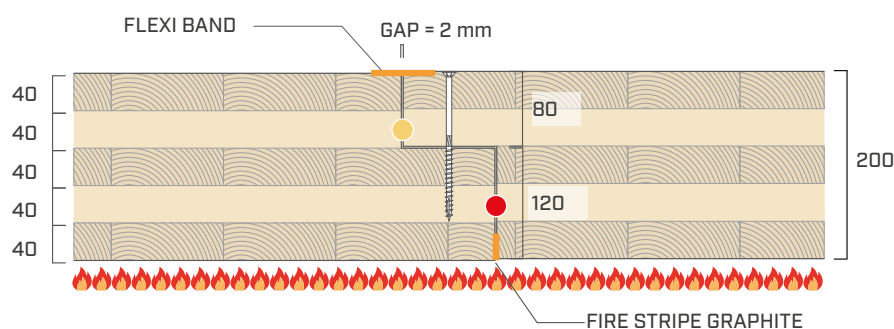
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 73	912°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 74	452°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 75	11°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

VERBINDUNG Nr. 14 - PRÜFBERICHT

ÜBERBLATTUNG MIT TEILGEWINDESCHRAUBEN HBS8160, 2 mm GAP, FLEXI BAND UND FIRE STRIPE GRAPHITE

OBERES DICHUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Artikelbeschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
UNTERES DICHUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Artikelbeschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

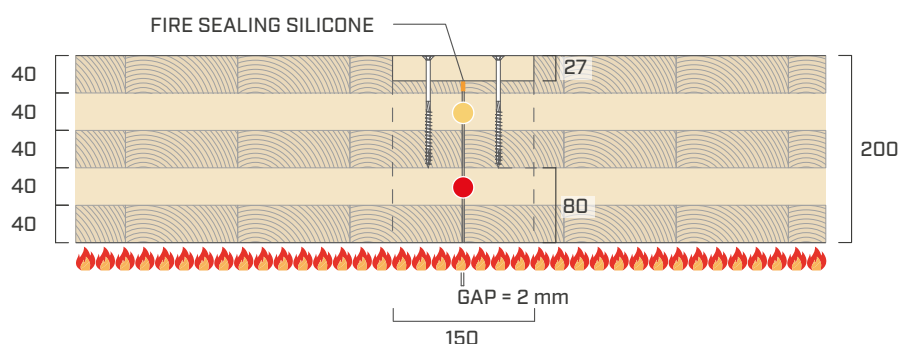
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 81	848°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 82	89°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 83-86	25°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

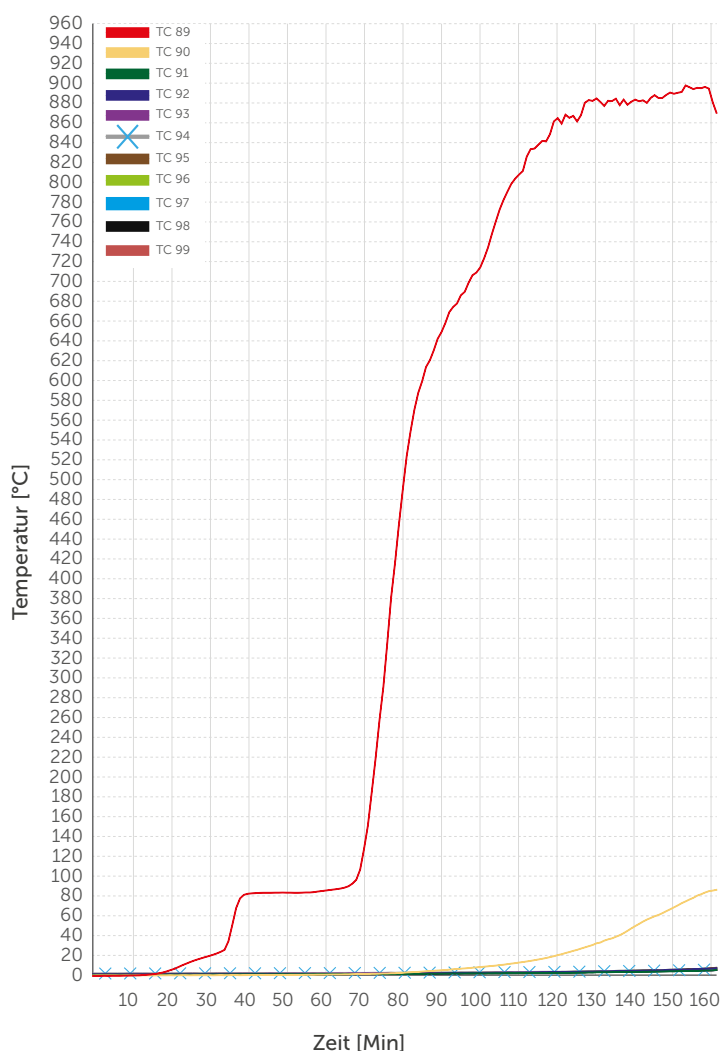
VERBINDUNG Nr. 15 - PRÜFBERICHT

VERBINDUNG MIT ABDECKPLATTE UND TEILGEWINDESCHRAUBEN HBS6120, 2 mm GAP UND FIRE SEALING SILICONE

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE SEALING SILICONE
Artikelbeschreibung	Silikon-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Silikon
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



FIRE SEALING SILICONE



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

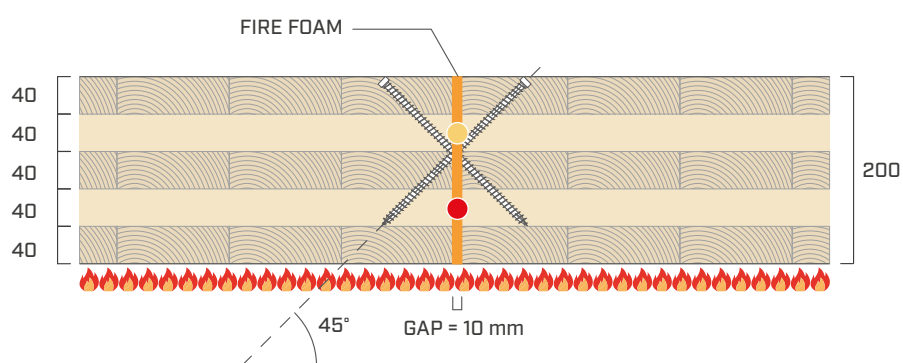
ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 89	870°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 90	86°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 95	8°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020

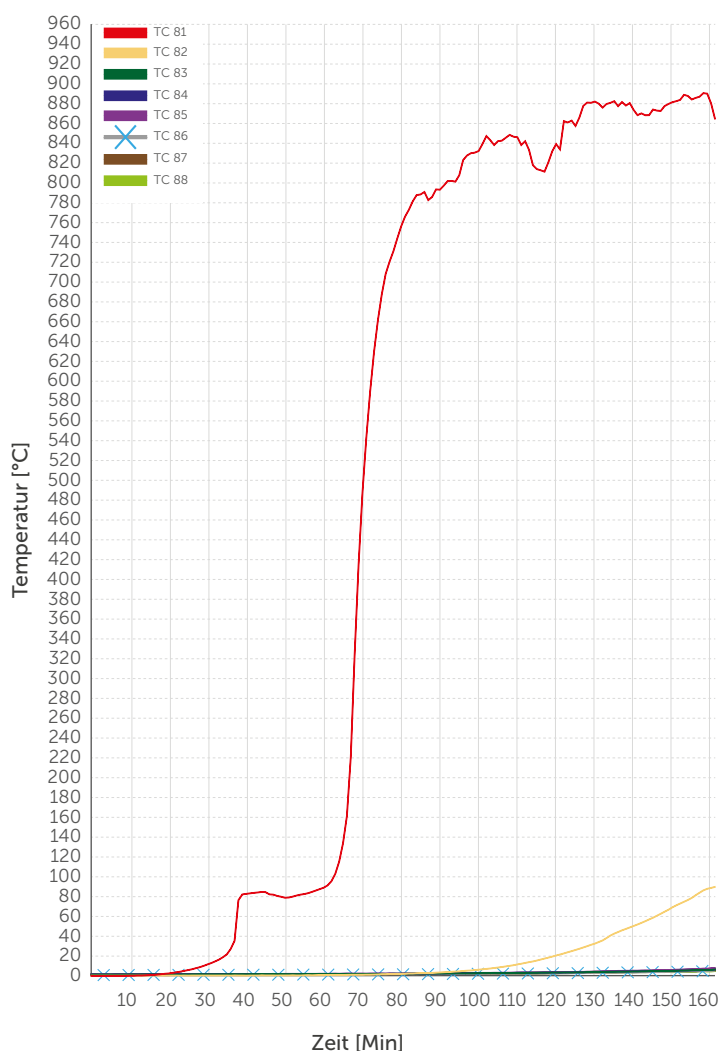
VERBINDUNG Nr. 16 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ9220, 10 mm GAP UND FIRE FOAM

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE FOAM
Artikelbeschreibung	Dichtschaum mit hohem Feuerwiderstand
Material	Einkomponenten-PU
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE FOAM
Artikelbeschreibung	Dichtschaum mit hohem Feuerwiderstand
Material	Einkomponenten-PU



FIRE FOAM



LEISTUNGSKRITERIEN

DICHTHEIT	Zeit
Wattebausch	
Größe 6 mm	
Größe 25 mm	> 161 min
Persistente Flamme	

DÄMMUNG	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit
	k.A.	> 161 min

ΔT gemessen am Ende der Prüfung (nach 160 Minuten)	Heizelement [TC-Nr.]	Temperatur
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 100	864°C
• 140 mm von Plattenunterkante	TC 101	90°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterseite	TC 104	8°C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020



Wenn Holz gut geschützt ist, **hält es ewig.**

Das Produkt haftet perfekt und **schützt das Holz** vor Witterungseinflüssen, UV-Strahlung und Flammenausbreitung mit **Brandschutzklasse B-s1, d0**.



Schützen Sie Ihre Konstruktion, entdecken Sie
TRASPIR EVO UV ADHESIVE 250 »





Die sichere Grundlage für **Komfort und Gesundheit.**

Das Produkt haftet perfekt am Boden und schützt die Konstruktionen vor dem Durchgang von Feuchtigkeit und Radon-Gas. Es reflektiert die Wärme und **verbessert die thermische Leistung** mit **Brandschutzklasse B-s1, d0**.



Schützen Sie Ihre Konstruktion, entdecken Sie
BARRIER ALU NET ADHESIVE 300 »



Rotho Blaas GmbH

Etschweg 2/1 | I-39040, Kurtatsch (BZ) | Italien
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.de

