

FEUERWIDERSTAND VON BSP-VERBINDUNGEN

TEST REPORT



 rothoblaas

Solutions for Building Technology

SORTIMENT AN BRANDSCHUTZLÖSUNGEN

FUGENDICHTSTOFFE

PRODUKT	BESCHREIBUNG		
PROTECT	VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BUTYLSTREIFEN		
CONSTRUCTION SEALING	KOMPRIMIERBARE DICHTUNG		
SPEEDY BAND	EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND OHNE TRENNFOLIE		
FLEXI BAND	EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER KLEBKRAFT		
INVISI BAND	EINSEITIG KLEBENDES BAND OHNE LINER, BESTÄNDIG GEGEN UV-STRAHLUNG UND HOHE TEMPERATUREN		
EXPAND BAND	KOMPRIKORBAND		
FIRE FOAM	ABDICHTENDER POLYURETHANSCHAUM MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND		
FIRE SEALING ACRYLIC	ACRYL-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND		
FIRE SEALING SILICONE	ACRYL-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND		
FIRE STRIPE GRAPHITE	FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHTUNG		
SUPRA BAND	DOPPELSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBUTYLBAND MIT HOHER KLEBKRAFT		
MANICA PLASTER	KLEBENDE DICHTUNGSMANSCHETTE, VERPUTZBAR		
DEFENCE ADHESIVE	SELBSTKLEBENDE BAUZEITABDICHTUNG		
XYLOFON	HOCHEFFIZIENTES SCHALLDÄMMBAND ZUR SCHALLDÄMMUNG		

DÄCHER UND DECKEN

PRODUKT	BESCHREIBUNG		
MULTI BAND UV	UV-BESTÄNDIGES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG		
FRONT BAND UV 210	EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER UV-BESTÄNDIGKEIT		
BARRIER ALU NET SD1500	REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd > 1500 m		
BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	SELBSTKLEBENDE REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE Sd > 1500 m		
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE, BRANDSCHUTZKLASSE A2-s1,d0		
TRASPIR EVO UV 115	DIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE MONOLITHISCHE BAHN	 	
TRASPIR EVO 160	MONOLITHISCHE DIFFUSIONSOFFENE BAHN	  	
TRASPIR FELT EVO UV 210	DIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE MONOLITHISCHE BAHN		
TRASPIR EVO UV 210	MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE BAHN	  	
TRASPIR EVO UV ADHESIVE	SELBSTKLEBENDE DIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE MONOLITHISCHE BAHN		
TRASPIR EVO 300	MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN		
TRASPIR ALU FIRE A2 430	HOCHDIFFUSIONSOFFENE REFLEKTIERENDE BAHN		

BRANDSCHUTZABSCHOTTUNGEN

PRODUKT	BESCHREIBUNG		
MASS	BRANDSCHUTZZIEGEL FÜR DURCHDRINGUNGEN TECHNISCHER UND ELEKTRISCHER ANLAGEN		
UNICOLLUM	BRANDSCHUTZMANSCHETTE FÜR DURCHDRINGUNGEN TECHNISCHER UND ELEKTRISCHER ANLAGEN		
COLLUM	BRANDSCHUTZMANSCHETTE FÜR DURCHDRINGUNGEN TECHNISCHER UND ELEKTRISCHER ANLAGEN		
SACCUS	BRANDSCHUTZKISSEN FÜR DURCHDRINGUNGEN VON KABELTRASSEN		
PANNUS	BRANDSCHUTZABSCHOTTUNG FÜR DURCHDRINGUNGEN VON METALLROHREN		
PANEL	PLATTE MIT BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG		
SEAL W	ACRYL-BRANDSCHUTZDICHTUNGSMITTEL		
FIRE STRIPE GRAPHITE PRO	BRANDMANSCHETTE FÜR ISOLIERTE METALLROHRE UND STROMKABEL		
GRAPHIT FOAM	FEUERBESTÄNDIGER ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHANSCHAUM MIT GRAPHITZUSATZ		



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		
Anzahl der Schichten [Nr.]	5		

ELEMENTTYP	WAND	DECKE	DECKE
Stärke (mm)	100	120	200



GEPRÜFTE PRODUKTE

MANICA PLASTER (PROTECT)

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BUTYLSTREIFEN

CONSTRUCTION SEALING

KOMPRIMIERBARE DICHUNG

SPEEDY BAND

VORKOMPRIMIERTES FUGENABDICHTUNGSBAND

FLEXI BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER KLEBKRAFT

INVISI BAND

WASSER- UND HITZEBESTÄNDIGE TRANSPARENTE KLEBEBAND

EXPAND BAND

VORKOMPRIMIERTES FUGENABDICHTUNGSBAND

FIRE FOAM

DICHTSCHAUM MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND

FIRE SEALING ACRYLIC

ACRYL-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND

FIRE SEALING SILICONE

SILIKON-DICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM FEUERWIDERSTAND

FIRE STRIPE GRAPHITE

FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHUNG

SUPRA BAND

FLEXIBLE INTUMESZIERENDE DICHUNG

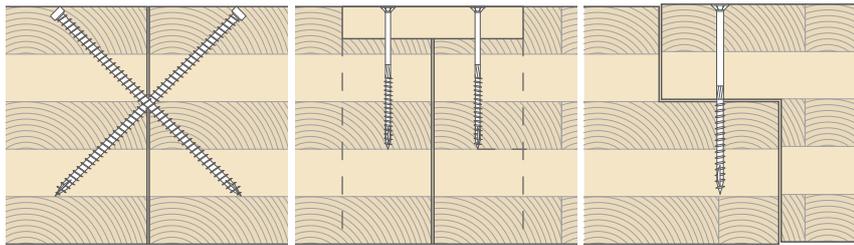
DEFENCE ADHESIVE

SELBSTKLEBENDE BAUZEITABDICHTUNG

XYLOFON

HOCHEFFIZIENTES SCHALLDÄMMBAND ZUR SCHALLDÄMMUNG

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

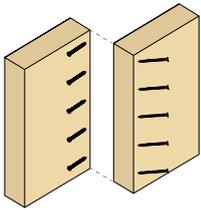
Die Zeit in vollen Minuten, in der die Probe ihre spezifische Trennfunktion beibehält, ohne dass sich auf der nicht dem Feuer ausgesetzten Oberfläche Temperaturen entwickeln, welche die anfängliche Durchschnittstemperatur in allen Sensorpositionen (einschließlich des beweglichen Heizelements) um 180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

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

ÜBERSICHTSTABELLE

LINEARER FUGEN AN DER WAND MIT MINDESTSTÄRKE 100 mm

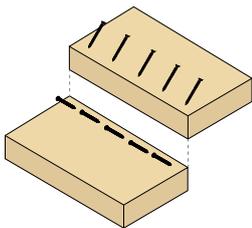
GAP 2 - 20 mm



1. ABDICHTSTUFE	2. ABDICHTSTUFE		
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung v100 1	S. 8
FIRE SEALING SILICONE		Verbindung v100 2	S. 9
FIRE SEALING ACRYLIC		Verbindung v100 3	S. 10
FIRE FOAM		Verbindung v100 4	S. 11
SPEEDY BAND		Verbindung v100 5	S. 12
SUPRA BAND	SUPRA BAND	Verbindung v100 6	S. 13
EXPAND BAND	EXPAND BAND	Verbindung v100 7	S. 14
CONSTRUCTION SEALING		Verbindung v100 8	S. 15
INVISI BAND		Verbindung v100 9	S. 16

LINEARER FUGEN AN DECKE MIT MINDESTSTÄRKE 120 mm

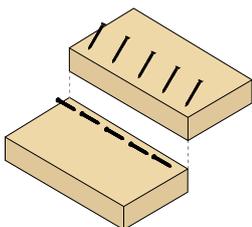
GAP 2 - 20 mm



1. ABDICHTSTUFE	2. ABDICHTSTUFE		
MANICA PLASTER (PROTECT)	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h120 1	S. 17
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h120 2	S. 18
FIRE SEALING SILICONE		Verbindung h120 3	S. 19
FIRE SEALING ACRYLIC		Verbindung h120 4	S. 20
FIRE FOAM		Verbindung h120 5	S. 21
FIRE FOAM	FIRE FOAM	Verbindung h120 6	S. 22
SPEEDY BAND		Verbindung h120 7	S. 23
DEFENCE ADHESIVE		Verbindung h120 8	S. 24
SUPRA BAND	SUPRA BAND	Verbindung h120 9	S. 25
EXPAND BAND	EXPAND BAND	Verbindung h120 10	S. 26
CONSTRUCTION SEALING		Verbindung h120 11	S. 27
DEFENCE ADHESIVE		Verbindung h120 12	S. 28
XYLOFON		Verbindung h120 13	S. 29

LINEARER FUGEN AN DECKE MIT MINDESTSTÄRKE 200 mm

GAP 2 - 10 mm

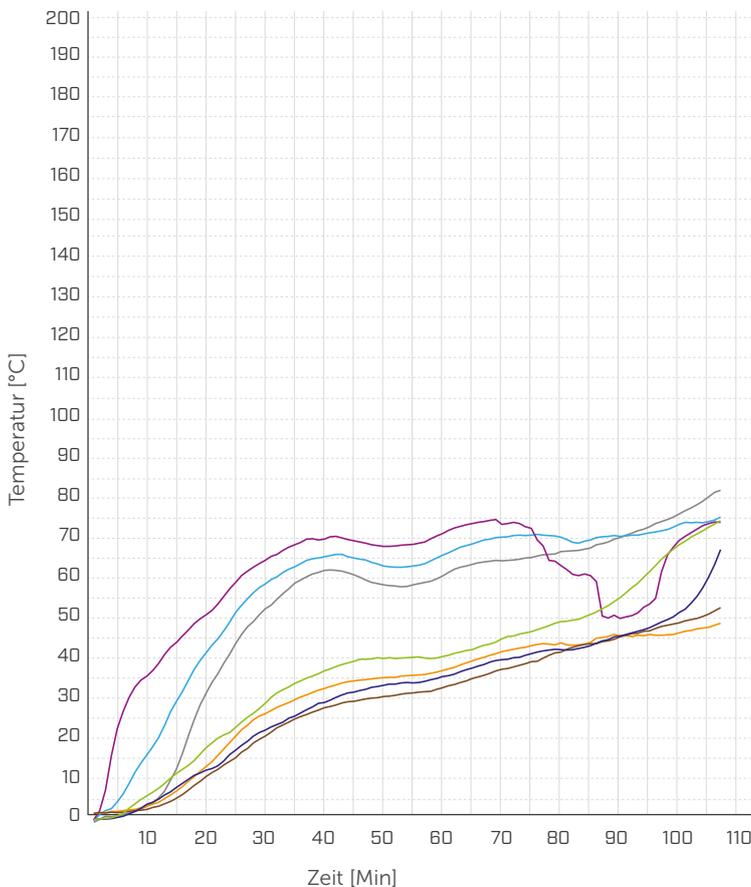
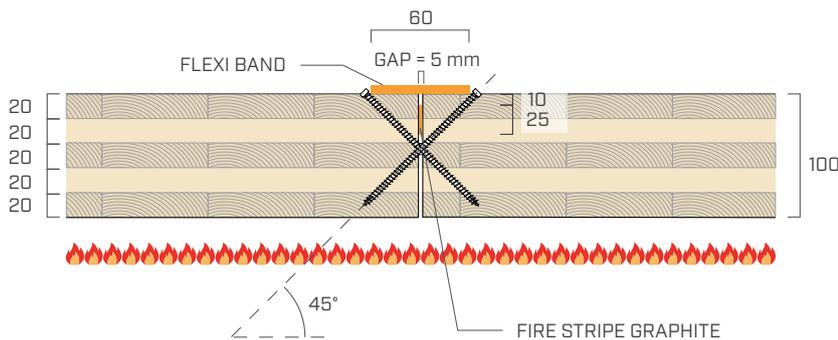


1. ABDICHTSTUFE	2. ABDICHTSTUFE		
FLEXI BAND		Verbindung h200 1	S. 30
	FIRE SEALING SILICONE	Verbindung h200 2	S. 31
	FIRE SEALING ACRYLIC	Verbindung h200 3	S. 32
	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h200 4	S. 33
FLEXI BAND	FIRE SEALING SILICONE	Verbindung h200 5	S. 34
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h200 6	S. 35
EXPAND BAND		Verbindung h200 7	S. 36
EXPAND BAND	EXPAND BAND	Verbindung h200 8	S. 37
EXPAND BAND	EXPAND BAND	Verbindung h200 9	S. 38
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h200 10	S. 39
CONSTRUCTION SEALING	CONSTRUCTION SEALING	Verbindung h200 11	S. 40
CONSTRUCTION SEALING	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h200 12	S. 41
EXPAND BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h200 13	S. 42
FLEXI BAND	FIRE STRIPE GRAPHITE	Verbindung h200 14	S. 43
FIRE SEALING SILICONE		Verbindung h200 15	S. 44
FIRE FOAM	FIRE FOAM	Verbindung h200 16	S. 45

VERBINDUNG v100 | 1 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 5 mm GAP UND FIRE STRIPE GRAPHITE + FLEXI BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Beschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	> 106 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 106 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

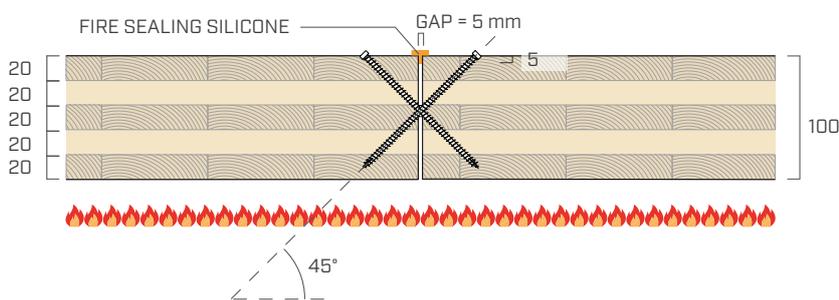
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche

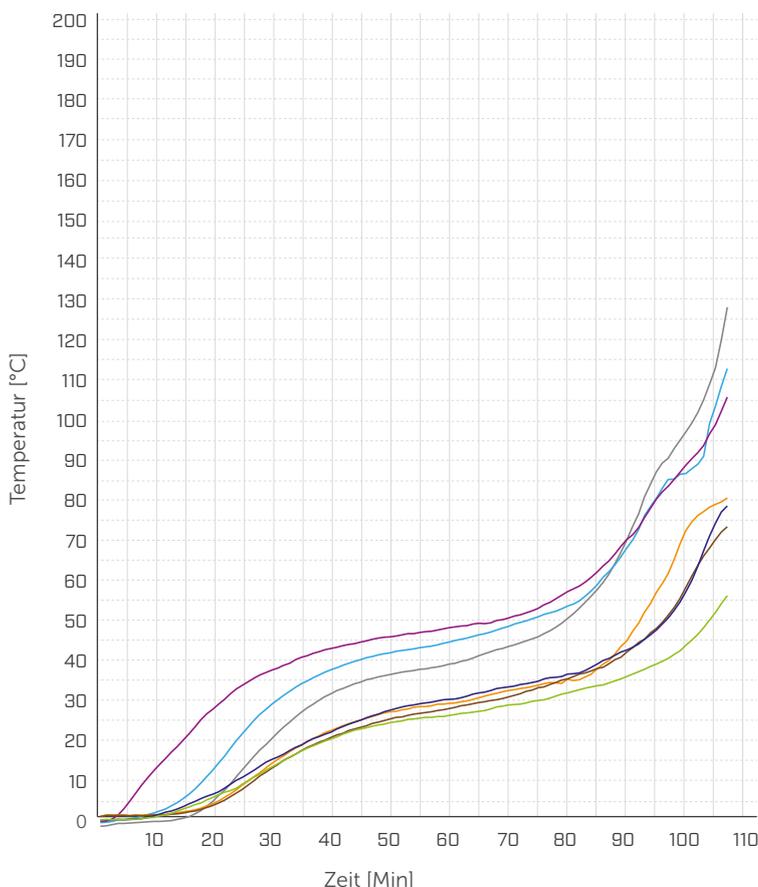
VERBINDUNG v100 | 2 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 5 mm GAP UND FIRE SEALING SILICONE

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



FIRE SEALING SILICONE



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	> 106 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 106 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

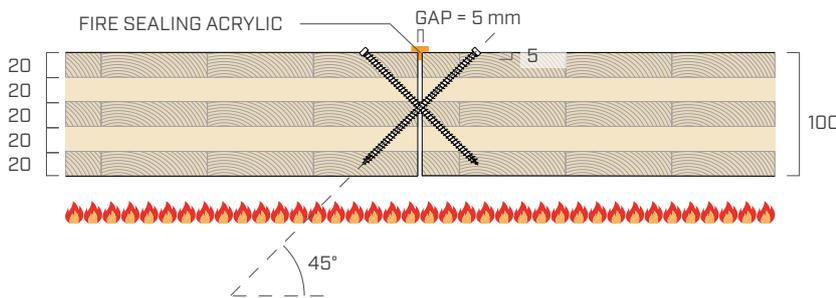
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche

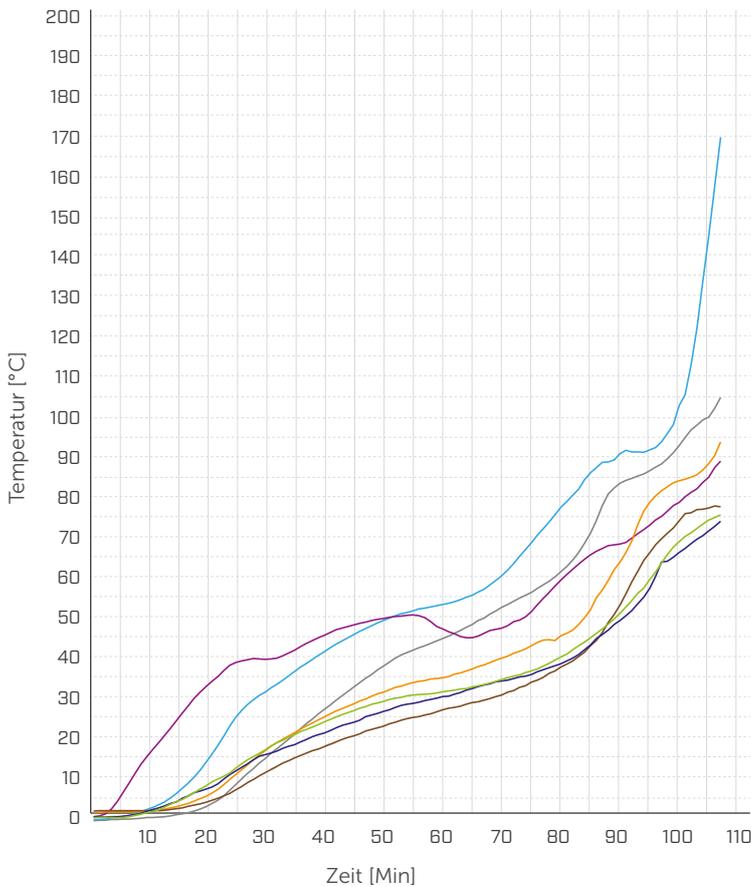
VERBINDUNG v100 | 3 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 5 mm GAP UND FIRE SEALING ACRYLIC

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE SEALING ACRYLIC
Beschreibung	Acryl-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Acrylpolymer in wässriger Dispersion
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



FIRE SEALING ACRYLIC



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	> 106 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 106 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

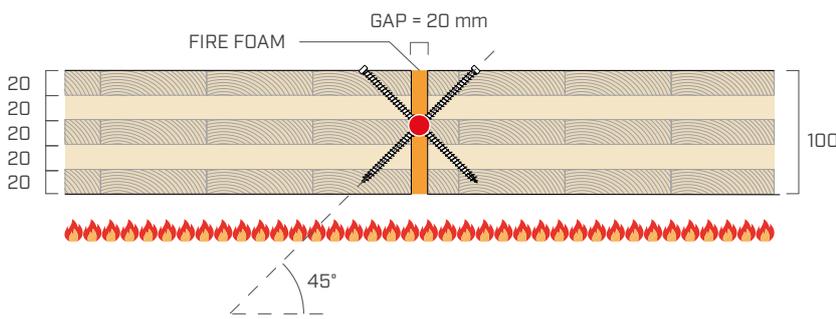
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche

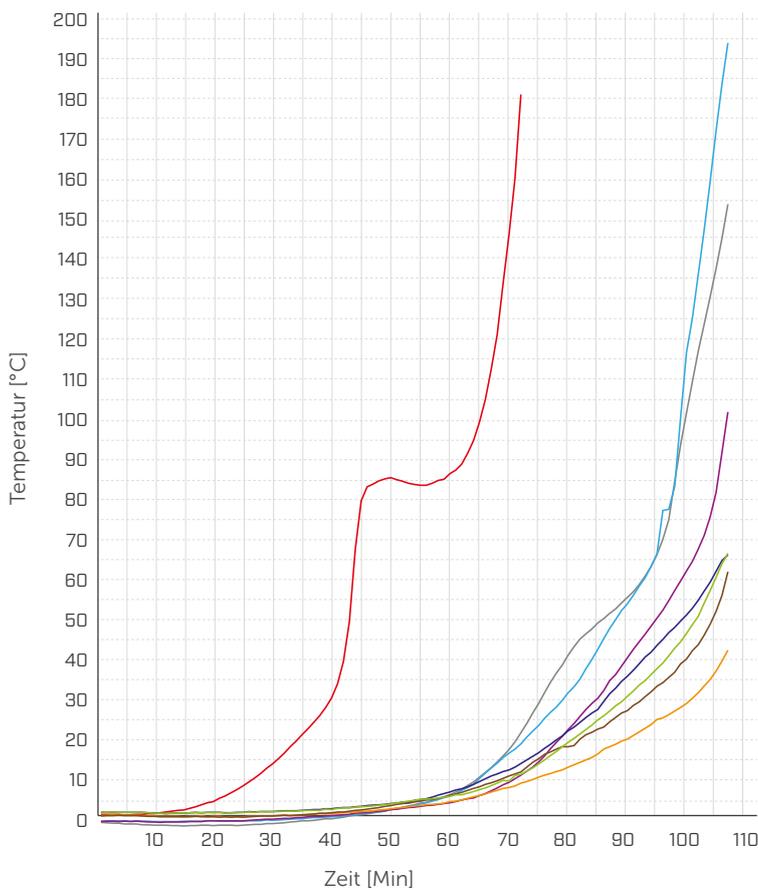
VERBINDUNG v100 | 4 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 20 mm GAP UND FIRE FOAM

DICHTUNGSMITTEL	FIRE FOAM
Beschreibung	Dichtschaum mit hohem Feuerwiderstand
Material	Einkomponenten-PU



FIRE FOAM



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 106 Minuten
 Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit **105 Minuten**

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	65	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 07	104	170 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

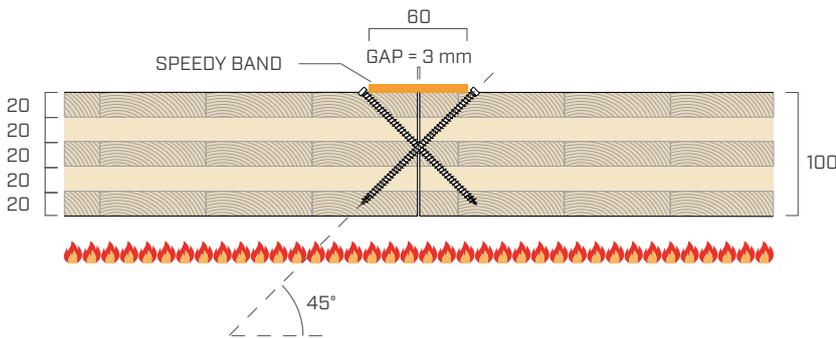
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

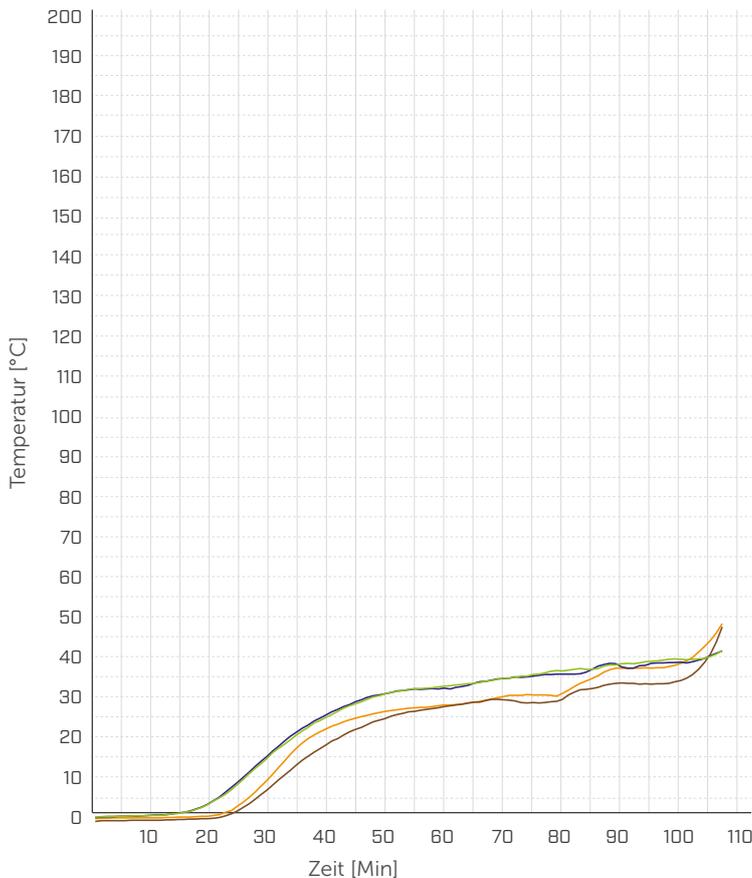
VERBINDUNG v100 | 5 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 3 mm GAP UND SPEEDY BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	SPEEDY BAND
Beschreibung	Universalband ohne Trennfolie
Material	PE-Folie/Gitterverstärkung/UV-Acrylklebstoff
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



SPEEDY BAND



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 106 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 106 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

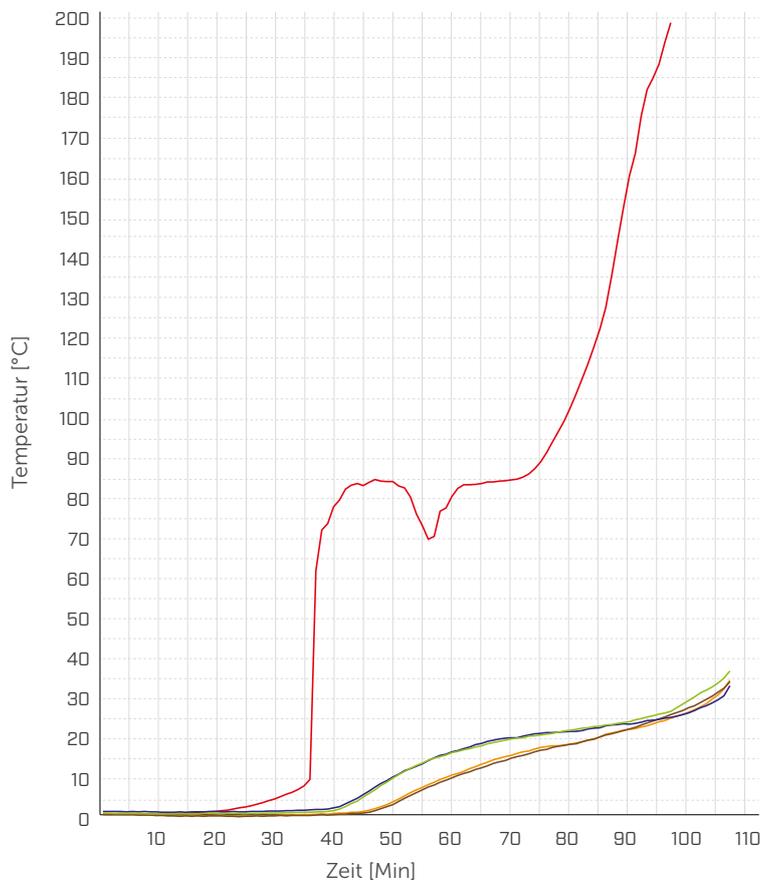
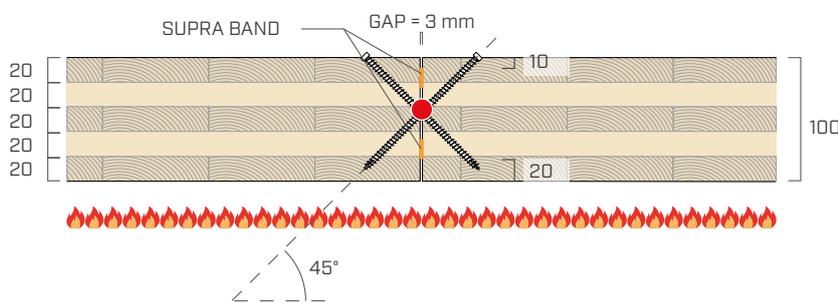
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG v100 | 6 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 3 mm GAP UND SUPRA BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	SUPRA BAND
Beschreibung	Zweiseitig klebendes Universalbutylband mit hoher Klebkraft
Material	Klebendes graues Butylgemisch
Breite [mm]	6
Stärke [mm]	4
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	SUPRA BAND
Beschreibung	Zweiseitig klebendes Universalbutylband mit hoher Klebkraft
Material	Klebendes graues Butylgemisch
Breite [mm]	6
Stärke [mm]	4



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) **> 106 Minuten**
 Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit **> 106 Minuten**

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	80	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 04	106	34 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

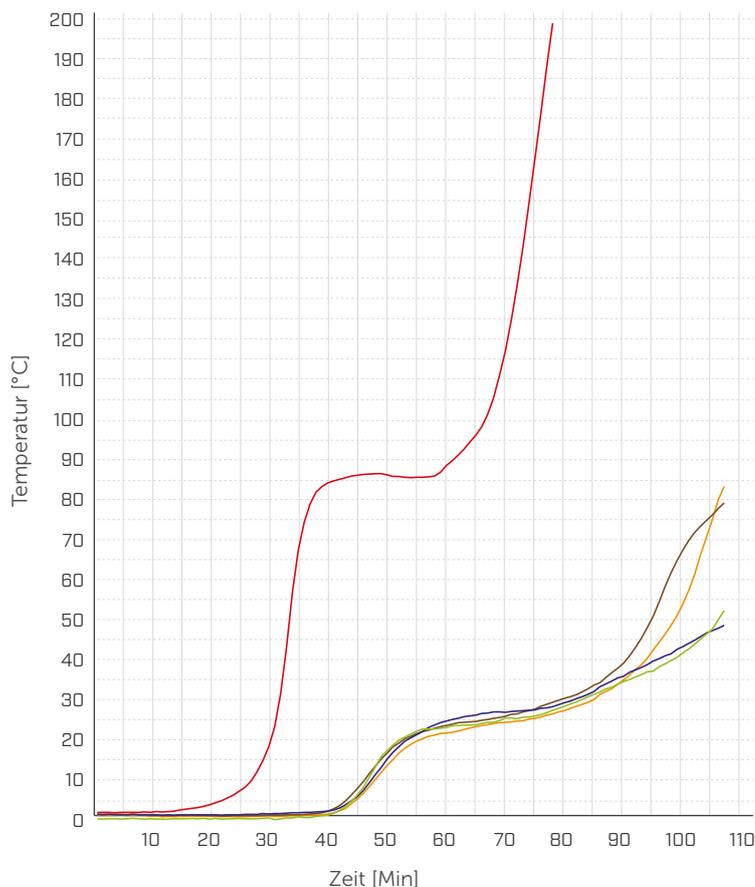
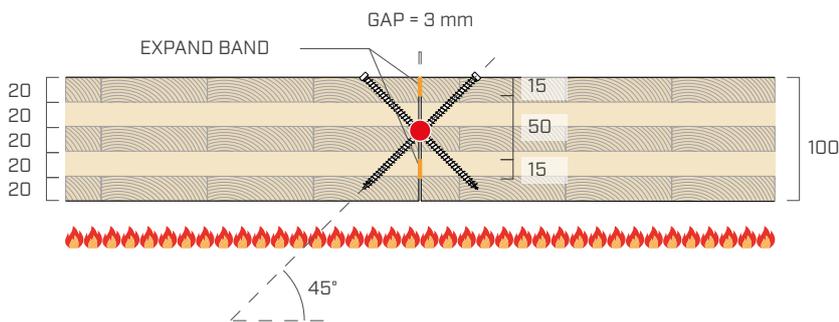
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG v100 | 7 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 3 mm GAP UND EXPAND BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer PU-Schaum mit Additiven
Breite [mm]	15
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer PU-Schaum mit Additiven
Breite [mm]	15



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 106 Minuten
 Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 106 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 04	106	78 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

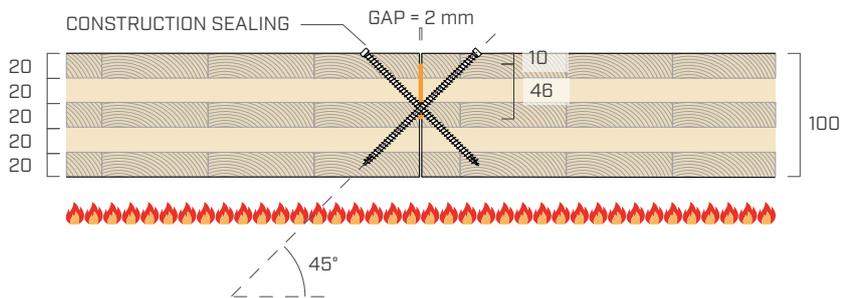
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
 — TC 03 - nicht exponierte Fläche
— TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
 — TC 04 - nicht exponierte Fläche

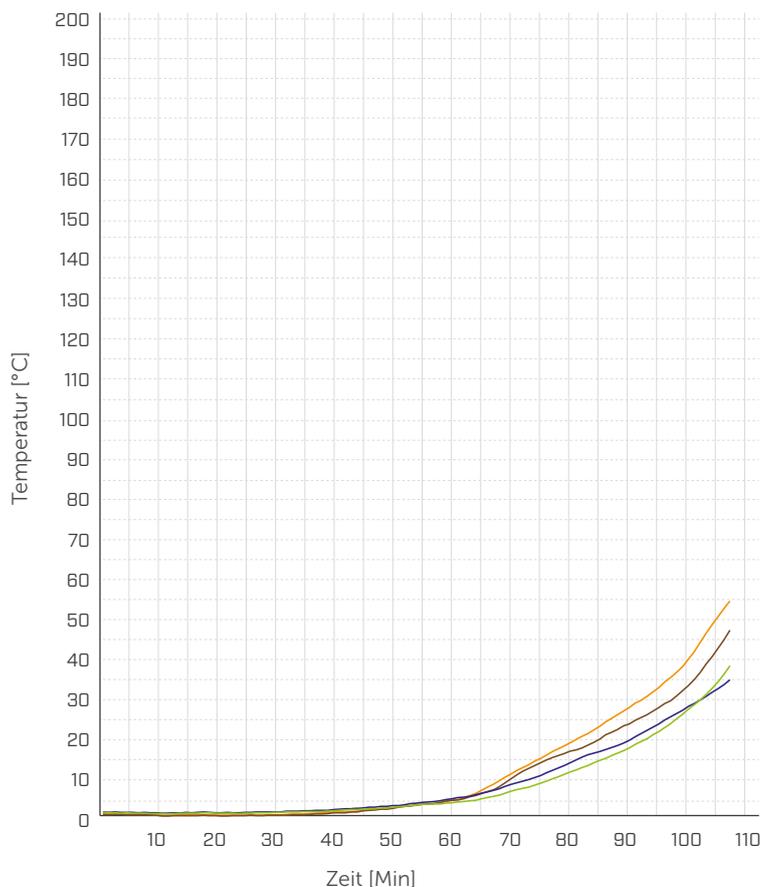
VERBINDUNG v100 | 8 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7120, 2 mm GAP UND CONSTRUCTION SEALING

OBERES DICHUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Beschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	extrudiertes EPDM
Breite [mm]	46
Stärke [mm]	3



CONSTRUCTION SEALING



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 106 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 106 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

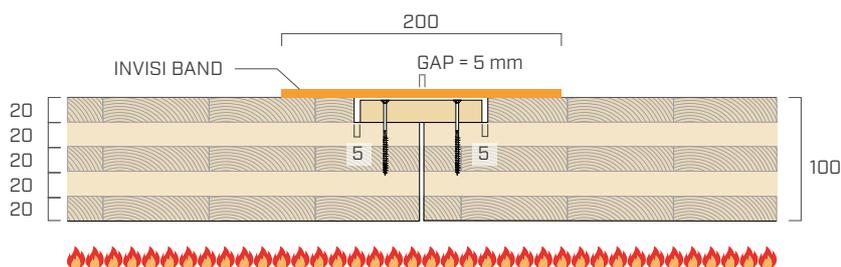
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche

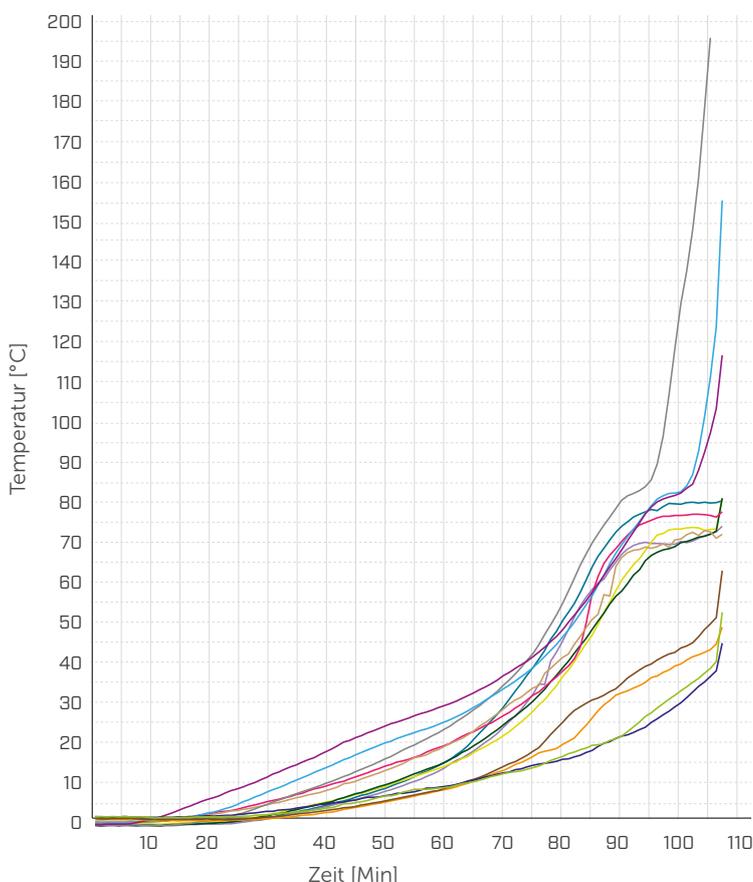
VERBINDUNG v100 | 9 - PRÜFBERICHT

VERBINDUNG MIT ABDECKPLATTE UND TEILGEWINDESCHRAUBEN SHS3560, 5 mm GAP UND INVISI BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	INVISI BAND
Beschreibung	Band ohne Liner, beständig gegen UV-Strahlung und hohe Temperaturen
Material	PE-Folie/Gitterverstärkung/Acrylklebstoff
Breite [mm]	200
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



INVISI BAND



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	105 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	104 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

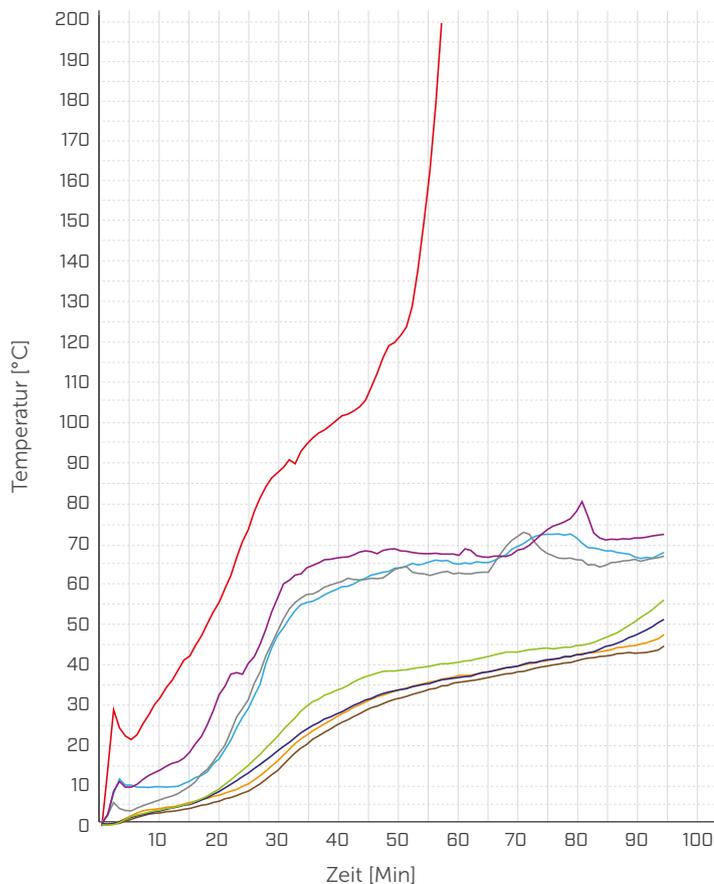
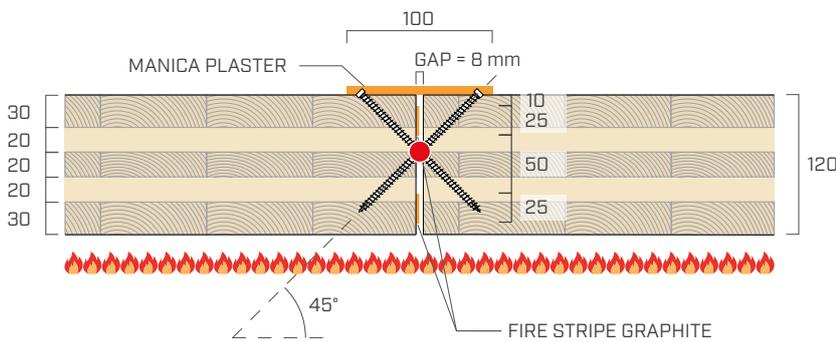
LEGENDE:

TC 01 - nicht exponierte Fläche	TC 05 - nicht exponierte Fläche	TC 08 - nicht exponierte Fläche	TC 11 - nicht exponierte Fläche
TC 02 - nicht exponierte Fläche	TC 06 - nicht exponierte Fläche	TC 09 - nicht exponierte Fläche	TC 12 - nicht exponierte Fläche
TC 03 - nicht exponierte Fläche	TC 07 - nicht exponierte Fläche	TC 10 - nicht exponierte Fläche	TC 13 - nicht exponierte Fläche
TC 04 - nicht exponierte Fläche			

VERBINDUNG h120 | 1 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 8 mm GAP UND FIRE STRIPE GRAPHITE + MANICA PLASTER (PROTECT)

OBERES DICHTUNGSMITTEL	MANICA PLASTER (PROTECT)
Beschreibung	Butyl-Klebeband
Material	Vliesstoff aus PP / klebendes graues Butylgemisch
Breite [mm]	100
UNTERE DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 96 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	50	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 03	96	50 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

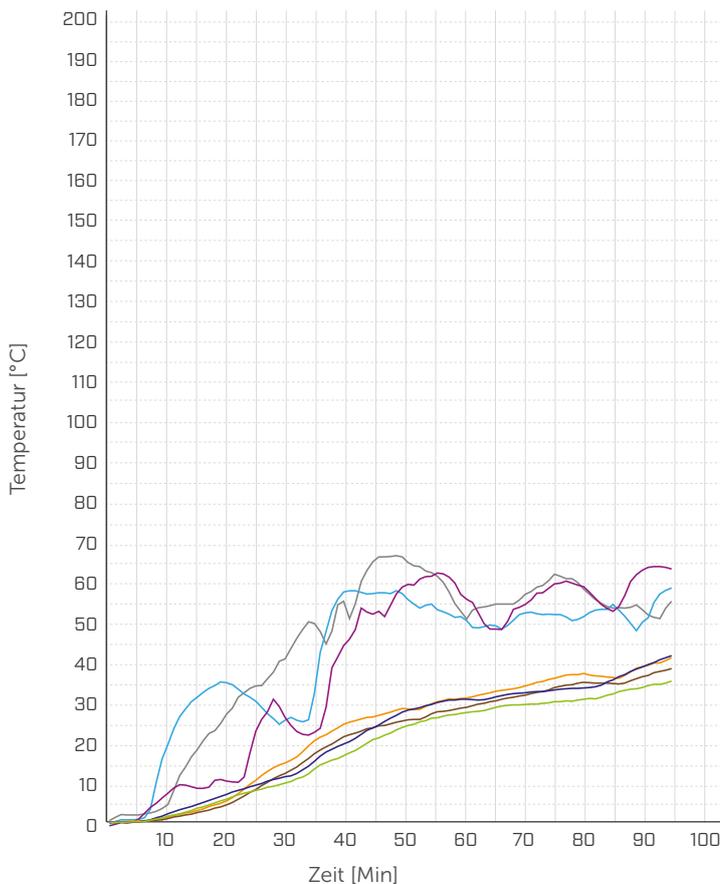
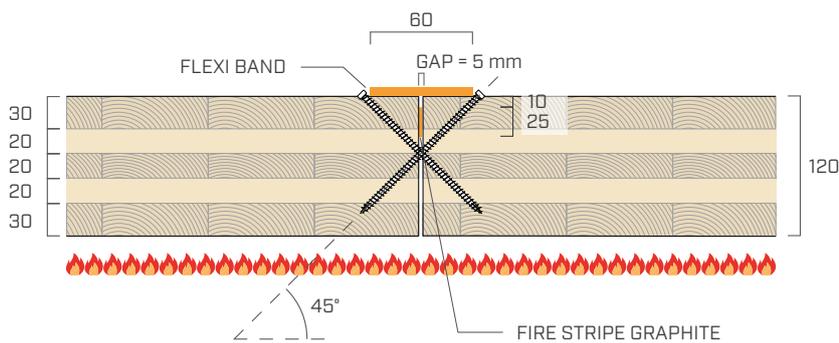
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h120 | 2 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 5 mm GAP UND FIRE STRIPE GRAPHITE + FLEXI BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Beschreibung	Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

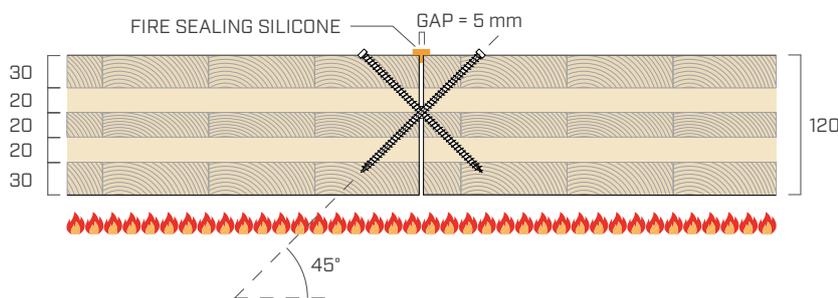
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche

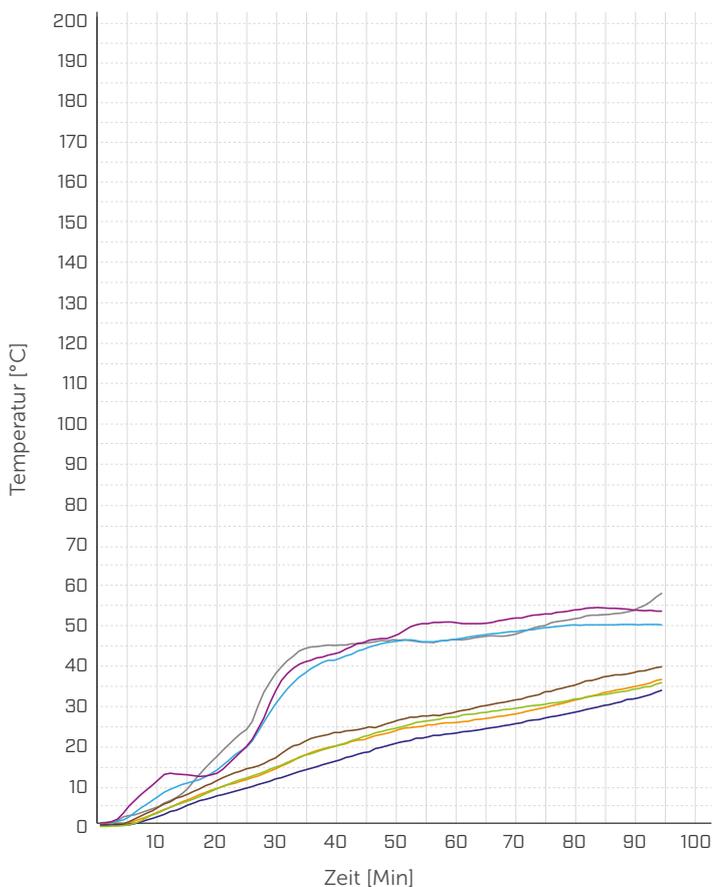
VERBINDUNG h120 | 3 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 5 mm GAP UND FIRE SEALING SILICONE

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



FIRE SEALING SILICONE



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

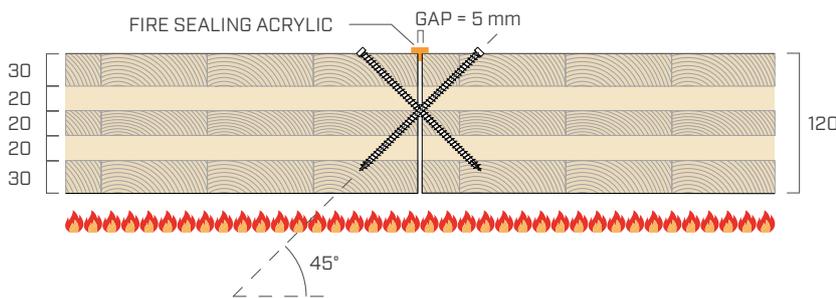
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche

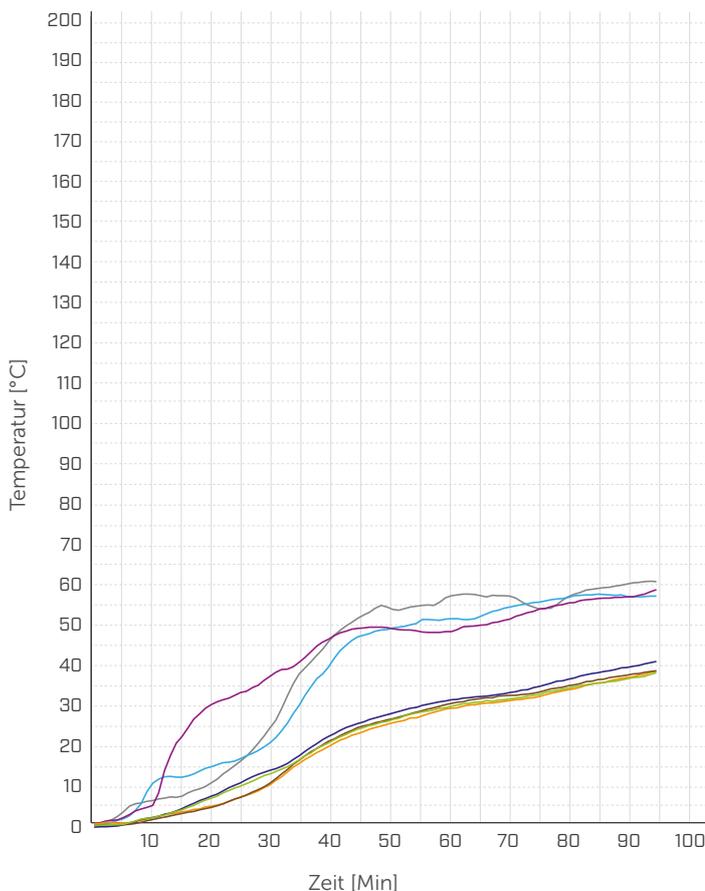
VERBINDUNG h120 | 4 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 5 mm GAP UND FIRE SEALING ACRYLIC

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE SEALING ACRYLIC
Beschreibung	Acryl-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Acrylpolymer in wässriger Dispersion
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



FIRE SEALING ACRYLIC



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	> 96 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

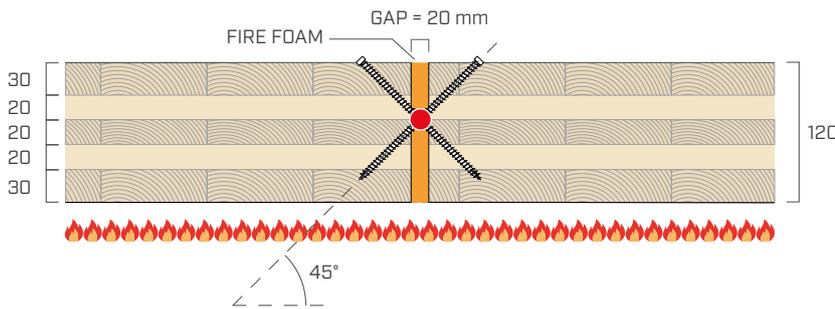
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche

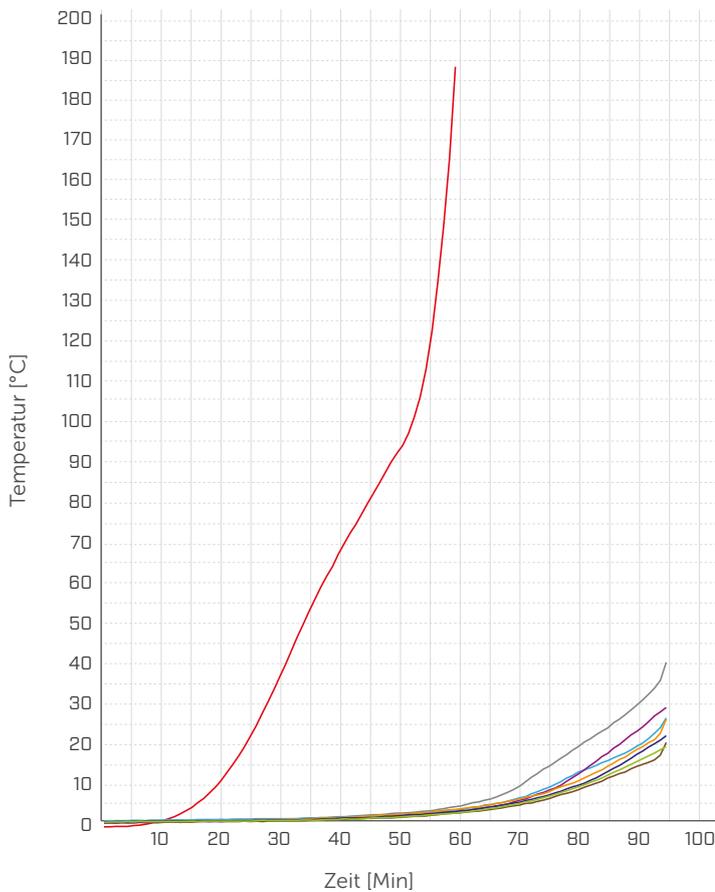
VERBINDUNG h120 | 5 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 20 mm GAP UND FIRE FOAM

OBERE DICHTUNGSMITTEL	FIRE FOAM
Beschreibung	Dichtschaum mit hohem Feuerwiderstand
Material	Einkomponenten-PU
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



FIRE FOAM



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	> 96 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 96 Minuten



ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	55	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	96	25 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

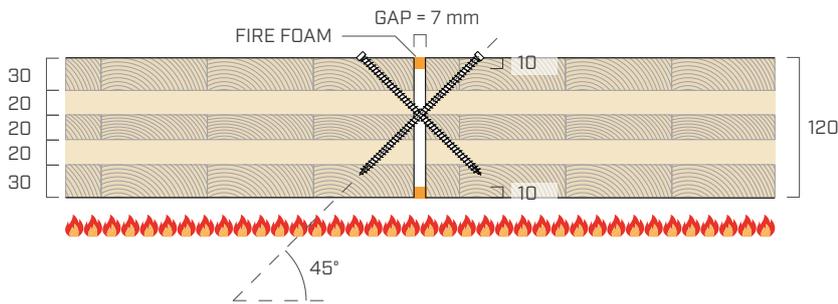
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

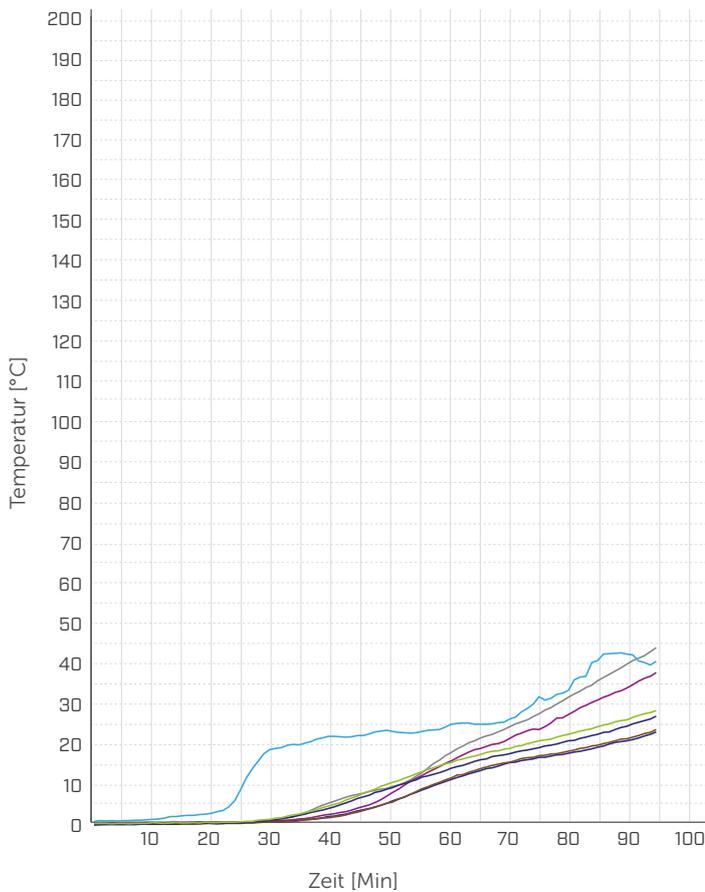
VERBINDUNG h120 | 6 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 7 mm GAP UND FIRE FOAM

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



FIRE FOAM



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	> 96 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

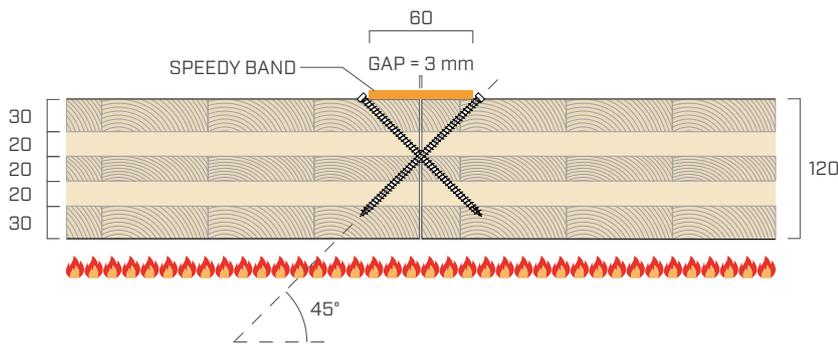
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche

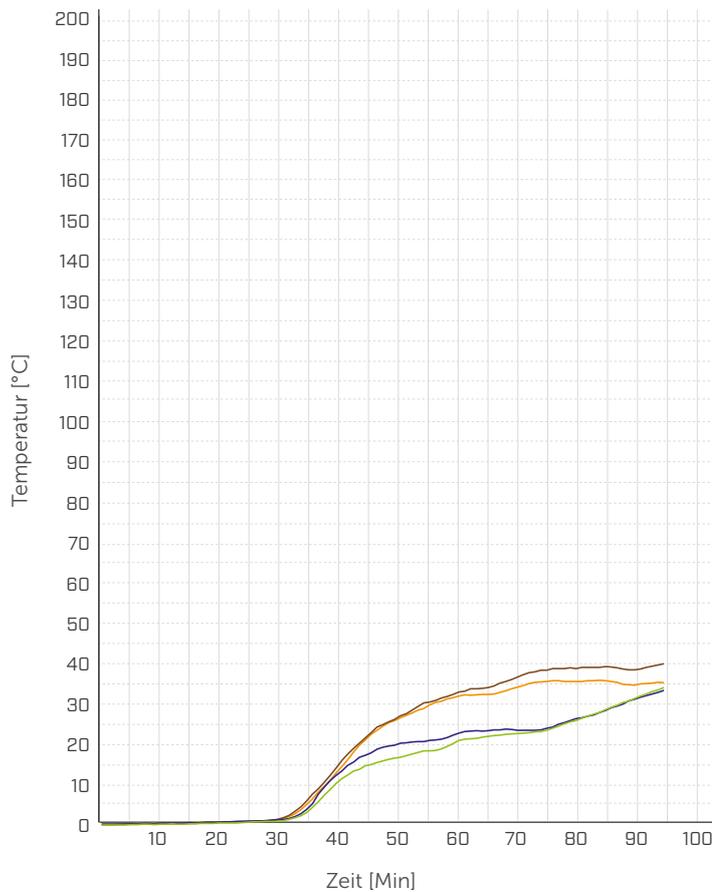
VERBINDUNG h120 | 7 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 3 mm GAP UND SPEEDY BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL	SPEEDY BAND
Beschreibung	Universalband ohne Trennfolie
Material	Pe-Folie/Gitterverstärkung aus Polyester/Lösungsmittelfreies UV-vernetztes Acryl
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



SPEEDY BAND



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

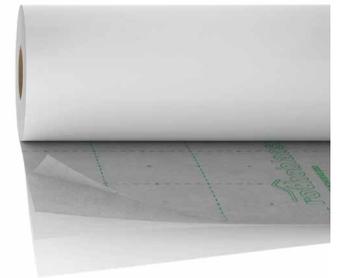
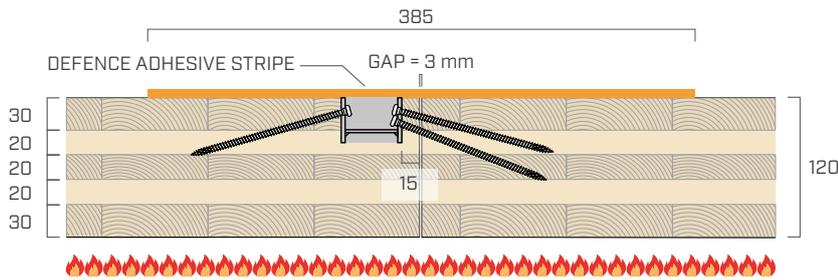
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche

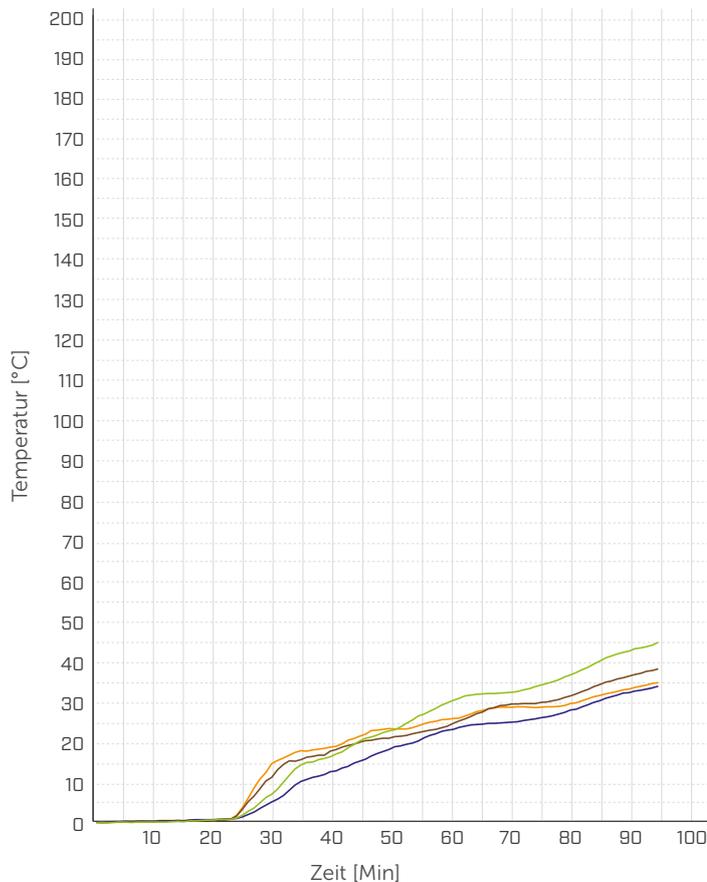
VERBINDUNG h120 | 8 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT VERBINDER RING (RING60T), 3 mm GAP UND DEFENCE ADHESIVE

OBERES DICHTUNGSMITTEL	DEFENCE ADHESIVE
Beschreibung	Selbstklebende Bauzeitabdichtung für Bauelemente
Material	EVA-Beschichtung/Vliesstoff aus PP/lösungsmittelfreie Acryldispersion
Breite [mm]	385
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



DEFENCE ADHESIVE



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

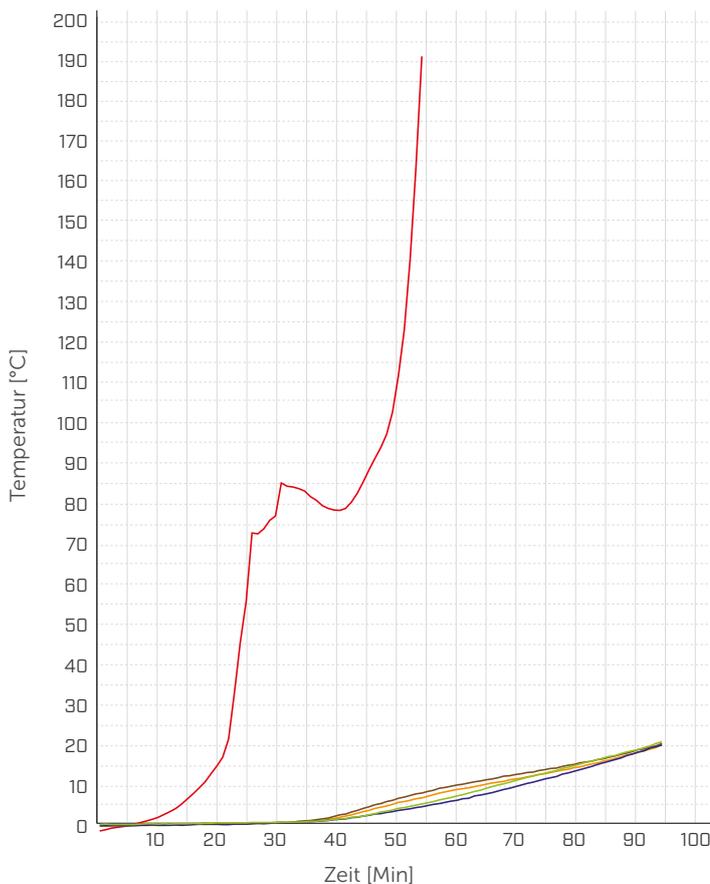
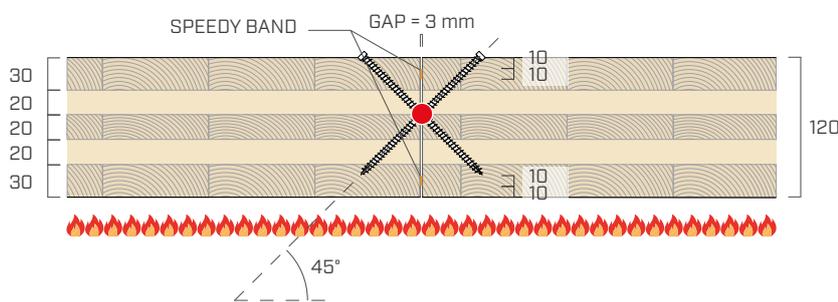
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h120 | 9 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 3 mm GAP UND SUPRA BAND

OBERES DICHUNGSMITTEL	SUPRA BAND
Beschreibung	Zweiseitig klebendes Universalbutylband mit hoher Klebkraft
Material	Graues zweiseitig klebendes Butylgemisch
Breite [mm]	10
Stärke [mm]	4
UNTERES DICHUNGSMITTEL	SUPRA BAND
Beschreibung	Zweiseitig klebendes Universalbutylband mit hoher Klebkraft
Material	Graues zweiseitig klebendes Butylgemisch
Breite [mm]	10
Stärke [mm]	4



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I)	> 96 Minuten



ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	50	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 03	96	50 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

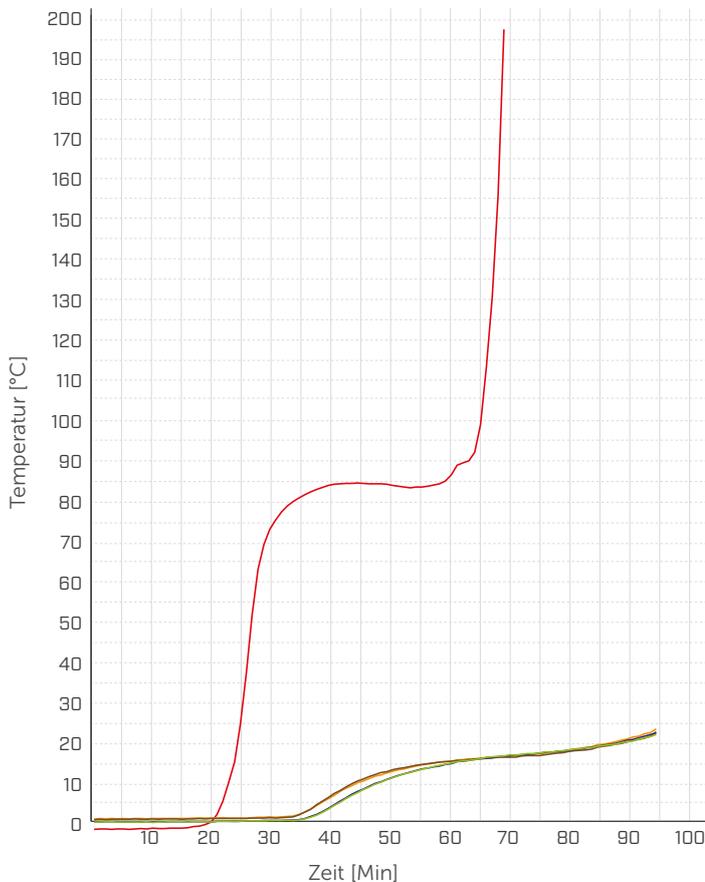
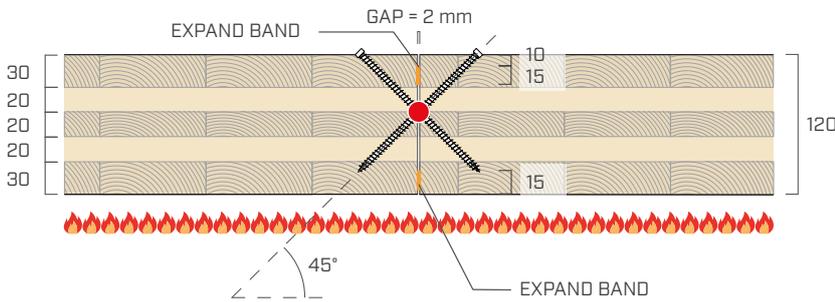
LEGENDE:

— TC 01 - 60 mm von Unterkante	— TC 03 - nicht exponierte Fläche	— TC 05 - nicht exponierte Fläche
— TC 02 - nicht exponierte Fläche	— TC 04 - nicht exponierte Fläche	

VERBINDUNG h120 | 10 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 2 mm GAP UND EXPAND BAND

OBERES DICHTUNGSMITTEL		EXPAND BAND	
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband		
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven		
Breite [mm]	15		
UNTERES DICHTUNGSMITTEL		EXPAND BAND	
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband		
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven		
Breite [mm]	15		



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 96 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
• 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	96	23 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

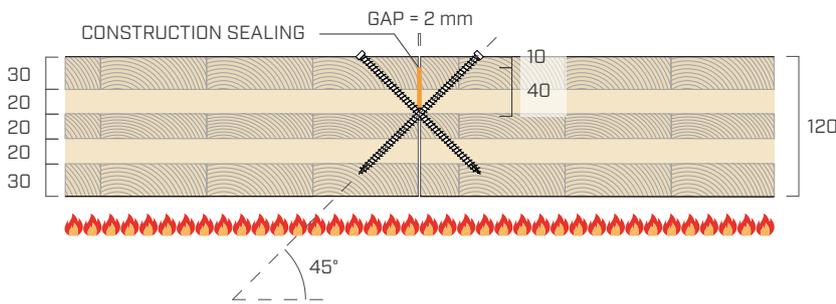
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
 — TC 03 - nicht exponierte Fläche
 — TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
 — TC 04 - nicht exponierte Fläche

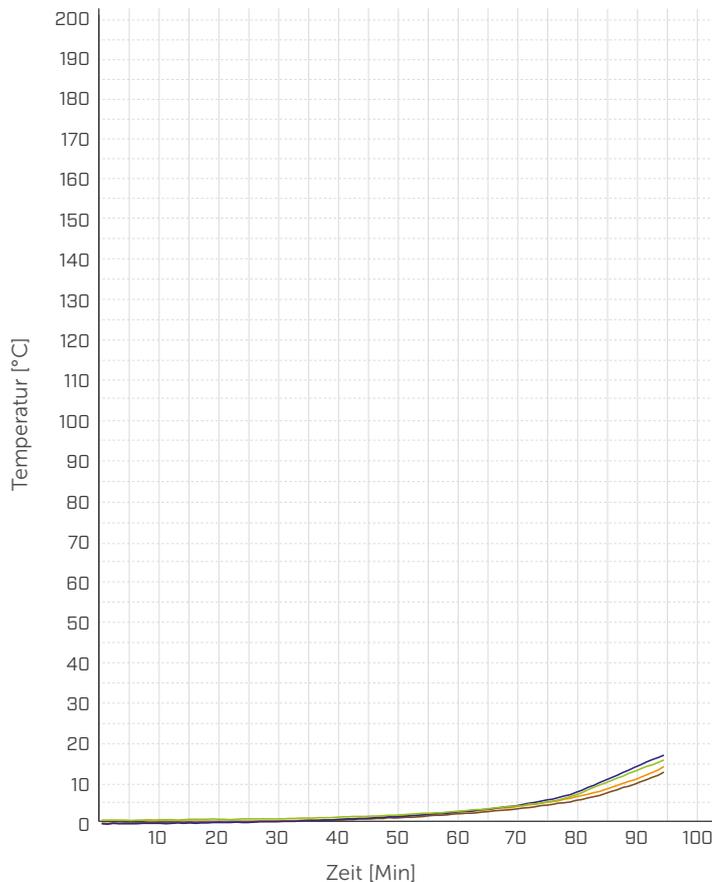
VERBINDUNG h120 | 11 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 2 mm GAP UND CONSTRUCTION SEALING

OBERES DICHUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Beschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	EPDM-Schaumstoff
Breite [mm]	46
Stärke [mm]	3



CONSTRUCTION SEALING



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 96 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

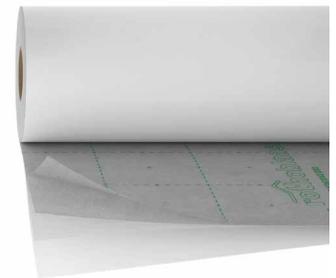
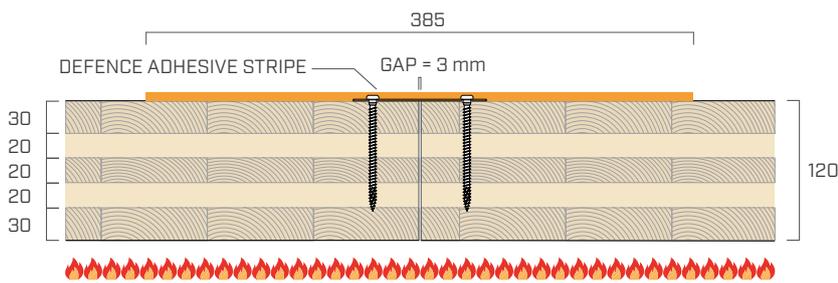
LEGENDE:

- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche

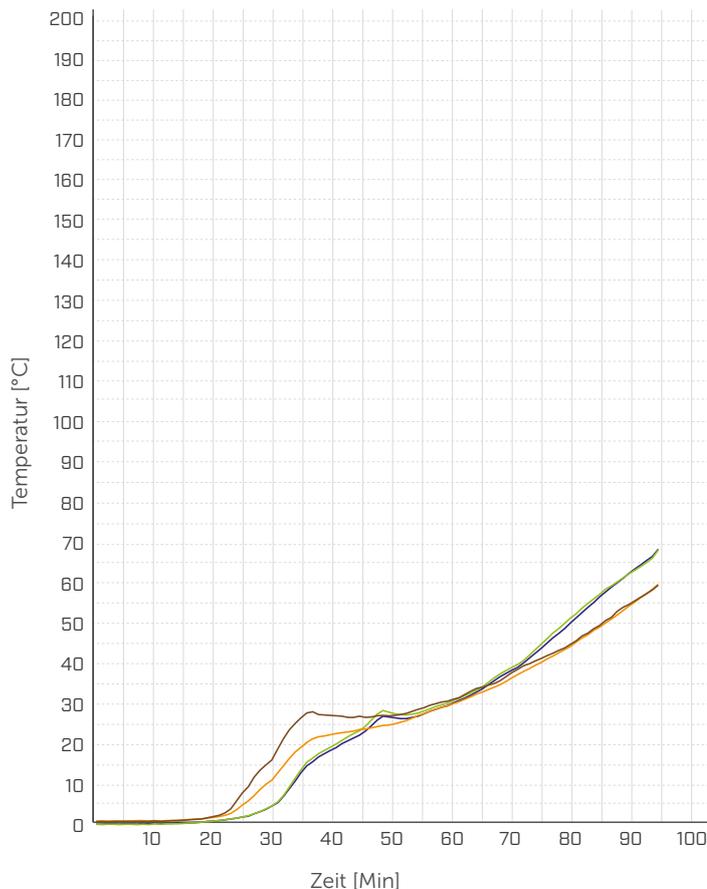
VERBINDUNG h120 | 12 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT TITAN RING (TTP1200), 3 mm GAP UND DEFENCE ADHESIVE

OBERES DICHTUNGSMITTEL	DEFENCE ADHESIVE
Beschreibung	Selbstklebende Bauzeitabdichtung für Bauelemente
Material	EVA-Beschichtung/Vliesstoff aus PP/lösungsmittelfreie Acryldispersion
Breite [mm]	385
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



DEFENCE ADHESIVE



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	> 96 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	> 96 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

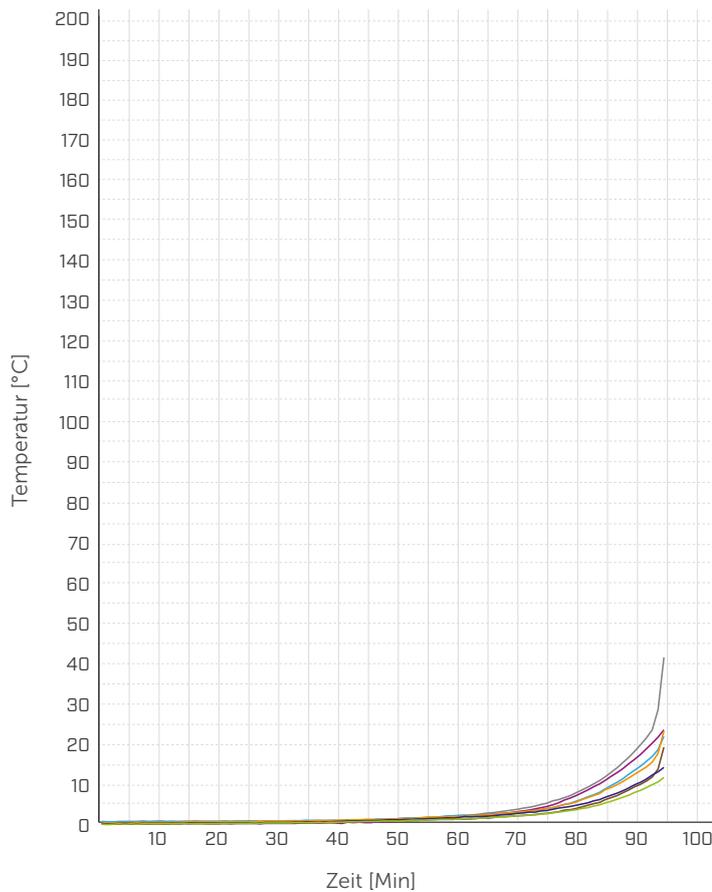
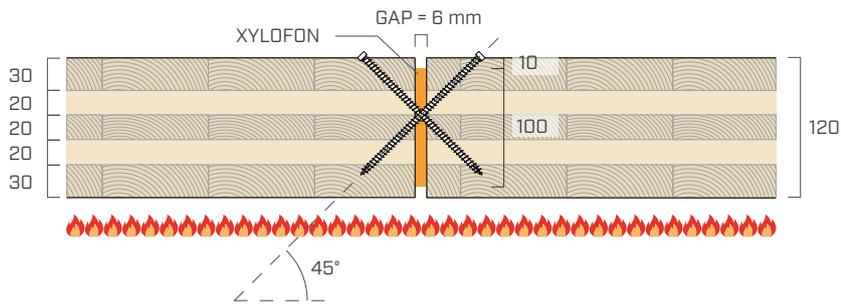
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h120 | 13 - PRÜFBERICHT

EINFACHE VERBINDUNG MIT GEKREUZTEN SCHRAUBEN VGZ7140, 6 mm GAP UND XYLOFON

OBERES DICHUNGSMITTEL	XYLOFON
Beschreibung	Universalband mit hoher Klebkraft FLEXI BAND
Material	PU-monolithische Aufbau
Breite [mm]	100
Stärke [mm]	6



LEISTUNGSKRITERIEN

	Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	Persistente Flamme	94 Minuten
WIDERSTAND (I)	Zeit	94 Minuten



Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

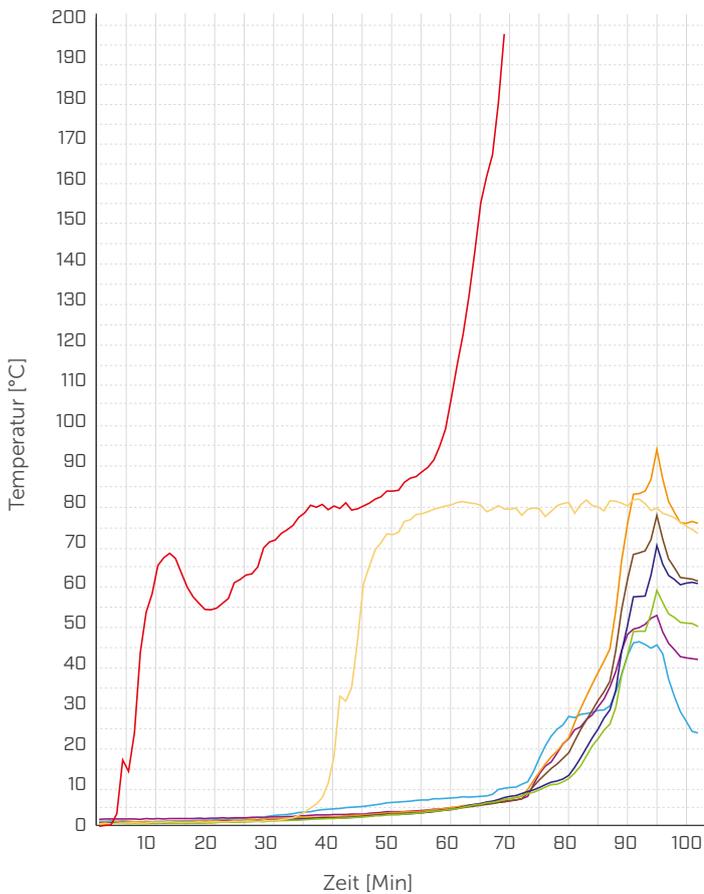
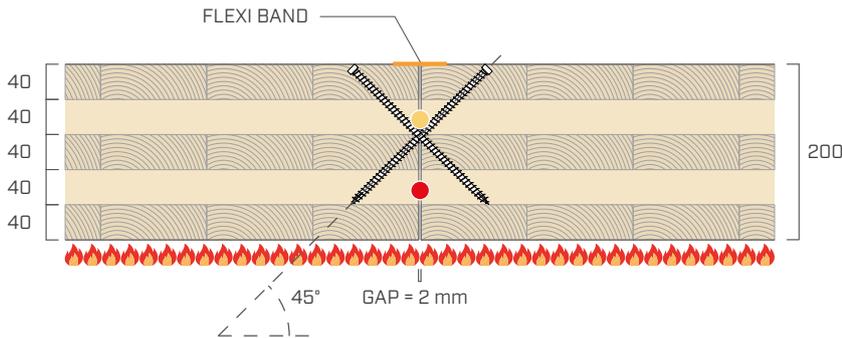
LEGENDE:

- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 01 - nicht exponierte Fläche
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 1 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Beschreibung	Einseitig klebendes Universalsband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 102 Minuten

Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 102 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	102	72 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 06	102	75 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

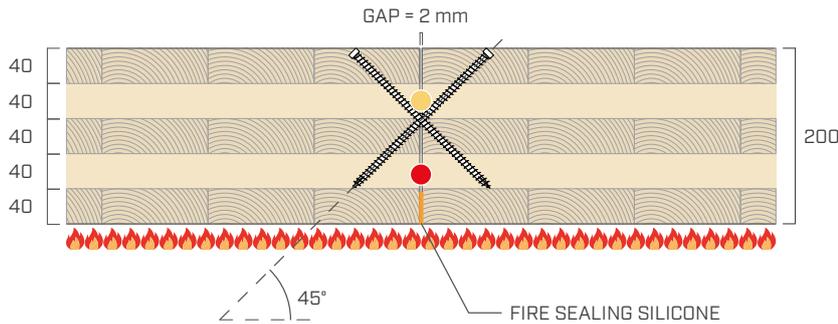
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

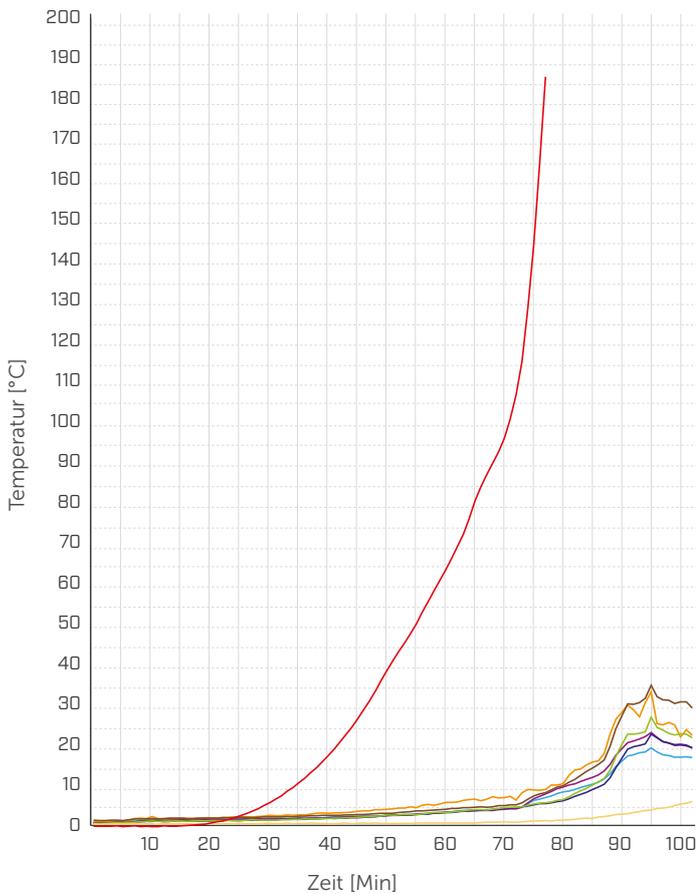
VERBINDUNG h200 | 2 - PRÜFBERICHT

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

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



FIRE SEALING SILICONE



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 102 Minuten

Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 102 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	70	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	102	6 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	102	29 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

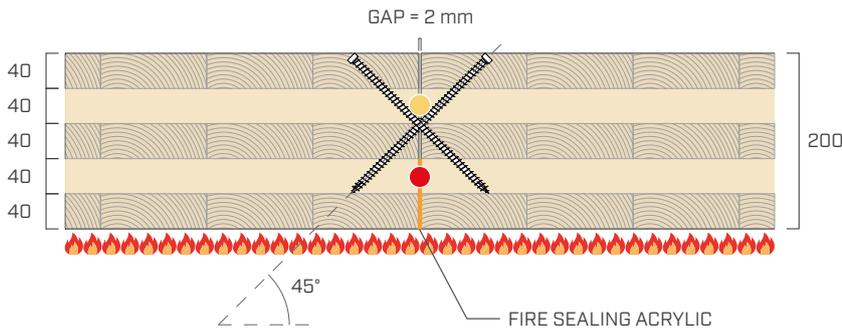
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

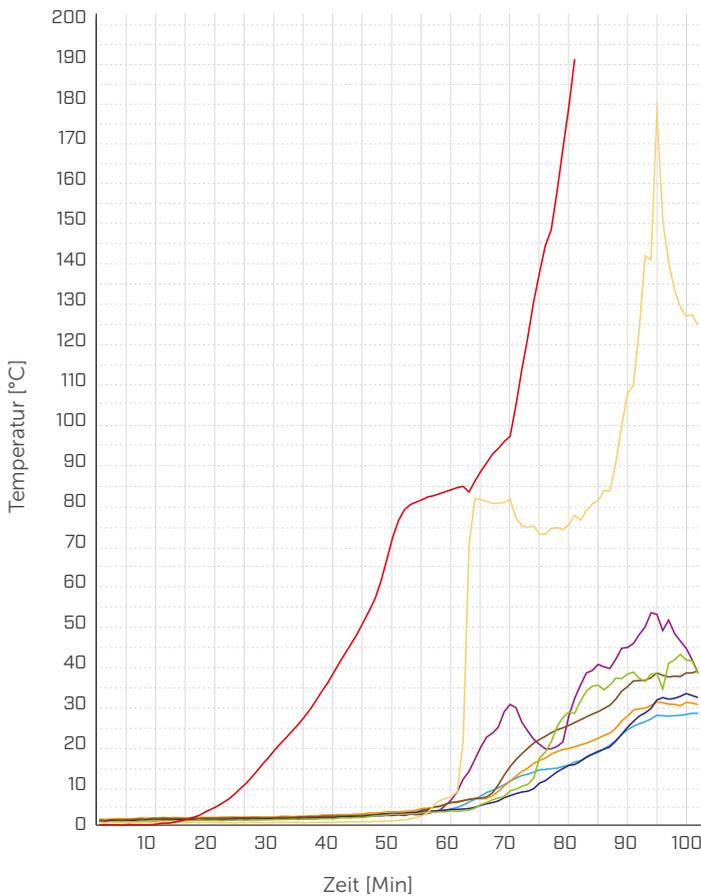
VERBINDUNG h200 | 3 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE SEALING ACRYLIC
Beschreibung	Acryl-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Acrylpolymer in wässriger Dispersion



FIRE SEALING ACRYLIC



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 102 Minuten
 Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 102 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	70	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	90	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	102	38 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

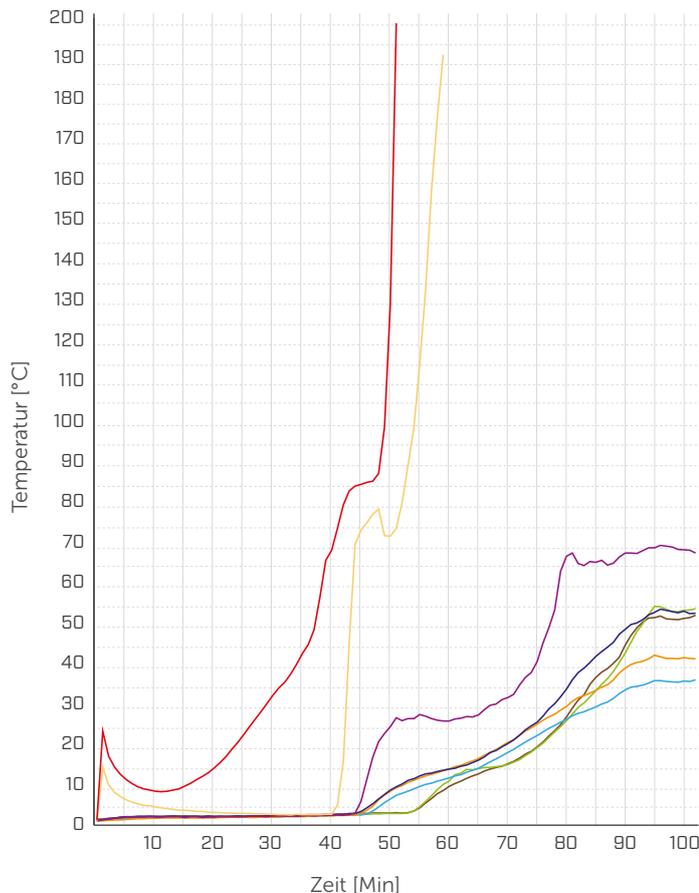
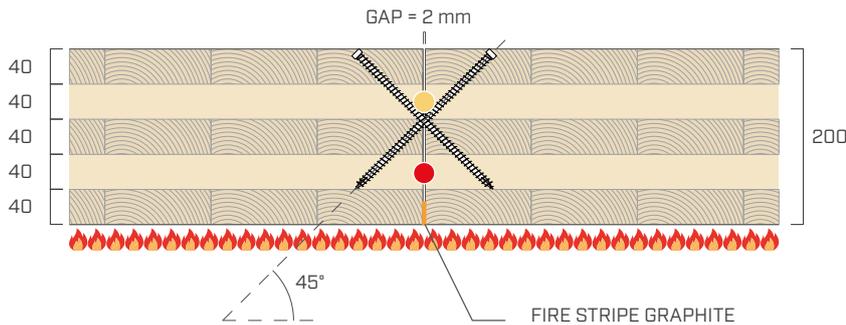
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 4 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 102 Minuten

Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 102 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	40	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	50	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 03	102	67 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

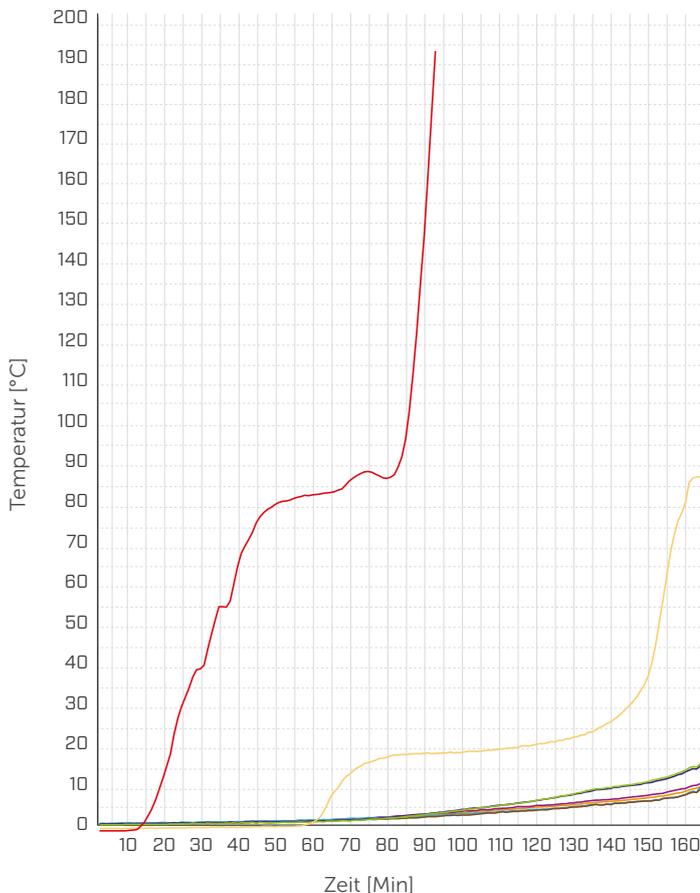
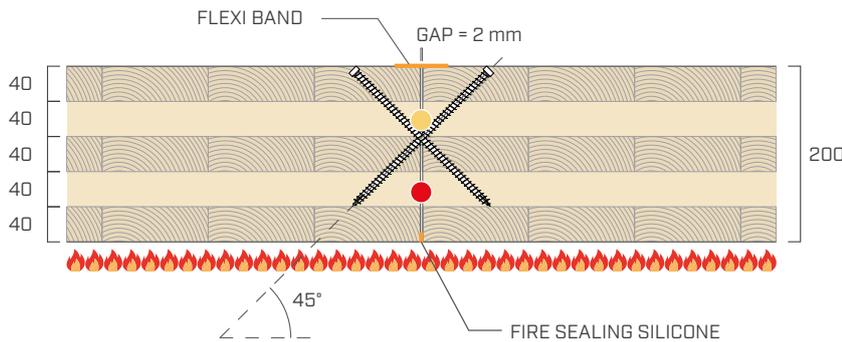
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 5 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Beschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE SEALING SILICONE
Beschreibung	Silikon-Dichtungsmittel mit hohem Feuerwiderstand
Material	Silikon



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 161 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I)	> 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	80	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	86 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 03	161	15 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

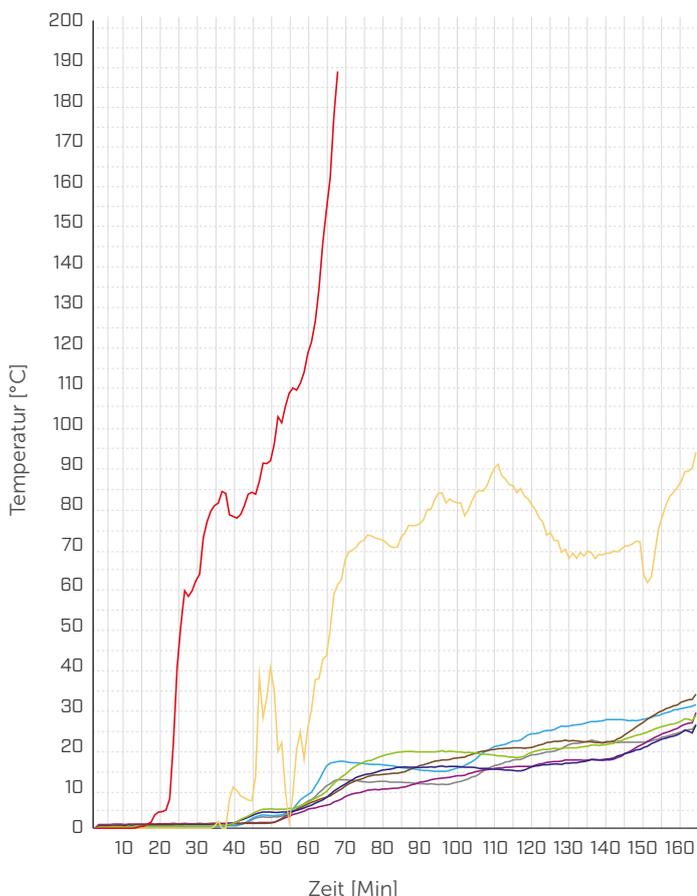
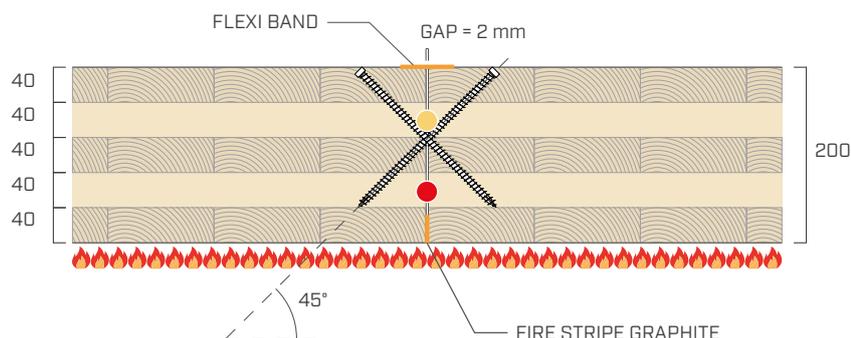
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 6 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Beschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 161 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	93 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	161	33 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

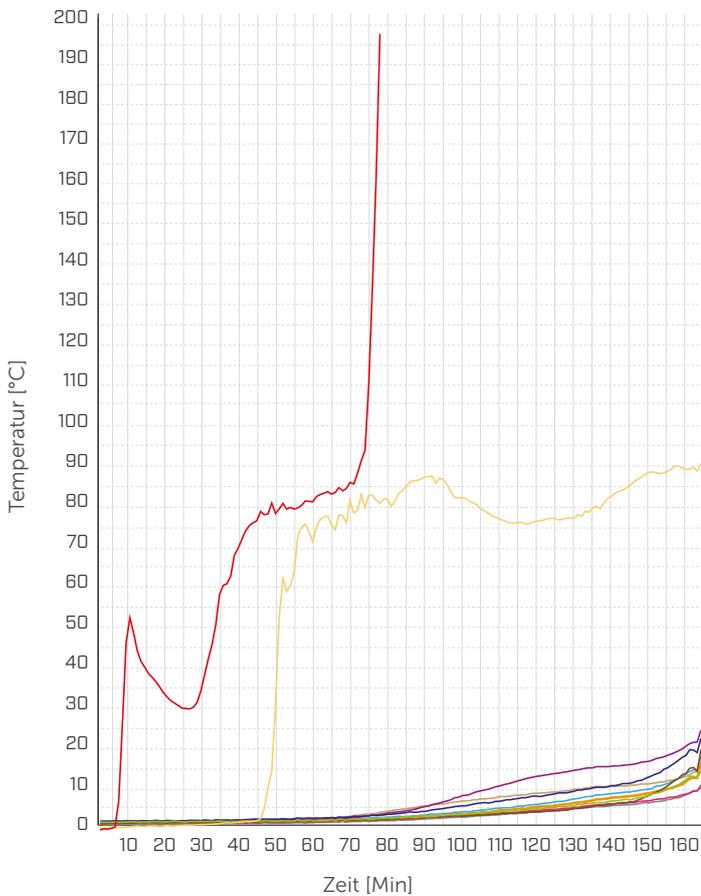
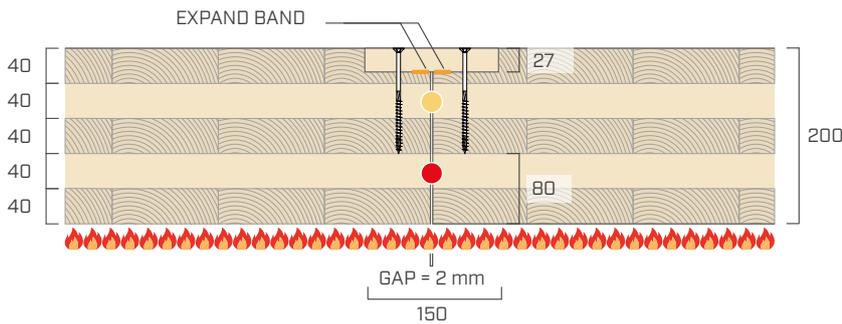
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 7 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	ohne Dichtungsmittel



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 161 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	70	< 180 °C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	90 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 07	161	24 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

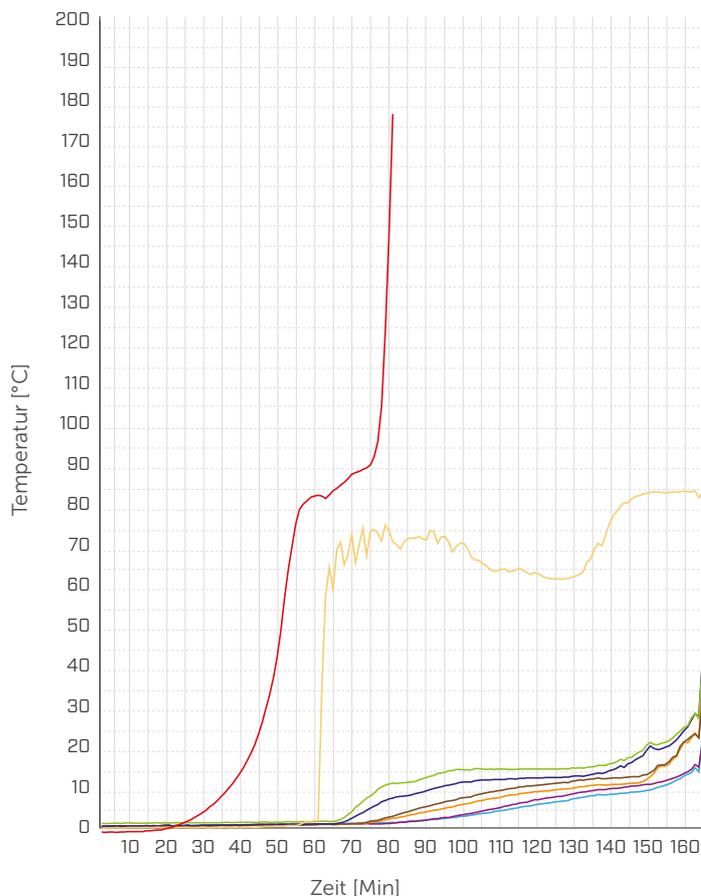
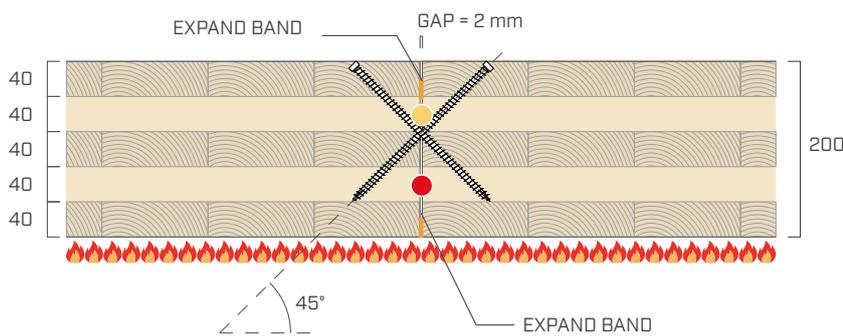
LEGENDE:

■ TC 01 - 60 mm von Unterkante	■ TC 04 - nicht exponierte Fläche	■ TC 07 - nicht exponierte Fläche	■ TC 10 - nicht exponierte Fläche
■ TC 02 - 140 mm von Unterkante	■ TC 05 - nicht exponierte Fläche	■ TC 08 - nicht exponierte Fläche	■ TC 11 - nicht exponierte Fläche
■ TC 03 - nicht exponierte Fläche	■ TC 06 - nicht exponierte Fläche	■ TC 09 - nicht exponierte Fläche	

VERBINDUNG h200 | 8 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	EXPAND BAND
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 161 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I)	> 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	70	< 180 °C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	83 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 04	161	42 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

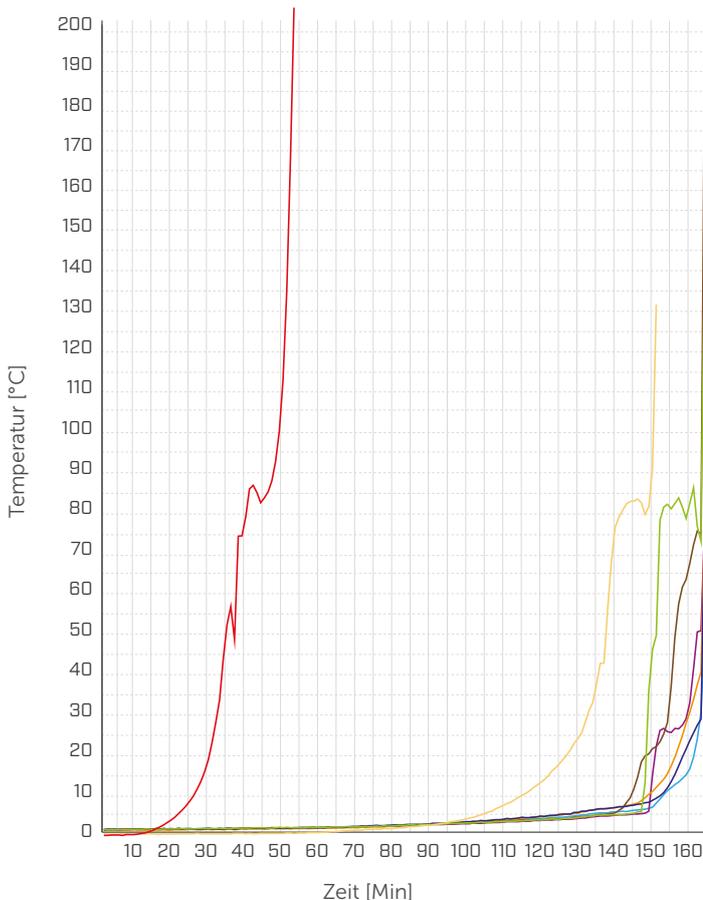
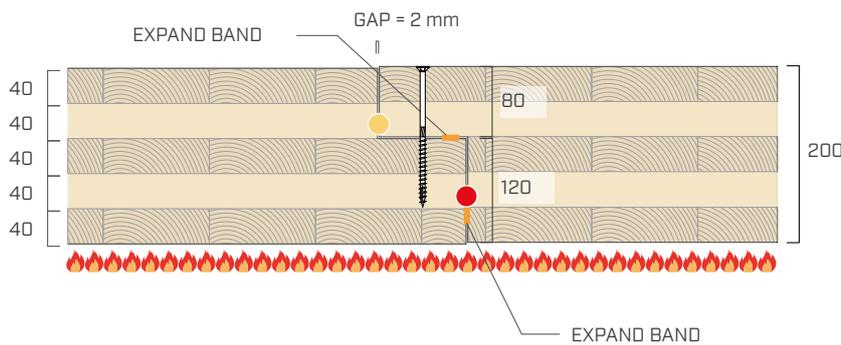
LEGENDE:

TC 01 - 60 mm von Unterkante	TC 03 - nicht exponierte Fläche	TC 05 - nicht exponierte Fläche	TC 07 - nicht exponierte Fläche
TC 02 - 140 mm von Unterkante	TC 04 - nicht exponierte Fläche	TC 06 - nicht exponierte Fläche	TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 9 - PRÜFBERICHT

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

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



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 161 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I)	> 161 Minuten



ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	40	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	140	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	161	199 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

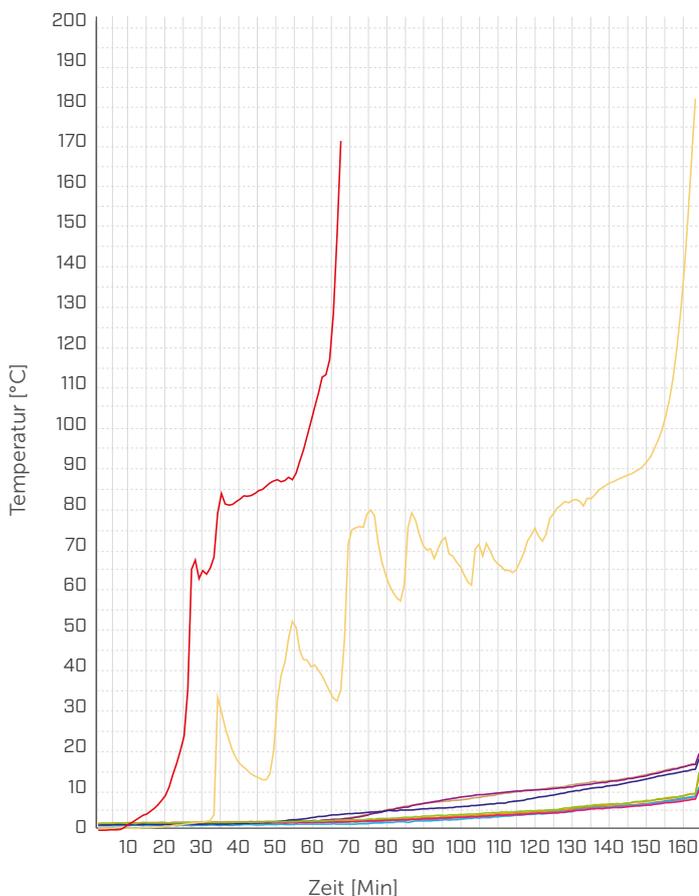
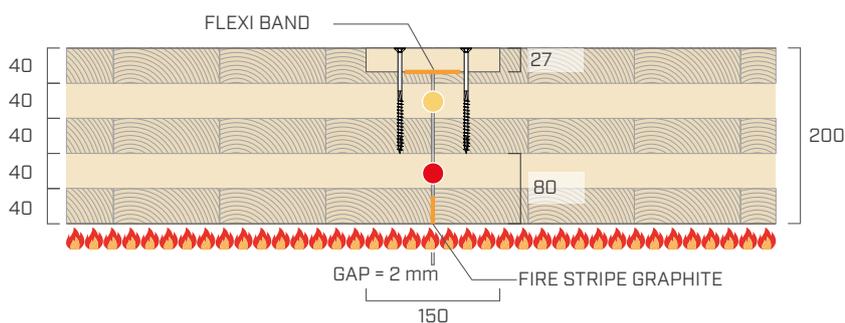
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 10 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Beschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
Breite [mm]	60
UNTERES DICHUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 161 Minuten
Persistente Flamme	
	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	150	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 07	161	19 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

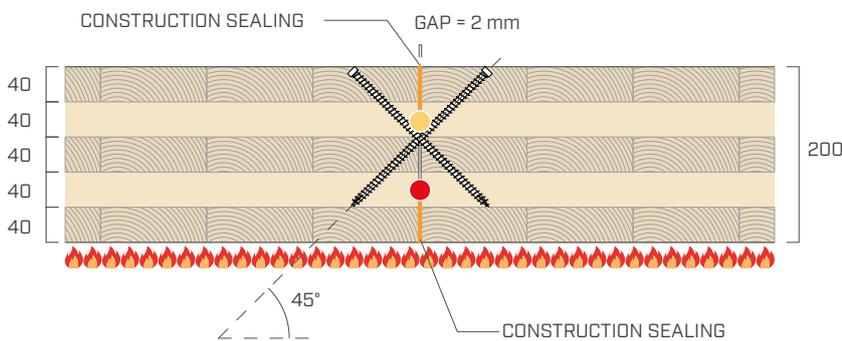
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 10 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche
- TC 11 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 09 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 11 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Beschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	EPDM-Schaumstoff
Breite [mm]	46
Stärke [mm]	3
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Beschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	EPDM-Schaumstoff
Breite [mm]	46
Stärke [mm]	3



CONSTRUCTION SEALING



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 161 Minuten
 Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	87 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	161	12 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

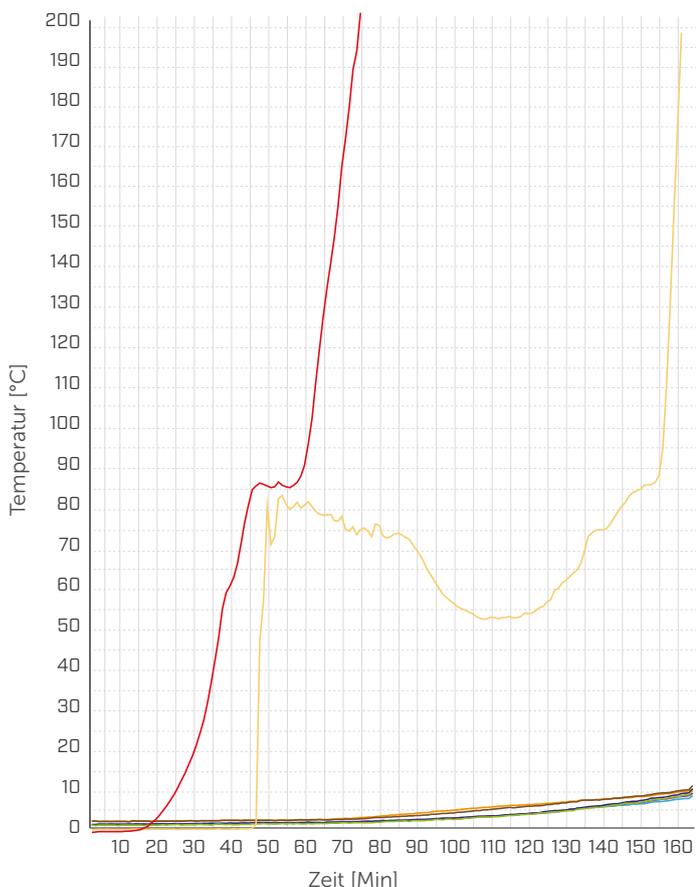
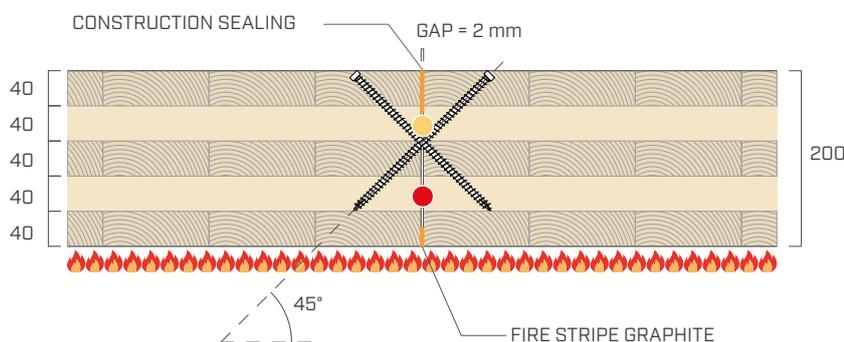
LEGENDE:

— TC 01 - 60 mm von Unterkante
 — TC 03 - nicht exponierte Fläche
 — TC 05 - nicht exponierte Fläche
 — TC 07 - nicht exponierte Fläche
— TC 02 - 140 mm von Unterkante
 — TC 04 - nicht exponierte Fläche
 — TC 06 - nicht exponierte Fläche
 — TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 12 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	CONSTRUCTION SEALING
Beschreibung	Komprimierbare Dichtung für regelmäßige Verbindungen
Material	EPDM-Schaumstoff
Breite [mm]	46
Stärke [mm]	3
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen	
DICHTHEIT (E)	> 161 Minuten
Persistente Flamme	
WIDERSTAND (I) Zeit	> 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	150	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	161	11 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

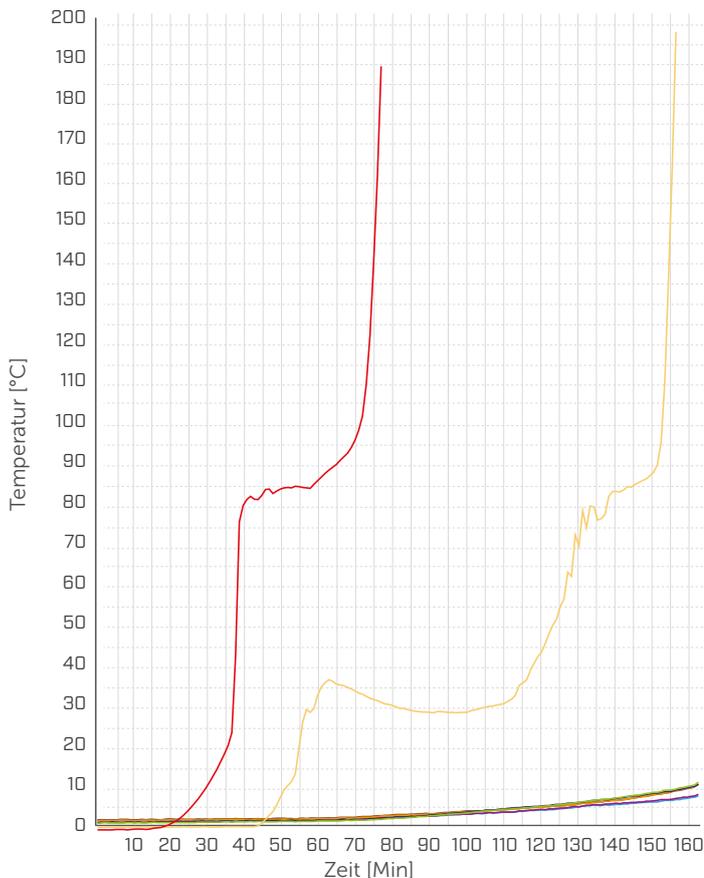
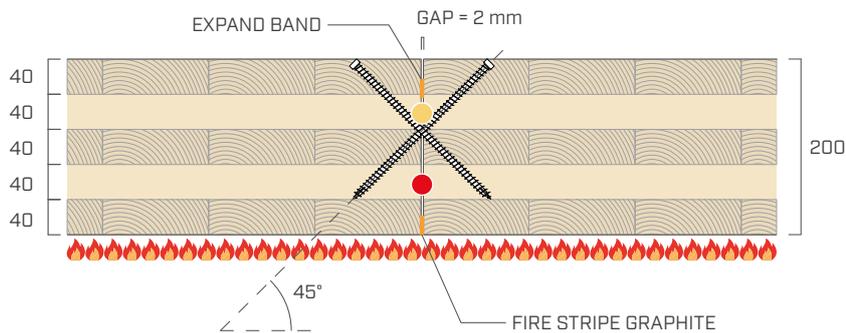
LEGENDE:

— TC 01 - 60 mm von Unterkante	— TC 03 - nicht exponierte Fläche	— TC 05 - nicht exponierte Fläche	— TC 07 - nicht exponierte Fläche
— TC 02 - 140 mm von Unterkante	— TC 04 - nicht exponierte Fläche	— TC 06 - nicht exponierte Fläche	— TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 13 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL		EXPAND BAND
Beschreibung	Vorkomprimiertes Fugenabdichtungsband	
Material	Elastischer Polyurethanschaum mit Additiven	
UNTERES DICHTUNGSMITTEL		FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung	
Material	Graphit	
Breite [mm]	25	
Stärke [mm]	1,5	



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 161 Minuten
 Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	70	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	150	< 180°C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 03	161	12 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

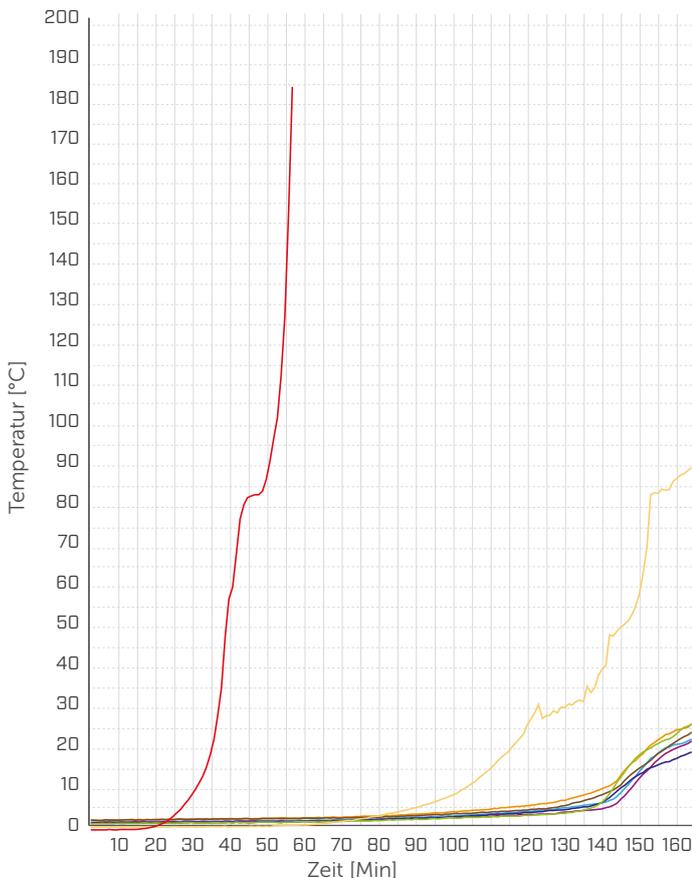
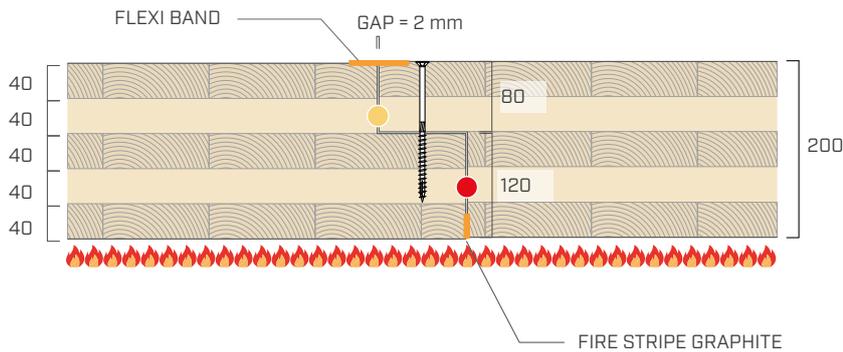
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

VERBINDUNG h200 | 14 - PRÜFBERICHT

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

OBERES DICHTUNGSMITTEL	FLEXI BAND
Beschreibung	Einseitig klebendes Universalband mit hoher Klebkraft
Material	PE-Folie/Klebstoff/Netzverstärkung aus Polyester/Silikonpapier
Breite [mm]	60
UNTERES DICHTUNGSMITTEL	FIRE STRIPE GRAPHITE
Beschreibung	Flexible intumeszierende Dichtung
Material	Graphit
Breite [mm]	25
Stärke [mm]	1,5



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 161 Minuten
 Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	50	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	89 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 03-06	161	25 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

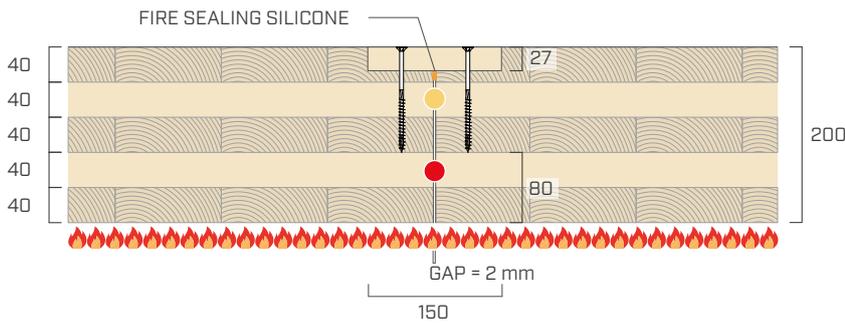
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche

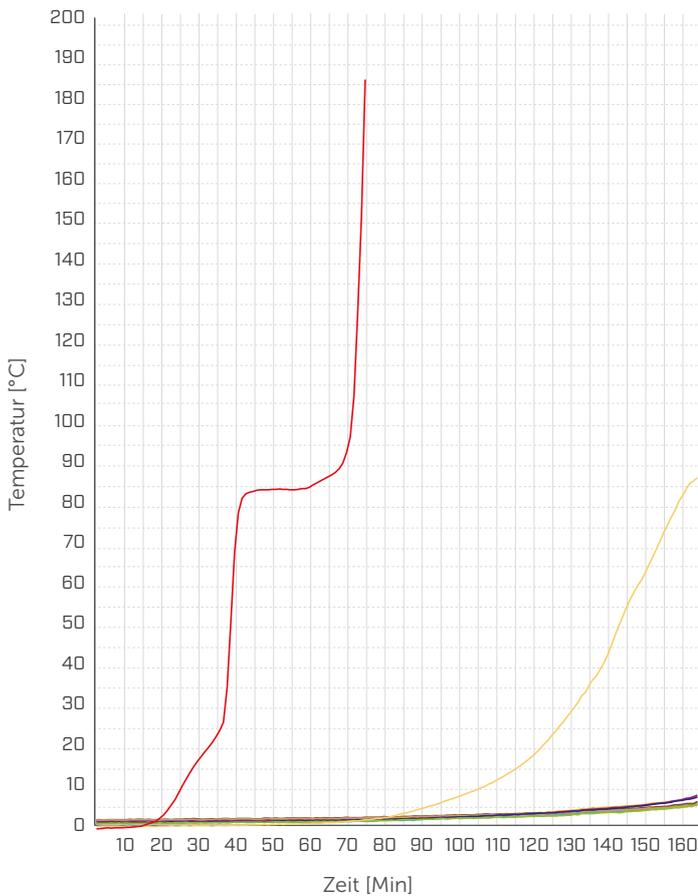
VERBINDUNG h200 | 15 - PRÜFBERICHT

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

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



FIRE SEALING SILICONE



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 161 Minuten

Persistente Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	70	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	86 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	161	8 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

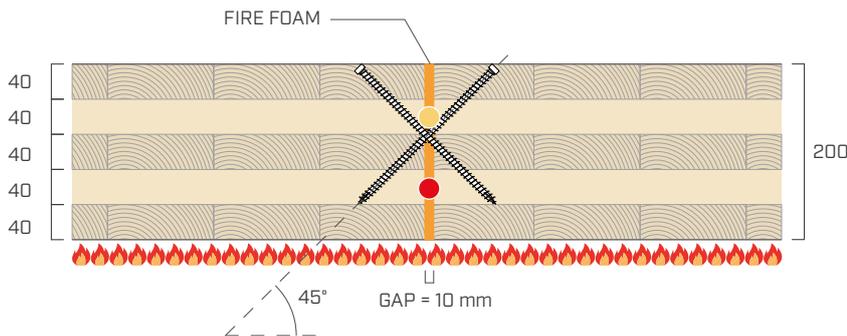
LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 10 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche
- TC 11 - nicht exponierte Fläche
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 09 - nicht exponierte Fläche

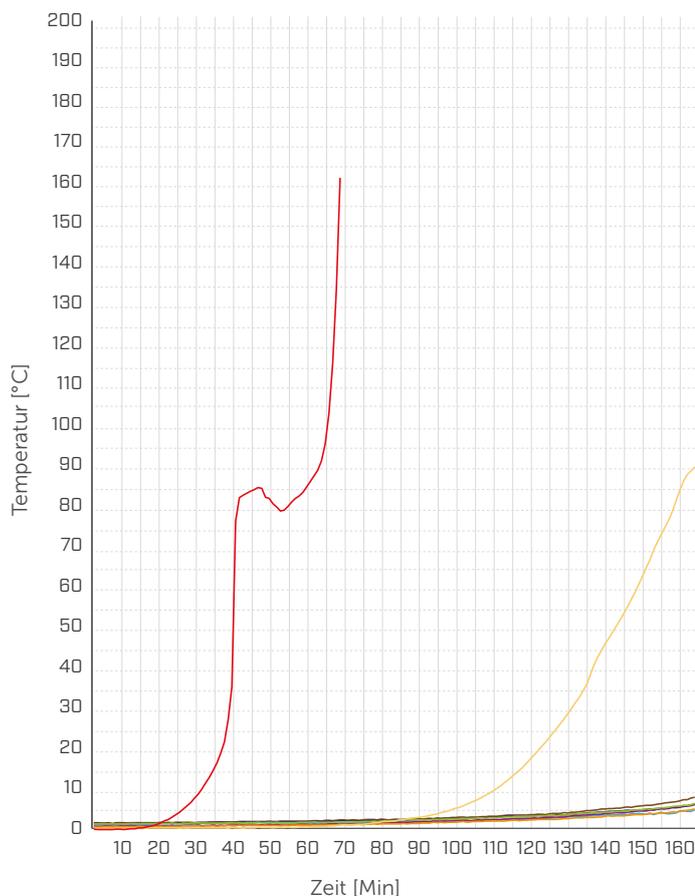
VERBINDUNG h200 | 16 - PRÜFBERICHT

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

DICHTUNGSMITTEL	FIRE FOAM
Beschreibung	Dichtschaum mit hohem Feuerwiderstand
Material	Einkomponenten-PU



FIRE FOAM



LEISTUNGSKRITERIEN

Wattestäbchen
DICHTHEIT (E) > 161 Minuten

Persistente
Flamme



WIDERSTAND (I) Zeit > 161 Minuten

ΔT gemessen am Ende der Prüfung	Heizelement [TC-Nr.]	Zeit [Min]	T°
● 60 mm von Plattenunterkante (nicht exponierte Fläche)	TC 01	60	< 180°C
● 140 mm von Plattenunterkante	TC 02	161	90 °C
auf der nicht exponierten Fläche der Unterkante	TC 05	161	8 °C

Bezugsnorm: EN 1363-1:2020 | EN 1366-4:2021

LEGENDE:

- TC 01 - 60 mm von Unterkante
- TC 03 - nicht exponierte Fläche
- TC 05 - nicht exponierte Fläche
- TC 07 - nicht exponierte Fläche
- TC 02 - 140 mm von Unterkante
- TC 04 - nicht exponierte Fläche
- TC 06 - nicht exponierte Fläche
- TC 08 - nicht exponierte Fläche



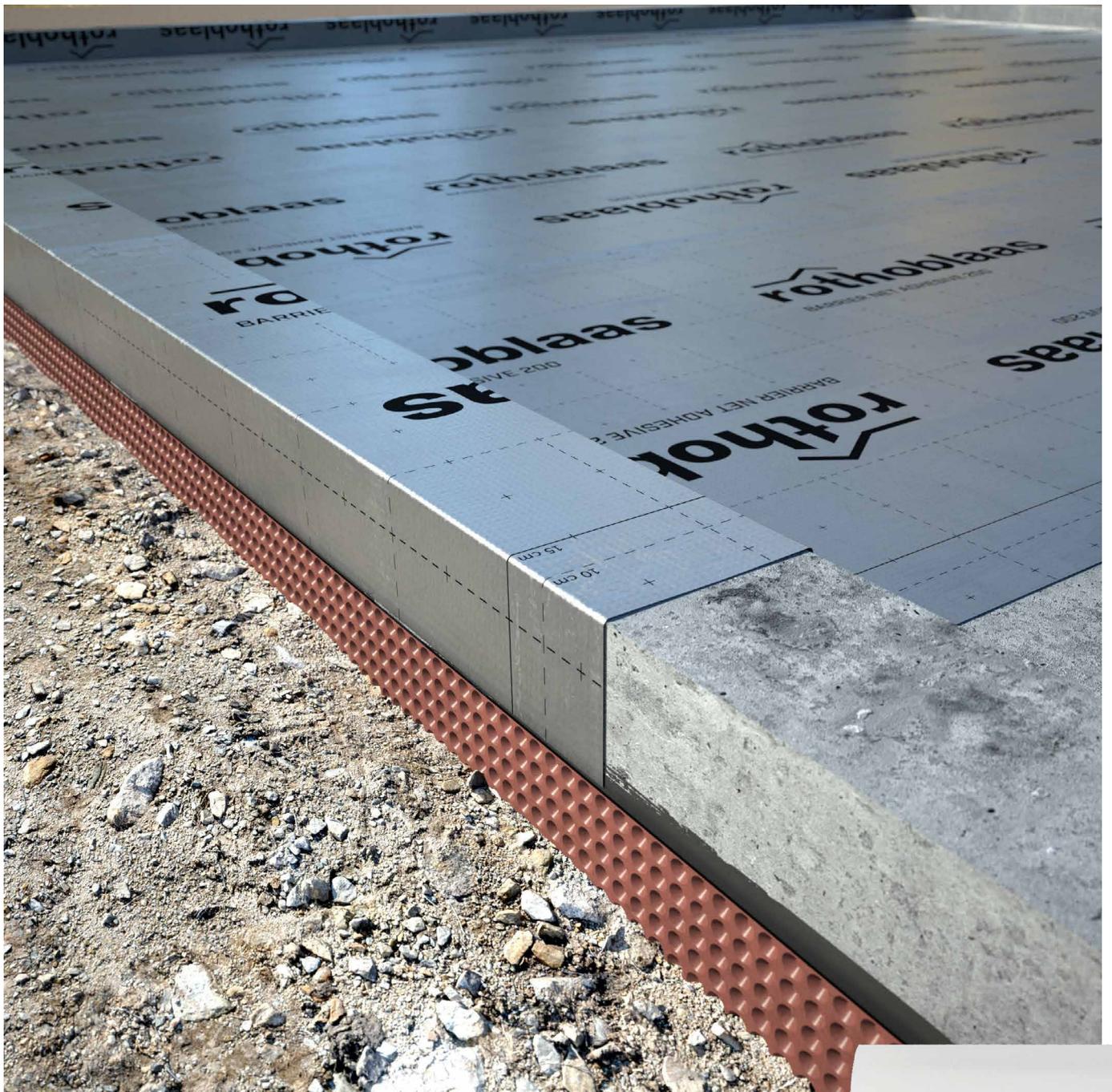
Wenn Holz gut geschützt ist, **hält es ewig.**

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

