



HENSEL

BRANDSCHUTZSYSTEME

HENSOTHERM® | HENSOMASTIK®
Brandschutzsysteme für den
vorbeugenden baulichen Brandschutz



Stahlbrandschutz



HENSOTHERM® 421 KS R30 – R120	
• Zugelassen nach DIN EN 13501-2	Giscode: M-DF01
• ETA 20/1228 aBG Z-19.51-2313	
• Umwelt-Produktdeklaration Nr.: EPD-RHG-20190097-IAC1-DE	
• Non-VOC, frei von Halogenen, APEO, Boraten und Weichmachern	
• Anwendung: für offene und geschlossene Stahlprofile, Fachwerke, Träger und Stützen im Innenbereich	
• AgBB-geprüft, VOC-Emissionsklasse A+, LEED v4	
• Auf Wasser basierendes System	
• Für verzinkte Stahlprofile zugelassen	
• Auch für Werkstattbeschichtung geeignet	
• 1K- und 2K-Überzugslacke erhältlich	
• Registriert im DGNB Navigator: 3E4MHK	

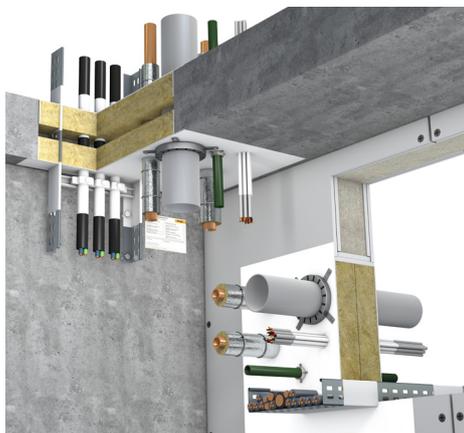


HENSOTHERM® 421 KS Stahlzugglieder R30 - R 60	
• Zugelassen nach DIN 4102	Giscode: M-DF01
• ETA 20/1228 aBG Z-19.51-2349	
• Umwelt-Produktdeklaration Nr.: EPD-RHG-20190097-IAC1-DE	
• Non-VOC, frei von Halogenen, APEO, Boraten und Weichmachern	
• Anwendung für Zugprofile: Rundrohre und Kreisvollprofile	
• AgBB-geprüft, VOC-Emissionsklasse A+	
• Auf Wasser basierendes System	
• 1K- und 2K-Überzugslacke erhältlich	
• Registriert im DGNB Navigator: 3E4MHK	

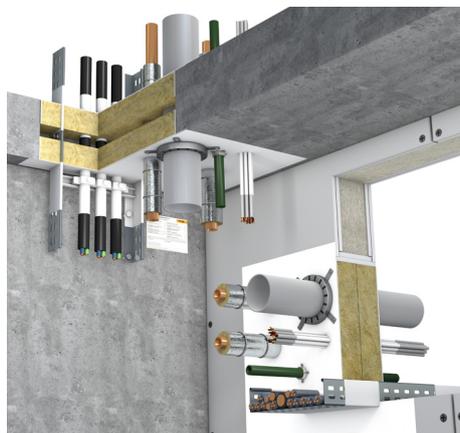


HENSOTHERM® 920 KS R30 – R120	
• Zugelassen nach DIN EN 13501-2	Giscode: RE 1
• ETA 21/0475 aBG Z-19.51-2629	
• Umwelt-Produktdeklaration beantragt	
• Anwendung: für offene und geschlossene Profile im Innen- und Außenbereich	
• Low-VOC, frei von Halogenen, Alkylphenol- und Benzylalkohol, frei von TiBP	
• AgBB-geprüft, VOC-Emissionsklasse A+	
• Lösemittelfreies 2K-Brandschutzsystem	
• 2K-Überzugslacke erhältlich	
• Für Werkstattbeschichtung	

Brandabschottungen



HENSOMASTIK® EI 90 2 x 50 mm	
• Geprüft nach DIN EN 1366-3	Giscode: M-DF01
• aBG Z-19.53-2449	
• Anwendung: Kombi-Weichschott für Kabel und Rohre	
• Innenliegende Endlos-Rohrmanschette aus HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 bzw. 125 für brennbare Rohre, Rohre mit Isolierung aus Synthetikautschuk und Aluverbundrohre – passend für alle Durchmesser	
• Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet	
• Feuerwiderstandsklasse bis EI90	
• In leichten Trennwänden, Massivwänden [Dicke: ≥ 10 cm], Massivdecken [Dicke: ≥ 15 cm]	
• Einfacher Zuschnitt von HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 50 mit Messer oder Schere	
• Lösemittel-, silikon-, halogen- und weichmacherfrei	



HENSOMASTIK® Kombi-Schottsystem S90	
• Zugelassen nach DIN 4102-9	Giscode: M-DF01
• AbZ Z-19.53-2398	
• Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet	
• In leichten Trennwänden, Massivwänden und Massivdecken	
• Kabel- und/oder Rohrdurchführungen	
• Nachbelegung und Veränderung der Belegung problemlos	
• Lösemittel- und silikonfrei	
• Wetterfest / UV-beständig nach DIN 53 384	



HENSOTHERM® 7 KS viskos-D	
• Geprüft nach DIN 4102	Giscode: M-DF01
• Baustoffzulassung Z-19.11-2408	
• Brandschutz-Acryl, schwer entflammbar	
• Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet	
• Feuerwiderstandsdauer bis 90 Minuten	
• In leichter Trennwand / Massivwand [Dicke: ≥ 8 cm], Massivdecken [Dicke: ≥ 8 cm]	
• Auch bei hoher Schichtdicke nach Trocknung flexibel	
• Lösemittel-, silikon-, halogen-, asbest- und weichmacherfrei	

Grüne Produktlinie für ökologisches Bauen

KEINE VOC-Emissionen (AgBB-geprüft) der Beschichtungsprodukte

MINIMALE VOC-Emissionen (AgBB-geprüft) der Beschichtungsprodukte

Holzbrandschutz



HENSOTHERM® 310 KS rapid R 30 – R 60	
• Zugelassen nach DIN EN 13501-2	Giscode: BS60
• ETA 20/1259	
• Anwendung: für offene und geschlossene Stahlprofile R 30 – R 60	
• Anwendung im Innen- und Außenbereich sowie für die Verwendung in Aufenthaltsräumen zugelassen	
• Borat- und faserfrei, Überzugslack halogenfrei	
• Für verzinkte Stahlprofile zugelassen	
• 1K-Überzugslacke erhältlich	
• Für Werkstattbeschichtung und Baustellenapplikation geeignet	

HENSOTHERM® 1 KS INNEN	
• Zugelassen nach DIN 4102-1	Giscode: M-KH01
• AbP P-BRA09-3172607, FIRE LABS BRA09, Berlin	
• Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501 (SBI-Test)	
• Ermöglicht die Einstufung von Holz und Holzwerkstoffen in die Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar	
• Anwendung: nur im trockenen Innenbereich	
• Geeignet für Prallwände in Sporthallen	
• Nicht einsetzen bei mechanischer Beanspruchung	
• Transparent, erhält die Holzstruktur sichtbar	
• Formaldehydfrei, Überzugslack aromatenfrei	
• Applikation mit Spritzgerät, Pinsel oder Rolle	
• Non-VOC, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern	

HENSOTHERM® 2 KS INNEN weiss	
• Zugelassen nach DIN 4102-1	Giscode: M-DF01
• AbP P-BRA09-3445913, FIRE LABS BRA09, Berlin	
• Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501 (SBI-Test)	
• Ermöglicht die Einstufung von Holz und Holzwerkstoffen in die Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar	
• Anwendung: nur im trockenen Innenbereich	
• Nicht einsetzen bei mechanischer Beanspruchung	
• Farbe: weiss matt	
• Überzugslack halogenfrei	
• Non-VOC, frei von Halogenen, APEO, Boraten und Weichmachern	
• Registriert im DGNB Navigator: PMX99N	

Brandabschottungen



HENSOMASTIK® 5 KS Vorschott	
• Geprüft nach DIN EN 1366-3	Giscode: M-DF01
• ETA 20/1311 aBG beantragt	
• Anwendung: Mineralfaservorschott für Kabel	
• Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet	
• Feuerwiderstandsklasse bis EI 120	
• In Massivwänden [Dicke: ≥ 10 cm] und Massivdecken [Dicke: ≥ 15 cm]	
• Mehrere Ausführungsvarianten in Wand und Decke	
• Ausführung bei Platzmangel und einseitiger Zugänglichkeit möglich	
• Kein zusätzlicher Laibungsrahmen notwendig	
• Einsatz bei unregelmäßigen Bauteilöffnungen	

HENSOTHERM® 7 KS viskos	
• Geprüft nach DIN EN 1366-3	Giscode: M-DF01
• ETA 20/1306 aBG beantragt	
• Anwendung: Brandschutz-Acryl für Einzeldurchführungen	
• Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet	
• Feuerwiderstandsklasse bis EI 240	
• In leichten Trennwänden und Massivwänden [Dicke: ≥ 10 cm] und Massivdecken [Dicke: ≥ 15 cm]	
• Einfache und schnelle Montage	
• Sehr wirtschaftliche Lösung	
• Lösemittel-, silikon-, halogen- und weichmacherfrei	

HENSOTHERM® M 2000	
• Geprüft nach DIN EN 1366-3	
• ETA 20/1325 aBG beantragt	
• Anwendung: Kombi-Hartschott für Rohre und Kabel	
• MG II Brandschutzmörtel	
• Feuerwiderstandsklasse bis EI 180	
• Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet	
• In Massivwänden [Dicke: ≥ 10 cm] und Massivdecken [Dicke: ≥ 15 cm]	
• Frei von Fasern, Phenol und halogenen Weichmachern	
• Ohne Flugasche, staub- und chromatarm	

Betonbrandschutz



HENSOHERM® 2 KS AUSSEN

- KB 230005537-7 MPA NRW Giscode: M-DF01
- Klassifiziert nach DIN EN 13501-1: C-s2, d0 analog zu B1 (schwer entflammbar)
- Kunstharzdispersion
- Frei von organischen Lösemitteln und Weichmachern
- Anwendung im Außenbereich
- Für Trägerplatten auf Holzbasis oder Vollholz
- Für Holzwerkstoffplatten der Nutzungsklasse 3
- Gute Haftung, glatte Oberfläche
- Farbe: hellgrau, mit Überzugslack in RAL- und NCS-Farbtönen

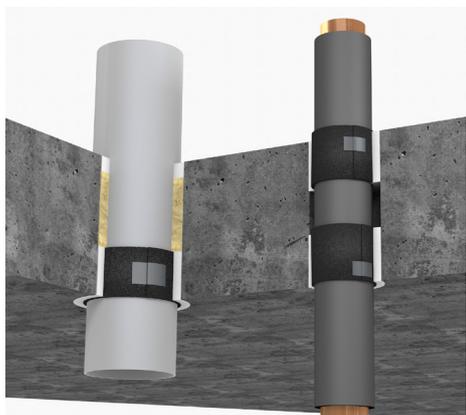
HENSONASTIK® B 3000

- Geprüft nach EN 13381-3:2015 Giscode: M-DF01
- Baustoffzulassung abZ Z-19.11-1715
- Brandschutzsystem für **Betonträger** und **-stützen** (Exova WF-Bericht Nr. 339818), Rippendecken auf Anfrage
- Feuerwiderstand: R30 – R120
- Anwendung im Innen- und Außenbereich; in Bereichen mit hoher Emissionsbelastung, z.B. in Tiefgaragen
- Kein Wegplatzen bei nachträglichen Durchbrüchen und Installationen
- In Kombination mit BETON-CARBONSPERRE Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen
- Non-VOC, frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern / Farbe: weiss, ca. RAL 9010

HENSOHERM® 820 KS

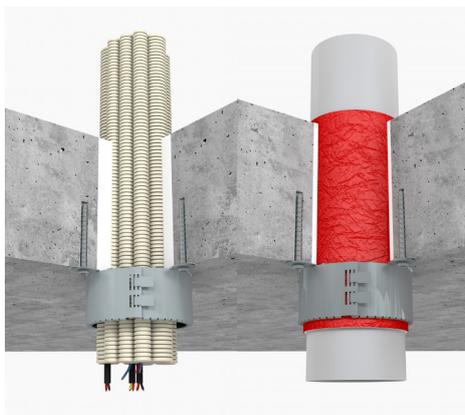
- Geprüft nach EN 13381-3:2015 Giscode: M-DF01
- Baustoffzulassung abZ Z-19.11-2196
- Europäisches Patent Nr. EP 2686391 B1
- Brandschutzsystem für **Betonhohlplatten** (2012-Efectis-R0556 [Rev1]), **-flachdecken** und **-wände** (Warringtonfire CT/345425 Ausgabe 3), **-träger** und **-stützen** (Warringtonfire CT/339816 Ausgabe 2), Rippendecken auf Anfrage
- Feuerwiderstand: R30 – R240
- Anwendung: im trockenen Innenbereich
- Kein Wegplatzen bei nachträglichen Durchbrüchen und Installationen
- In Kombination mit BETON-CARBONSPERRE Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen
- Geringer Materialverbrauch, wartungsfrei
- Low VOC < 6 g/l, VOC-Emissionsklasse A+, frei von Halogenen, APEO, Boraten und Weichmachern
Farbton: weiss, ca. RAL 9010

Brandabschottungen



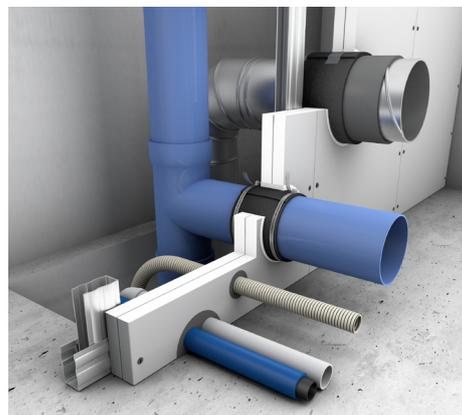
HENSOHERM® System für Einzelleitung

- Geprüft nach DIN EN 1366-3
- ETA 20/1306 | aBG Z-19.53-2600 / Z-19.53-2591
- Innenliegende Endlos-Rohrmanschette für Einzeldurchführungen
- Feuerwiderstandsklasse bis EI240
- Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet
- In leichten Trennwänden und Massivwänden [Dicke: ≥ 10 cm] und Massivdecken [Dicke: ≥ 15 cm] zur Abschottung von Kabeln, Kabelbündeln, EIR/Flexrohren, Solarrohren, brennbare Rohren, Aluverbundrohren, nicht brennbaren Rohren mit Synthekautschuk-Isolierung sowie PIR-Schalen.
- Einfache Ausführung und schnelle Montage
- Wirtschaftliche Lösung
- Lösemittel-, silikon-, halogen- und weichmacherfrei



HENSOHERM® RM 30 / RM 50

- Geprüft nach DIN EN 1366-3
- ETA 20/1308 | aBG beantragt
- Rohrmanschette für Einzeldurchführungen
- Feuerwiderstandsklasse bis EI240
- Für den Innenbereich, Feuchträume und den überdachten Außenbereich (ohne Schlagregen!) geeignet
- In leichten Trennwänden und Massivwänden [Dicke: ≥ 10 cm] und Massivdecken [Dicke: ≥ 15 cm] zur Abschottung von brennbaren Rohren mit und ohne PE-Schallschutz, Aluverbundrohren, EIR/Flexrohren als Bündel, Schlauch für Holzpellets



HENSOHERM® System für Schachtwand

- Geprüft nach EN 1366-3 Giscode: M-DF01
- ETA 20/1307 | aBG beantragt
- Feuerwiderstandsklasse bis EI 90
- Für den Innenbereich und Feuchträume zur Abschottung von brennbaren Rohren und Lüftungsleitungen in Schachtwänden / einseitig beplankten Ständerwänden, in klassifizierten Ständerwänden (min. 90 Minuten)
- Einfache Ausführung und schnelle Montage
- Kostengünstiges System
- Lösemittel- und silikonfrei



Grüne Produktlinie für ökologisches Bauen



KEINE VOC-Emissionen (AgBB-geprüft) der Beschichtungsprodukte



MINIMALE VOC-Emissionen (AgBB-geprüft) der Beschichtungsprodukte

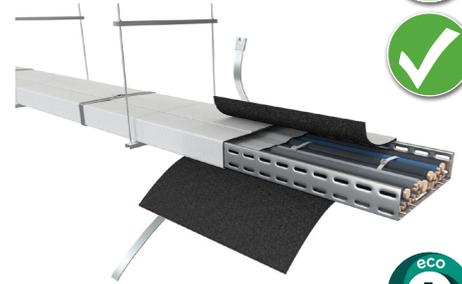
Kabelbrandschutz



HENSOMASTIK® 5 KS Farbe Kabel	
• Zugelassen nach DIN 4102	Giscode: M-DF01
• AbZ Z-19.11-1246	
• Umwelt-Produktdekl. Nr. EPD-RHG-20190171-IAA1-DE	
• Anwendung im Innen- und Außenbereich	
• Horizontal u. vertikal verlegte Kabel/ Tragkonstruktionen	
• Brandschutzbeschichtung zur Ertüchtigung von elektrischen Kabeln	
• Mechanisch belastbar, wetterfest/UV-beständig nach DIN 53 384, öl- und benzinresistent	
• Lösemittel-, halogen- und weichmacherfrei	
• Ersatz für Unterdecke F 30 oder Installationskanäle I 30 bei Zustimmung im Einzelfall durch die oberste Bauaufsichtsbehörde	
• Das Produkt ist für den internationalen Einsatz nach IEC 60332-3 Cat. A und IEC 60331-21 geprüft und zertifiziert	
• Registriert im DGNB Navigator: CDDWRA	



HENSOMASTIK® Kabelbandage	
• Prüfbericht Nr. 2008-B-0253, MPA Dresden	
• Anwendung im Innen- und Außenbereich	
• Kabelbandage für elektrische Kabel und Kapselungen	
Giscode: M-DF01	
• Horizontal u. vertikal verlegte Kabel/ Tragkonstruktionen	
• Beschichtetes Glasfilamentgewebe A2 als Umhüllung von Kabeln, Trag- und Halterungskonstruktionen	
• Hoch flexibel, kann daher in engen Windungen verarbeitet werden	
• Wetterfest/UV-beständig nach DIN 53 384, öl- und benzinresistent	
• Erhältlich auf Rollen von 1,20m Breite x 10m Länge	



HENSOTHERM® 7 KS Gewebe 1000 E	
• Prüfbericht	Giscode: M-DF01
• ETA 22/0125	
• Anwendung im Innenbereich	
• Horizontal u. vertikal verlegte Kabel/ Tragkonstruktionen	
• Beschichtetes Glasfilamentgewebe A2 als Umhüllung von Kabeln, Trag- und Halterungskonstruktionen	
• Hoch flexibel, verarbeitbar in engen Windungen	
• Dämmschichtbildend, schützt somit auch schwer zugängliche Installationen	
• Lösemittel-, halogen- und weichmacherfrei	

Brandschutzfugen

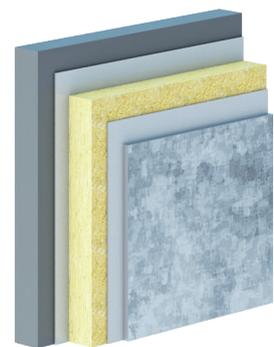


HENSOTHERM® Spachtel universal Fugen	
• Geprüft nach DIN EN 1366-4	Giscode: M-DF01
• AbZ Z-19.11-2110 KB 3.2/12-275-4	
• Anwendung im Innen- und Außenbereich	
• Fugen bis 4 cm Breite zw. metallischen und/oder massiven mineralischen Bauteilen (P-3543/785/14-MPA BS)	
• Verschluss von Rand-, Wand- und Deckenfugen bis 7,5 cm Breite bis R 120 in Porenbeton, Beton, Stahlbeton, Kalksandstein und Mauerwerk gem. DIN EN 1366-4 bei Decken ab ≥ 125 mm und Wänden ab ≥ 100 mm	
• EI 120 bis 4 cm Fugenbreite, EI 90 bis 7,5 cm Fugenbreite	
• Geprüft bis 12,5 % Fugendehnung	
• Brandschutz-Acryl, Farbe grauschwarz, nach Durchtrocknung überstreichbar	
• Non-VOC, frei von Halogenen, APEO, Boraten und Weichmachern	



HENSOMASTIK® Acrylic Brandschutzacryl	
• Geprüft nach EN 1366-4	Giscode: M-DF01
• ETA 23/0324	
• Feuerwiderstandsklasse bis EI120	
• Für den Innenbereich und im geschützten Außenbereich geeignet	
• Farbton: Weiß (RAL 9010)	
• Anwendung: Fugen in Massivwänden, Massivdecken, Trockenbauwänden, Holzwänden, Stahl, Holz usw.	
• Fugenbreiten bis 400 mm, einseitige Bauvarianten möglich	
• Einfache Anwendung, glatte Oberfläche, dauerhaft elastisch, mit hoher Schalldämmung	
• Emissionsarm, umweltfreundlich, halogenfrei	

Spezialkleber



HENSOMASTIK® K 2000 Flexibler Spezialkleber	
• Klassifiziert nach DIN EN 13501-1, FIRE LABS BRA09, Berlin: A2 - s1, d0 bei 400 g/m², entspricht nach DIN 5510-2 Klasse S5, SR2, ST2	
Giscode: M-DF01	
• Klassifizierung nach UNE 23721: Klasse M1	
• Baustoffklassifizierung A2	
• Verkleben von Brandschutzplatten auf Beton oder Gasbeton mit zusätzlicher mechanischer Befestigung	
• Verkleben und Abdichten von Brandschutzplatten im Lüftungsleitungsbaue	
• Montagehilfe für die Verarbeitung von Dämmstoffen	
• VOC < 1 g/l, organisch, dauerhaft elastisch (wird nicht spröde)	



RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 40 72 10 62-10
Fax +49 40 72 10 62-52

E-Mail: kontakt@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de

Durchwahlnummern:
Auftragsannahme: -40

Technische Beratung/Verkauf
D/A/CH: -44, International: -48

