

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

### HENSOTHERM® 920KS

#### LE\_920KS\_DE\_V01\_01

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1. Produkttyp</b><br/>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</p> <p><b>2. Typ</b><br/>Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifizierung des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4</p> <p><b>3. Verwendungszweck</b><br/>oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation des Herstellers.</p> <p><b>4. Name, eingetragener Handelsname</b><br/>oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5</p> <p><b>5. Kontaktanschrift</b><br/>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist.</p> <p><b>6. AVCP</b><br/>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung (AVCP) des Bauprodukts gemäß CPR, Anhang V</p> <p><b>7. Notifizierte Stelle (hEN)</b><br/>Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist</p> <p><b>8. Notifizierte Stelle (ETA)</b><br/>Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäisch Technische Bewertung (ETA) ausgestellt worden ist</p> | <p><b>HENSOTHERM® 920KS</b></p> <p>Chargennummer siehe Verpackung</p> <p>Brandschutz von Stahlbauteilen mit H- und I-Profil (Stützen und Träger) sowie für runde und rechteckige/quadratische Hohlprofilstützen für eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 120 Minuten und Bemessungstemperaturen zwischen 350°C und 750°C.</p> <p>Rudolf Hensel GmbH<br/>Lack- und Farbenfabrik<br/>Lauenburger Landstraße 11<br/>21039 Börnsen</p> <p>Nicht relevant (siehe 4)</p> <p>System 1</p> <p>Nicht relevant</p> <p>Europäisch Technische Bewertung ETA 21/0475 erstellt von Element Materials Technology Rotterdam B.V. EAD 350402-00-1106 wurde als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) verwendet. Die technische Bewertungsstelle 2812 führt die Überwachung gemäß Annex V System 1 durch und hat die EG-Konformitätserklärung 2812-CPR-GA5050 erstellt.</p> |
|---|--|

**9. Erklärte Leistung**

Technische Spezifikation	Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>BWR 2: Brandschutz</b>		
EN 13501-1: 2018	Brandverhalten	Baustoffklasse E
EN 13501-2: 2016	Feuerwiderstand	(R15 bis R120) – IncSlow (I/H-Profile Träger und Stützen) und (Hohlprofilstützen ) (siehe Annex A ETA 21/0475)
<b>BWR 3: Hygiene, Gesundheit und Umwelt</b>		
Luftqualität in Innenräumen gemäß DIN EN 16516: 2018-01 und AgBB 2018 / DIBt	Gehalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Substanzen	Anwendungskategorien: IA1 und IA2 (siehe Annex B)
	3 Tage	28 Tage
	Grenzwert	Grenzwert
	HENSOTHERM® 920KS	HENSOTHERM® 920KS
R-Wert	N/A	≤ 1.0
TVOC	≤ 10000 µg/m <sup>3</sup>	≤ 1000 µg/m <sup>3</sup>
TSVOC	N/A	≤ 100 µm/m <sup>3</sup>
	-	≤ 5 µg/m <sup>3</sup>
<b>BWR 4: Nutzungssicherheit</b>		
EAD 350402-00-1106: September 2017 Absatz 2.2.4 und Absatz 2.2.5	Kompatibilität der Grundierungen	<b>Stahloberflächen</b> 2K-Epoxidharz, lösemittelhaltig <b>Verzinkte Stahloberflächen</b> 2K-Epoxidharz, lösemittelhaltig
	Kompatibilität der Deckanstriche	HENSOTOP 2K PU HENSOTOP SB Teknodur 0050
	Dauerhaftigkeit	Typ X Dauerhaftigkeit Typ Y Dauerhaftigkeit Typ Z <sub>1</sub> Dauerhaftigkeit Typ Z <sub>2</sub> Dauerhaftigkeit
	Nutzungsdauer	25 Jahre für Typ Z <sub>2</sub> (Verwendung im Innenbereich)
EAD 350402-00-1106: September 2017 Tabelle 4	Identifizierung	Thermoanalytische Analysen (TG) und Infrarotspektroskopie-Analysen (IR)

10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

**Hinweis:**

Neben den Leistungserklärungen zu unseren Produkten HENSOTHERM® und HENSOMASTIK® erhalten Sie auch Zulassungen, Technische Bewertungen, Technische Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter als PDF zum Download auf [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de). Für Rückfragen zu unseren Produkten wenden Sie sich bitte telefonisch an die Technische Beratung unter (040) 721062-44.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Börnsen, 20.09.2021

Volker Thewes  
Geschäftsführer

ppa. Anja Peter (Dipl.-Ing. FH)  
Technische Leitung

Die vorstehenden Informationen entsprechen dem letzten Stand unserer technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produktes. Der Käufer/Anwender ist dadurch nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Aus der Verwendung dieses Produktes zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier beschriebenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung, können aus dadurch entstandenen Schäden keine rechtlichen Ansprüche gegen uns erhoben werden. Da wir keinen Einfluss auf die Objektbedingungen und die unterschiedlichen Faktoren haben, die die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Informationen, noch aus einer mündlichen Beratung durch einen unserer Mitarbeiter begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de).

© Rudolf Hensel GmbH

Seite 3 von 3

**RUDOLF HENSEL GMBH**

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11  
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 (0) 40/72 10 62-10  
Fax +49 (0) 40/72 10 62-52

E-Mail: [info@rudolf-hensel.de](mailto:info@rudolf-hensel.de)  
Internet: [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de)

