

## Leistungserklärung

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

### HENSOTHERM® 410 KS

LE\_410KS\_DE\_V04\_01

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Produkttyp</b><br>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  | <b>HENSOTHERM® 410 KS</b>   |
| <b>2. Typ</b><br>Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifizierung des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4   | Chargennummer siehe Verpackung  |
| <b>3. Verwendungszweck</b><br>oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation des Herstellers.                      | Brandschutz von Stahlbauteilen mit H- oder I-Profil (Stützen und Träger) und für geschlossene Hohlprofile für eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 90 Minuten und Bemessungstemperaturen von 350°C bis 750°C.  |
| <b>4. Name, eingetragener Handelsname</b><br>oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5   | Rudolf Hensel GmbH<br>Lack- und Farbenfabrik<br>Lauenburger Landstraße 11<br>21039 Börnsen  |
| <b>5. Kontaktanschrift</b><br>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist.                           | Nicht relevant (siehe 4)  |
| <b>6. AVCP</b><br>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung (AVCP) des Bauprodukts gemäß CPR, Anhang V   | System 1  |
| <b>7. Notifizierte Stelle (hEN)</b><br>Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist                              | Nicht relevant  |
| <b>8. Notifizierte Stelle (ETA)</b><br>Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung (ETA) ausgestellt worden ist | Europäisch Technische Bewertung ETA 20/1229 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-GA5008 erstellt. |

**9. Erklärte Leistung**

Technische Spezifikation	Wesentliche Merkmale	Leistung																														
<b>BWR 2: Brandschutz</b>																																
EN 13501-1	Brandverhalten	Baustoffklasse E																														
EN 13501-2	Feuerwiderstand	(R15 bis R90) – IncSlow (I/H-Profile Träger und Stützen) und (R15 bis R90) – IncSlow (Hohlprofile) (siehe Annex A ETA 20/1229)																														
<b>BWR 3: Hygiene, Gesundheit und Umwelt</b>																																
Herstellererklärung und EN 16516	Gehalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Substanzen	Die Produktspezifikation enthält keine gefährlichen Substanzen, die in Anhang XVII der REACH-Verordnung und in der ECHA-Kandidatenliste besonders besorgniserregender Substanzen aufgeführt sind. Anwendungskategorien: IA1 und S/W2 Ergebnisse der Emissionstests für reaktive Beschichtungen s.u.:																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">3 Tage</th> <th colspan="2">28 Tage</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Grenzwert</th> <th>HENSOTHERM® 410 KS</th> <th>Grenzwert</th> <th>HENSOTHERM® 410 KS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-Wert</td> <td>N/A</td> <td>-</td> <td>≤ 1</td> <td>≤ 1</td> </tr> <tr> <td>TVOC</td> <td>≤ 10000 µg/m³</td> <td>≤ 10000 µg/m³</td> <td>≤ 1000 µg/m³</td> <td>≤ 1000 µg/m³</td> </tr> <tr> <td>TSVOC</td> <td>N/A</td> <td>-</td> <td>≤ 100 µm/m³</td> <td>≤ 100 µg/m³</td> </tr> <tr> <td>Ohne LCI</td> <td>N/A</td> <td>-</td> <td>≤ 100 µg/m³</td> <td>≤ 100 µg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		3 Tage		28 Tage			Grenzwert	HENSOTHERM® 410 KS	Grenzwert	HENSOTHERM® 410 KS	R-Wert	N/A	-	≤ 1	≤ 1	TVOC	≤ 10000 µg/m³	≤ 10000 µg/m³	≤ 1000 µg/m³	≤ 1000 µg/m³	TSVOC	N/A	-	≤ 100 µm/m³	≤ 100 µg/m³	Ohne LCI	N/A	-	≤ 100 µg/m³	≤ 100 µg/m³
	3 Tage		28 Tage																													
	Grenzwert	HENSOTHERM® 410 KS	Grenzwert	HENSOTHERM® 410 KS																												
R-Wert	N/A	-	≤ 1	≤ 1																												
TVOC	≤ 10000 µg/m³	≤ 10000 µg/m³	≤ 1000 µg/m³	≤ 1000 µg/m³																												
TSVOC	N/A	-	≤ 100 µm/m³	≤ 100 µg/m³																												
Ohne LCI	N/A	-	≤ 100 µg/m³	≤ 100 µg/m³																												
<b>BWR 4: Nutzungssicherheit</b>																																
EAD 350402-00-1106 Absatz 2.2.4 und Absatz 2.2.5	Kompatibilität der Grundierungen	<b>Stahloberflächen</b> Alkydharz, lösemittelhaltig 2K-Epoxidharz, lösemittelhaltig Acryllack auf Wasserbasis <b>Verzinkte Stahloberflächen</b> 2K-Epoxidharz, lösemittelhaltig Acryllack auf Wasserbasis																														
	Kompatibilität der Deckanstriche	HENSOTOP 84, HENSOTOP 84 AQ, HENSOTOP SB, HENSOTOP WB, HENSOTOP 2K PU, HENSOTOP WB Green, Teknócryl 100																														
	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 Absatz 2.3.5	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:**

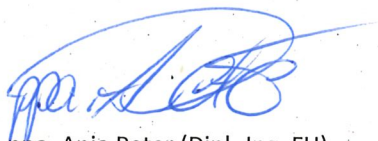
Neben den Leistungserklärungen zu unseren Produkten HENSOTHERM® und HENSOMASTIK® erhalten Sie auch Zulassungen, Technische Bewertungen, Technische Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter als PDF zum Download auf [www.rudolf-hensel.de](http://www.rudolf-hensel.de). Für Rückfragen zu unseren Produkten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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Börnsen, 04.05.2021



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)

