

Leistungserklärung

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

HENSOTHERM® 421 KS

LE_421KS_DE_V02_01

1. Produkttyp

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

HENSOTHERM® 421 KS

2. Typ

Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifizierung des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4

Chargennummer siehe Verpackung

3. Verwendungszweck

oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation des Herstellers.

Brandschutz von Stahlbauteilen mit H- und I-Profil (Stützen und Träger) für eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 120 Minuten sowie für runde und rechteckige/quadratische Hohlprofilstützen und rechteckige/quadratische Hohlprofilträger für eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 180 Minuten und Bemessungstemperaturen zwischen 350°C und 750°C.

4. Name, eingetragener Handelsname

oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5

Rudolf Hensel GmbH
Lack- und Farbenfabrik
Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen

5. Kontaktanschrift

Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist.

Nicht relevant (siehe 4)

6. AVCP

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungserklärung (AVCP) des Bauprodukts gemäß CPR, Anhang V

System 1

7. Notifizierte Stelle (hEN)

Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist

Nicht relevant

8. Notifizierte Stelle (ETA)

Im Falle der Leistungserklärung (DoP), die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäisch Technische Bewertung (ETA) ausgestellt worden ist

Europäisch Technische Bewertung ETA 20/1228 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-GA5028 erstellt.

9. Erklärte Leistung

Technische Spezifikation	Wesentliche Merkmale	Leistung																														
BWR 2: Brandschutz																																
EN 13501-1	Brandverhalten	Baustoffklasse E																														
EN 13501-2	Feuerwiderstand	(R15 bis R120) – IncSlow (I/H-Profile Träger und Stützen) und (R15 to R180) – IncSlow (runde und rechteckige/quadratische Hohlprofilstützen und runde und rechteckige/quadratische Hohlprofilträger. (siehe Annex A ETA 20/1228)																														
BWR 3: Hygiene, Gesundheit und Umwelt																																
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 für reaktive Beschichtung nach EN 16516 nach 3 und 28 Tagen:																														
		<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® 421 KS</th> <th>Grenzwert</th> <th>HENSOTHERM® 421 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>Total VOC ohne NIK</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® 421 KS	Grenzwert	HENSOTHERM® 421 KS	R-Wert	N/A	-	≤ 1	≤ 1	TVOC	≤ 10000 µg/m ³	≤ 10000 µg/m ³	≤ 1000 µg/m ³	≤ 1000 µg/m ³	TSVOC	N/A	-	≤ 100 µm/m ³	≤ 100 µg/m ³	Total VOC ohne NIK	N/A	-	≤ 100 µg/m ³	≤ 100 µg/m ³
	3 Tage		28 Tage																													
	Grenzwert	HENSOTHERM® 421 KS	Grenzwert	HENSOTHERM® 421 KS																												
R-Wert	N/A	-	≤ 1	≤ 1																												
TVOC	≤ 10000 µg/m ³	≤ 10000 µg/m ³	≤ 1000 µg/m ³	≤ 1000 µg/m ³																												
TSVOC	N/A	-	≤ 100 µm/m ³	≤ 100 µg/m ³																												
Total VOC ohne NIK	N/A	-	≤ 100 µg/m ³	≤ 100 µg/m ³																												
BWR 4: Nutzungssicherheit																																
EAD 350402-00-1106 Absatz 2.2.4 und Absatz 2.2.5	Kompatibilität der Grundierungen	Stahloberflächen Acrylatdispersion mit Alkydharz Alkydharz, lösemittelhaltig 2K-Epoxydharz, lösemittelhaltig Acryllack auf Wasserbasis Verzinkte Stahloberflächen 2K-Epoxydharz, lösemittelhaltig Acryllack auf Wasserbasis																														
	Kompatibilität der Deckanstriche	Biora 20, HENSOTOP 84 AQ, HENSOTOP 84, HENSOTOP SB, HENSOTOP WB, Teknocryl 100, HENSOTOP2K PU, HENSOTOP WB Green																														
	Dauerhaftigkeit	Typ X Dauerhaftigkeit Typ Y Dauerhaftigkeit Typ Z ₁ Dauerhaftigkeit Typ Z ₂ Dauerhaftigkeit																														
	Nutzungsdauer	25 Jahre für Typ Z ₂ (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. 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, 25.02.2021



Volker Thewes
Geschäftsführer

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.

© 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
Internet: www.rudolf-hensel.de

