

Leistungserklärung

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

HENSOTHERM® 410 KS

LE_410KS_DE_V05_01

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttyp
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | HENSOTHERM® 410 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- 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. |
| 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 20/1229 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		
BWR 2: Brandschutz				
EN 13501-1:2018	Brandverhalten	Baustoffklasse E (ohne Grundierung und Deckanstrich)		
EN 13501-2:2023	Feuerwiderstand	(R15 bis R90) Träger und Stützen mit I/H-Profil (R15 bis R90) runde und rechteckige/quadratische Hohlprofile (siehe Annex A)		
BWR 3: Hygiene, Gesundheit und Umwelt				
Innenraumlufqualität nach DIN EN 16516:2020-10 und AgBB-Schema (Stand: 2021)	Gehalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Substanzen	Anwendungskategorien: IA1 und IA2 Ergebnisse der Emissionstests für reaktive Beschichtungen s.u.:		
	3 Tage	28 Tage		
	Grenzwert	HENSOTHERM® 410 KS		
	Grenzwert	HENSOTHERM® 410 KS		
R-Wert	N/A	-	≤ 1	≤ 1
TVOC	≤ 10000 µg/m³	≤ 300 µg/m³	≤ 1000 µg/m³	≤ 100 µg/m³
TSVOC	N/A	-	≤ 100 µm/m³	< 5 µg/m³
Ohne LCI	N/A	-	≤ 100 µg/m³	< 5 µg/m³
BWR 4: Nutzungssicherheit				
EAD 350402-00-1106: September 2017 Absatz 2.2.4 und Absatz 2.2.5	Kompatibilität der Grundierungen	Stahloberflächen Alkydharz, lösemittelhaltig Acryllack auf Wasserbasis Verzinkte Stahloberflächen Acryllack auf Wasserbasis		
	Kompatibilität der Deckanstriche	HENSOTOP WB HENSOTOP 2K PU HENSOTOP WB Green		
	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: September 2017, Tabelle 4	Identifizierung	Thermoanalytische Analysen (TG) und Infrarotspektroskopie-Analysen (FTIR)		

- 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 Bewertungen der Leistungserklärung sind die technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter für unsere HENSOTHERM®- und HENSOMASTIK®-Produkte integrale Bestandteile der Leistungserklärung und stehen als pdf-Download auf www.rudolf-hensel.de zur Verfügung. 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, 18.06.2024

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.

© Rudolf Hensel GmbH