

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 Europäische Technische Bewertung (ETA) ausgestellt worden ist | Europäisch Technische Bewertung ETA 16/0251 erstellt von Warrington Certification Ltd. 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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit und Stabilität	Nicht relevant	EAD 350402-00-1106
Feuerwiderstand	R15 bis R120 für I- und H-Profile (Stützen und Träger) sowie R15 bis R180 für runde und rechteckige/quadratische Hohlprofilstützen und rechteckige/quadratische Hohlprofilträger. Annex A ETA 16/0251	EN 13381-8 und EN 13501-2
Brandverhalten	Baustoffklasse E	EN 13501-1
Abgabe gefährlicher Stoffe	Die Produktspezifikationen wurden mit Anhang XVII von REACH und der ECHA-Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe verglichen und es wurde festgestellt, dass keine gefährlichen Stoffe über den Grenzwerten enthalten sind.	
Nutzungssicherheit	Nicht relevant	
Schallschutz	Nicht relevant	
Energieeinsparung und Wärmeschutz	Nicht relevant	
Kompatibilität der Grundierungen	Stahloberflächen Acrylatdispersion mit Alkydharz Alkydharz, lösemittelhaltig 2K-Epoxidharz, lösemittelhaltig Acryllack auf Wasserbasis Verzinkte Stahloberflächen 2K-Epoxidharz, lösemittelhaltig Acryllack auf Wasserbasis	EAD 350402-00-1106
Kompatibilität der Deckanstriche	BIORA 20, HENSOTOP 84 AQ, HENSOTOP 84, HENSOTOP SB, HENSOTOP WB, Teknocryl 100, HENSOTOP 2K PU	EAD 350402-00-1106
Dauerhaftigkeit	Typ X, Y, Z ₁ und Z ₂	EAD 350402-00-1106
Nutzungsdauer	Allgemeine Nutzungsdauer nach EAD 350402-00-1106. Zusätzlich bestätigen die Produktleistungen eine Nutzungsdauer von mindestens 25 Jahren für den Verwendungszweck Typ Z ₂ (Innenbereich).	EAD 350402-00-1106

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:

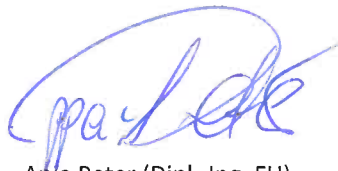
Neben den Leistungserklärungen zu unseren Produkten HENSOTHERM® und HENSOMASTIK® erhalten Sie auch Zulassungen, Technische Bewertungen, Technische Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter als PDF zum Download auf www.rudolf-hensel.de. Für Rückfragen zu unseren Produkten wenden Sie sich bitte telefonisch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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Börnsen, 28.02.2020



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