

HENSOTHERM® 421 KS



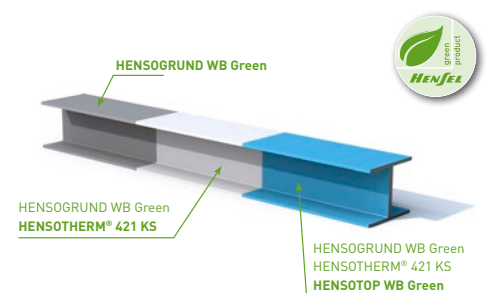
Stahlbrandschutz-Komplettsystem auf Wasserbasis für Nachhaltiges Bauen

Das auf Wasser basierende, einkomponentige und wartungsfreie Stahlbrandschutzsystem HENSOTHERM® 421 KS wird, auf Grund seiner hervorragenden Eigenschaften bei der Verarbeitung, seinen geringen Schichtdicken und seiner Umweltfreundlichkeit, mit stetig wachsender Nachfrage zur Ertüchtigung von Stahlkonstruktionen in Deutschland (aBG Z-19.51-2313) und in Europa verarbeitet. Das System eignet sich auf Grund seiner positiven Umwelteigenschaften besonders für Nachhaltiges Bauen und den damit verbundenen Voraussetzungen zum Erhalt einer entsprechenden Projekt-Zertifizierung.

Ab sofort sind alle Komponenten des Brandschutzsystems in der Green Product Linie erhältlich:

- **NEU: HENSOGRUND WB Green**, Grundierung mit VOC 1,5g/m²*
- **HENSOTHERM® 421 KS**, Dämmschichtbildner mit VOC < 1g/m²
- **NEU: HENSOTOP WB Green**, Überzugslack mit VOC 3,5g/m²*

* Sollschichtdicke gemäß Technischem Merkblatt



Die **Umwelteigenschaften des Komplettsystems**, bestehend aus:
Grundierung / Brandschutzbeschichtung / Deckanstrich

- Frei von Halogenen, APEO, Boraten, Weichmachern und Silikonen
- Non-VOC, VOC-Emissionsklasse A+, **AgBB-geprüft**
- LEED v4 und Minergie-(A-/P-)Eco / Entspricht 1. Priorität Eco-BKP für HENSOTHERM® 421 KS
- **System-Komponenten registriert im DGNB Navigator**
- **Umwelt-Produktdeklaration** für HENSOTHERM® 421 KS: EPD-RHG-20190097-IAC1-DE
- Sentinel Haus Institut, Bescheinigung der Innenraumluftqualität für HENSOTHERM® 421 KS
- Komplettsystem / Produktaufbau geführt in der **Kölner Liste**

Das Brandschutzsystem HENSOTHERM® 421 KS deckt einen großen Anwendungsbereich mit Feuerwiderstandszeiten von R30, R60 bis R90 ab. Die Applikation des Systems erfolgt in der Regel direkt auf der Baustelle. Insbesondere bei Umbau- oder Sanierungsmaßnahmen im Bestand, z.B. in öffentlichen Gebäuden, Schulen oder Krankenhäusern kann diese problemlos vor Ort erfolgen.

25
JAHRE
NUTZUNGSDAUER
HENSOTHERM® 421 KS

Die **Rudolf Hensel GmbH hat als erster Hersteller** von Brandschutzbeschichtungen den **offiziellen Nachweis** nach dem europäischen Bewertungsverfahren für eine **Verlängerung der Nutzungsdauer auf 25 Jahre im trockenen Innenbereich (Z₂)** geführt. Die Stahlbrandschutzbeschichtung HENSOTHERM® 421 KS weist als erstes Brandschutzsystem mit und ohne Überzugslack die Nutzungsdauer von mindestens 25 Jahren gemäß der aktuellen ETA aus.

Auch ohne Brandschutzanforderung können die **Korrosivitätskategorien bis C3** mit den Produkten **HENSOGRUND WB Green** und **HENSOTOP WB Green** erreicht werden.

Weitere Informationen und Downloads zum Produkt erhalten Sie hier: www.rudolf-hensel.de/421KS

Haben Sie noch Fragen? Dann rufen Sie uns an, wir beraten Sie gern! Telefon **+49 40 72 10 62-44**

