



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0010_Knauf_S_400_Sprint_2020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Knauf S 400 Sprint**
2. Verwendungszweck(e): **Dämmstoff aus gebundenem expandiertem Polystyrol-Granulat**
3. Hersteller: **Knauf Gips KG | Am Bahnhof 7 | D-97346 Iphofen**
Tel: **+49 (9323) 31-0**
Fax: **+49 (9323) 31-277**
E-Mail: **zentrale@knauf.de**
4. Bevollmächtigter: **nicht relevant**
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1 für das Brandverhalten**
System 3 für andere Merkmale
6. a) Harmonisierte Norm: **nicht relevant**
Notifizierte Stelle(n): **nicht relevant**
6. b) Europäisches Bewertungsdokument: **EAD 040635-00-1201**
Europäische Technische Bewertung: **ETA – 20/0407: 2020-06-28**
Technische Bewertungsstelle: **Technical and Test Institute for Construction Prague**
Notifizierte Stelle(n): **Technical and Test Institute for Construction Prague (NB 1020)**
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung
Brandverhalten	R2F	A2 – s1, d0
Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD
Druckspannung bei 10% Stauchung bei 10 mm Nennstärke		500 kPa
Kriechverhalten		NPD
Zusammendrückbarkeit (Diff. Zwischen dL und dF)		NPD
Formbeständigkeit		NPD
Punktlast		NPD
Alkalische Resistenz		NPD
Trittschallminderung		NPD
Dynamische Steifigkeit		NPD
Korngrößenverteilung des EPS		NPD
Wasseraufnahme		NPD
Wärmeleitfähigkeit		
Fraktalwert der Wärmeleitfähigkeit bei 10°C bei trockenen Bedingungen	$\lambda_{10, dry, 90/90}$	0,1014 W/mK
Massebezogener Umrechnungskoeffizient der Feuchte	$f_{u,1}$	NPD
Wärmeleitfähigkeit bei 23°C / 50% relativer Feuchte	$\lambda_{23, 50}$	0,1040 W/mK
Massebezogener Umrechnungskoeffizient der Feuchte	$f_{u,2}$	NPD
Massebezogene Umrechnungsfaktoren der Feuchte	f_{m1}	NPD
	f_{m2}	NPD
Rohdichte Frischmörtel		NPD
Rohdichte des gebundenen EPS trocken		351 bis 429 kg/m ³
Schüttdichte der Trockenmischung aus EPS Granulat und Bindemittel		NPD
Massebezogener Feuchtegehalt		NPD



8. Angemessene Technische Dokumentation
und/oder Spezifische Technische Dokumentation: **nicht relevant**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ipohfen, den 09.07.2020

i. V. Dr. Wolfgang Rümmler
(Leitung Forschung & Entwicklung D/CH | Knauf Gips KG)

i. V. Dr. Matthias Büttner
(Leitung Forschungsfeld Boden | Knauf Gips KG)