Leistungserklärung

Nr.: **BAYER-1984305686-2**

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

BAYER KS XL-RE 20-2,0-248x175x498

2 Verwendungszweck:

In geschütztem Mauerwerk, Stützen und Trennwänden

3 Hersteller:

E.Bayer Baustoffwerke GmbH + Co. KG

Verwaltung: Entennest 2, 73730 Esslingen

Werk: Esslingerstr. 60, 71394 Kernen

4 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

2+

5 Harmonisierte Norm:

EN 771-2:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle:

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV (Kennnummer 0839)

6 Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistungen
Maße und Grenzabmaße	Länge	**248** mm
	Breite	**175** mm
	Höhe	**498** mm
	Abmaßklasse	**T3**
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	**1**
	Gesamtlochanteil	**≤ 15%**
	Tiefe der Stirnseitennut	**≤ 4 mm**
	Tiefe der Hantierlöcher	**≤ 85 mm**
	Durchmesser der Hantierlöcher	**≤ 50 mm**

Leistungserklärung

Nr.: **BAYER-1984305686-2**

Wesentliche Merkmale		Leistungen
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	**≥ 31,25**
	Normierte Druckfestigkeit	**≥ 25,00**
	Prüfrichtung	**senkrecht zur Lagerfuge**
	Kategorie	**I**
	Probekörper	**geschnittenes Prisma**
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit	**NPD**
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	**A1**
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	**NPD**
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	**NPD**
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohdichte	**≥ 1810 kg/m³** **≤ 2000 kg/m³**
	Form und Ausbildung	**siehe oben**
	Maße und Grenzabmaße	**siehe oben**
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohdichte	**siehe oben**
	Form und Ausbildung	**siehe oben**
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,unit}$	**NPD**
	Bestimmungsmodell EN 1745	**NPD**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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:

Esslingen, den 01.06.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Jörg Bayer (Geschäftsführer)
(Name und Funktion)