

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1980318001-2

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**BAYER KS -R 20-2,0-498x175x100**

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	<b>498 mm</b>
	Breite	<b>175 mm</b>
	Höhe	<b>100 mm</b>
	Abmaßklasse	<b>T1</b>
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	<b>1</b>
	Gesamtlochanteil	<b>≤ 15%</b>
	Tiefe der Stirnseitennut	<b>≤ 4 mm</b>

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1980318001-2

Wesentliche Merkmale		Leistungen
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ <b>31,25</b>
	Normierte Druckfestigkeit	≥ <b>21,25</b>
	Prüfrichtung	<b>senkrecht zur Lagerfuge</b>
	Kategorie	<b>I</b>
	Probekörper	<b>ganzer Stein</b>
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit	<b>NPD</b>
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	<b>A1</b>
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	<b>NPD</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	<b>NPD</b>
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	≥ <b>1810 kg/dm<sup>3</sup></b> ≤ <b>2000 kg/dm<sup>3</sup></b>
	Form und Ausbildung	<b>siehe oben</b>
	Maße und Grenzabmaße	<b>siehe oben</b>
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	<b>siehe oben</b>
	Form und Ausbildung	<b>siehe oben</b>
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,unit}$	<b>NPD</b>
	Bestimmungsmodell EN 1745	<b>NPD</b>

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:



(Unterschrift)

**Esslingen, den 01.06.2017**  
(Ort und Datum der Ausstellung)

**Jörg Bayer (Geschäftsführer)**  
(Name und Funktion)