

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1980329001-3

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**BAYER KS -R 20-2,0-498x175x150**

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>150 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>
	größter Einzellochdurchmesser	<b>≤ 60 mm</b>

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1980329001-3

Wesentliche Merkmale		Leistungen
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 31,25$
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 24,25$
	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfuge
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	$\geq 1810 \text{ kg/m}^3$ $\leq 2000 \text{ kg/m}^3$
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	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:

(Unterschrift)

**Esslingen, den 01.01.2021**  
(Ort und Datum der Ausstellung)

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