

Leistungserklärung

Nr.: **BAYER-1980328001-3**

- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

BAYER KS -R 20-2,0-498x175x130

- 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	498 mm
	Breite	175 mm
	Höhe	130 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1
	Gesamtlochanteil	≤ 15%
	Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
	größter Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm

Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1980328001-3

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 kg/dm ³ $\leq$ 2000 kg/dm 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:

Esslingen, den 01.01.2021
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Jörg Bayer (Geschäftsführer)
(Name und Funktion)