

Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1980353001-4

1 EindeutigertKenncodetidestiProdukttyps:

BAYER KS-R 20-2,0-498x240x130

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	240 mm
	Höhe	130 mm
	Abmaßklasse	T1
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-1980353001-4

Wesentliche Merkmale		Leistungen
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 31,25$
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 22,00$
	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 01.11.2024
(Ort und Datum der Ausstellung)

Jörg Bayer (Geschäftsführer)
(Name und Funktion)