

KS XL 20 - 2,2 - 498x175x498 "KS-QUADRO", anwendbar nach DIN EN 1996 und Z-17.1-650

Leistungserklärung

Nr.: HDKHF-100753-5

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

HDKHF-100753-5

2 Verwendungszweck(e):

In geschütztem Mauerwerk, Stützen und Trennwänden

3 Hersteller:

H+H Kalksandstein GmbH - Werk
Herzfelde
Malscher Str. 17
76448 Durmersheim
Deutschland

4 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

2+

5 Harmonisierte Norm:

EN 771-2:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle(n):

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV (Kennnummer:839)

6 Erklärte Leistung(en):

Wesentliches Merkmal	Leistung
Maße und Grenzabmaße	
Maße	
Länge	498 mm
Breite	175 mm
Höhe	498 mm
Grenzabmaße	
Abmaßklasse	T3
Form und Ausbildung	
Gruppe gemäß EN 1996	1
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 7 %
Tiefe von Hantier- bzw. Daumenlöchern	≤ 85 mm
Durchmesser von Hantier- bzw. Daumenlöchern	≤ 50 mm
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
Druckfestigkeit	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)

Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 26,1 N/mm ²
normierte Druckfestigkeit	≥ 27,1 N/mm ²
Verbundfestigkeit	
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmauermörtel	NPD
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Leichtmauermörtel	NPD
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	
Brandverhaltenklasse	A1
Wasseraufnahme	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)	NPD
Luftschalldämmung / [Dichte sowie Form und Ausbildung]	
Brutto-Trockenrohddichte	
mittlere Brutto-Trockenrohddichte	≥ 2010 kg/m ³ ≤ 2200 kg/m ³
Form und Ausbildung	siehe oben
Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand / [Dichte sowie Form und Ausbildung]	
Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
Form und Ausbildung	siehe oben
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	
mittlere Wärmeleitfähigkeit (λ _{10,dry, unit})	NPD

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Tobias Jung - Geschäftsführer
(Name and Function).....



26/03/2019
(date of issue).....

.....(signature).....

KS XL 20 - 2,2 - 498x175x498 "KS-QUADRO", použitelné dle DIN EN 1996 a Z-17.1-650

Prohlášení o vlastnostech

No.: HDKHF-100753-5

1 Jednoznačný rozpoznávací kód typu produktu:

HDKHF-100753-5

2 Účel/y použití:

V chráněném zdivu, sloupech a dělicích zdech

3 Výrobce:

H+H Kalksandstein GmbH
závod Herzfelde
Malscher Str. 17
76448 Durmersheim
Německo

4 Systém(y) k hodnocení a zkoušení stálosti vlastností:

2+

5 Harmonizovaná norma:

EN 771-2:2011+A1:2015

Notifikovaná(é) osoba(y):

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV (identifikační číslo 839)

6 Deklarované vlastnosti:

Základní ukazatel	Vlastnost
Rozměry a tolerance	
Rozměry	
Délka	498 mm
Šířka	175 mm
Výška	498 mm
Tolerance	
Rozměrová třída	T3
Tvar a uspořádání	
Skupina dle EN 1996	1
Další detailní údaje:	
Celkový podíl dutin	≤ 7 %
Hloubka manipulačních popř. uchopovacích otvorů	≤ 85 mm
Průměr manipulačních popř. uchopovacích otvorů	≤ 50 mm
Hloubka pero - drážky	≤ 4 mm
Pevnost v tlaku	
Pevnost v tlaku (kolmo k ložné ploše)	
Druh zkušebního tělesa	u (celý blok)

Kategorie	I
Průměrná pevnost v tlaku	$\geq 26,1 \text{ N/mm}^2$
Normalizovaná pevnost v tlaku	$\geq 27,1 \text{ N/mm}^2$
Pevnost ve smyku	
Charakteristická počáteční pevnost ve smyku s normální maltou	NPD
Charakteristická počáteční pevnost ve smyku s lehčenou maltou	NPD
Charakteristická počáteční pevnost ve smyku s tenkovrstvou maltou	NPD
Požární ochrana	
Třída	A1
Nasákavost	
Nasákavost (střední hodnota)	NPD
Paropropustnost	
Faktor difuzního odporu (μ)	NPD
Ochrana před hlukem / [Objemová hmotnost a tvar a uspořádání]	
Objemová hmotnost (bruto suchý stav)	
průměrná Brutto-objemová hustota v suchém stavu	$\geq 2010 \text{ kg/m}^3$ $\leq 2200 \text{ kg/m}^3$
Tvar a uspořádání	viz výše
Rozměry a tolerance	viz výše
Tepelně izolační vlastnosti / [Objemová hmotnost a tvar a uspořádání]	
Objemová hmotnost (bruto suchý stav)	viz výše
Tvar a uspořádání	viz výše
Tepelně izolační vlastnosti	
Střední součinitel tepelné vodivosti ($\lambda_{10, \text{dry, unit}}$)	NPD

Vlastnost uváděného produktu odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem.

Za zhotovení Prohlášení o vlastnostech ve shodě s Nařízením (EU) č. 305/2011 je zodpovědný pouze výše uvedený výrobce.

Tobias Jung - jednatel
..... (Name and Function)



26/03/2019
.... (date of issue)

.... (signature)

Strana 2/2

Překlad: VAPIS stavební hmoty s.r.o.
Překlad platí pro účely použití tohoto výrobku v souvislosti s použitím vápenopískových zdicích systémů VAPIS na území České republiky
Tento překlad smí být šířen pouze spolu s německým originálem.

České označení produktu:

VAPIS QUADRO (175) 1/1 25-2,2

VAPIS
H+H Group



Jiří Kux, jednatel

Vydáno dne: 15.01.2021