

KS XL 20 - 2,2 - 498x200x498 "KS-QUADRO", anwendbar nach DIN EN 1996 und Z-17.1-650

## Leistungserklärung

Nr.: HDKHF-100758-5

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

HDKHF-100758-5

**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	200 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 <sup>2</sup>
normierte Druckfestigkeit	≥ 26,1 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> ≤ 2200 kg/m <sup>3</sup>
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 <sub>10,dry, unit</sub> )	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).....

## Prohlášení o vlastnostech

No.: HDKHF-100758-5

**1 Jednoznačný rozpoznávací kód typu produktu:**

HDKHF-100758-5

**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:**

<b>Základní ukazatel</b>	<b>Vlastnost</b>
Rozměry a tolerance	
Rozměry	
Délka	498 mm
Šířka	200 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	$\geq 26,1 \text{ N/mm}^2$
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 ( $\mu$ )	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 (200) 1/1 25-2,2**

**VAPIS**  
H+H Group



Jiří Kux, jednatel

Vydáno dne: 15.01.2021