

# Leistungserklärung

Nr.: BWDDD-100007-5

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

BWDDD-100007-5

**2 Verwendungszweck(e):**

In geschütztem Mauerwerk, Stützen und Trennwänden

**3 Hersteller:**

Baustoffwerke Dresden GmbH & Co. KG –  
 Werk Dresden  
 Radeburger Straße 30  
 01129 Dresden  
 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	240 mm
Breite	115 mm
Höhe	113 mm
Grenzabmaße	
Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	
Gruppe gemäß EN 1996	2
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 50 %
Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche	≤ 15 %
Längsstegdickensumme	≥ 30 %
Querstegdickensumme	≥ 30 %
Außenstegdicke	≥ 10 mm
Innenstegdicke	≥ 7 mm

Lochreihenanzahl	3
<b>Druckfestigkeit</b>	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)
Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 18,8 N/mm <sup>2</sup>
normierte Druckfestigkeit	≥ 15,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verbundfestigkeit</b>	
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmauermörtel	NPD
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Leichtmauermörtel	NPD
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Dünnbettmörtel	NPD
<b>Brandverhalten</b>	
Brandverhaltenklasse	A1
<b>Wasseraufnahme</b>	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)	NPD
<b>Luftschalldämmung / [Dichte sowie Form und Ausbildung]</b>	
Brutto-Trockenrohddichte	
mittlere Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1410 kg/m <sup>3</sup> ≤ 1600 kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung	siehe oben
Maße und Grenzabmaße	siehe oben
<b>Wärmedurchlasswiderstand / [Dichte sowie Form und Ausbildung]</b>	
Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
Form und Ausbildung	siehe oben
<b>Wärmeschutztechnische Eigenschaften</b>	
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.

Tilo Hahn - Geschäftsführer

.....(Name and Function).....



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

11/06/2019

.....(date of issue).....

# Prohlášení o vlastnostech

No.: BWDDD-100007-5

**1 Jednoznačný rozpoznávací kód typu produktu:**

BWDDD-100007-5

**2 Účel/y použití:**

V chráněném zdivu, sloupech a dělicích zdech

**3 Výrobce:**

Baustoffwerke Dresden GmbH & Co. KG -  
závod Drážďany  
Radeburger Straße 30  
01129 Dresden  
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	240 mm
Šířka	115 mm
Výška	113 mm
Tolerance	
Rozměrová třída	T1
Tvar a uspořádání	
Skupina dle EN 1996	2
Další detailní údaje:	
Celkový podíl dutin	≤ 50 %
Odchylka podílu dutin na ložné ploše	≤ 15 %
Podíl celkových podélných výplní	≥ 30 %
Podíl celkových příčných výplní	≥ 30 %
Tloušťka vnější výplně	≥ 10 mm
Tloušťka vnitřní výplně	≥ 7 mm

Počet řad dutin	3
Pevnost v tlaku	
Pevnost v tlaku (kolmo k ložné ploše)	
Druh zkušebního tělesa	u (celý blok)
Kategorie	I
Průměrná pevnost v tlaku	$\geq 18,8 \text{ N/mm}^2$
Normalizovaná pevnost v tlaku	$\geq 15,4 \text{ N/mm}^2$
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	$\geq 1410 \text{ kg/m}^3$ $\leq 1600 \text{ kg/m}^3$
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.

Tilo Hahn - jednatel

..... (Name and Function) .....

11.6.2019

.... (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 zdících systémů VAPIS na území České republiky. Tento překlad smí být šířen pouze spolu s německým originálem.

České označení produktu:

**VAPIS 2DF D Is 10-1,6**

**VAPIS**  
H+H Group



Jirí Kux, jednatel

Vydáno dne: 10.8.2020