

# Leistungserklärung

Nr.: BWDDD-102161-5

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

BWDDD-102161-5

**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	240 mm
Höhe	113 mm
Grenzabmaße	
Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	
Gruppe gemäß EN 1996	1
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 15 %
Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
Lochreihenanzahl	1
Druckfestigkeit	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)
Kategorie	I

Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 31,3 N/mm <sup>2</sup>
normierte Druckfestigkeit	≥ 20,3 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 ( $\mu$ )	NPD
<b>Luftschalldämmung / [Dichte sowie Form und Ausbildung]</b>	
<b>Brutto-Trockenrohddichte</b>	
mittlere Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1610 kg/m <sup>3</sup> ≤ 1800 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 ( $\lambda_{10, dry, unit}$ )	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.

Tilo Hahn - Geschäftsführer  
.....(Name and Function).....



11/06/2019  
.....(date of issue).....

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

# Prohlášení o vlastnostech

No.: BWDDD-102161-5

**1 Jednoznačný rozpoznávací kód typu produktu:**

BWDDD-102161-5

**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:**

<b>Základní ukazatel</b>	<b>Vlastnost</b>
<b>Rozměry a tolerance</b>	
Rozměry	
Délka	240 mm
Šířka	240 mm
Výška	113 mm
Tolerance	
Rozměrová třída	T1
<b>Tvar a uspořádání</b>	
Skupina dle EN 1996	1
Další detailní údaje:	
Celkový podíl dutin	≤ 15 %
Průměr jednotlivých dutin	≤ 60 mm
Počet řad dutin	1
<b>Pevnost v tlaku</b>	
Pevnost v tlaku (kolmo k ložné ploše)	
Druh zkušebního tělesa	u (celý blok)
Kategorie	I

Průměrná pevnost v tlaku	≥ 31,3 N/mm <sup>2</sup>
Normalizovaná pevnost v tlaku	≥ 20,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pevnost ve smyku</b>	
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
<b>Požární ochrana</b>	
Třída	A1
<b>Nasákavost</b>	
Nasákavost (střední hodnota)	NPD
<b>Paropropustnost</b>	
Faktor difuzního odporu (μ)	NPD
<b>Ochrana před hlukem / [Objemová hmotnost a tvar a uspořádání]</b>	
Objemová hmotnost (bruto suchý stav)	
průměrná Brutto-objemová hustota v suchém stavu	≥ 1610 kg/m <sup>3</sup> ≤ 1800 kg/m <sup>3</sup>
Tvar a uspořádání	viz výše
Rozměry a tolerance	viz výše
<b>Tepelně izolační vlastnosti / [Objemová hmotnost a tvar a uspořádání]</b>	
Objemová hmotnost (bruto suchý stav)	viz výše
Tvar a uspořádání	viz výše
Tepelně izolační vlastnosti	
Střední součinitel tepelné vodivosti (λ <sub>10, dry, unit</sub> )	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) .....

11/06/2019  
.... (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 4DF P Is 20-1,8**