

Leistungserklärung

Nr.: BWDDD-102160-5

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

BWDDD-102160-5

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	2
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 50 %
Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche	≤ 15 %
Längsstegdickensumme	≥ 30 %
Quersteddickensumme	≥ 30 %
Außenstegdicke	≥ 10 mm

Innenstegdicke	≥ 7 mm
Lochreihenanzahl	3
Druckfestigkeit	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)
Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 18,8 N/mm ²
normierte Druckfestigkeit	≥ 12,2 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	≥ 1410 kg/m ³ ≤ 1600 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 ($\lambda_{10, dry, unit}$)	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-102160-5

1 Jednoznačný rozpoznávací kód typu produktu:

BWDDD-102160-5

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	240 mm
Výška	113 mm
Tolerance	
Rozměrová třída	T1
Tvar a uspořádání	
Skupina dle EN 1996	2
Další detailní údaje:	
Celkový podíl dutin	≤ 50 %
Průměr jednotlivých dutin	≤ 60 mm
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	≥ 18,8 N/mm ²
Normalizovaná pevnost v tlaku	≥ 12,2 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	≥ 1410 kg/m ³ ≤ 1600 kg/m ³
Tvar a uspořádání	viz výše
Rozměry a tolerance	viz výše
Teplně izolační vlastnosti / [Objemová hmotnost a tvar a uspořádání]	
Objemová hmotnost (bruto suchý stav)	viz výše
Tvar a uspořádání	viz výše
Teplně izolační vlastnosti	
Střední součinitel tepelné vodivosti (λ _{10, 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)

11/06/2019

.... (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 D Is 10-1,6



Jiří Kux, jednatel