

# TECHNICKÝ LIST

Výrobce, výrobní závod

**Baustoffwerke Dresden GmbH & Co. KG**  
**Radeburger Straße 30**  
**01129 Drážďany, Německo**  
**Závod Drážďany, Radeburger Straße 30**

**07**  
**0839-CPD-261**

**ČSN EN 771-2:2011+A1:2015**

Vápenopískové bloky kategorie I pro nechráněné zdi, pilíře a dělicí zdi, na které mohou být kladeny požadavky na statickou stabilitu, požární ochranu, protihlukovou ochranu, tepelnou ochranu a/nebo mrazuvzdornost.

**Rozměry**

délka:	290	mm
šířka:	140	mm
výška:	65	mm

**Tolerance rozměrů**

GPLM  
Rovinnost  $\leq 1$  mm  
Planparalelita  $\leq 2$  mm

**Tvar a uspořádání** dle popisu vedle

**Průměrná pevnost v tlaku**  $\geq 39,1$  N/mm<sup>2</sup>  
Kategorie I,  $\perp$  k ložné spáře,  
po celém prvku

**Normalizovaná pevnost v tlaku**  $\geq 24,1$  N/mm<sup>2</sup>  
Kategorie I,  $\perp$  k ložné spáře

**Počáteční pevnost ve smyku**

- tenkovrstvá malta	$\geq 0,30$	N/mm <sup>2</sup>
- normální malta	$\geq 0,15$	N/mm <sup>2</sup>

**Požární ochrana** třída A1

**Nasákavost**  $\leq 20\%$

**Faktor difuzního odporu** 5/25

**Objemová hmotnost prvku v suchém stavu**  $\geq 1\,810$  kg/m<sup>3</sup>  
 $\leq 2\,000$  kg/m<sup>3</sup>

**Mrazuvzdornost** F2 /  $\leq 20\%$

**Nebezpečné látky** splňuje vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.

**BWDDD - 100001-6**

**Tvar a uspořádání**

**Podíl dutin na objemu prvku**  
Skupina 1 = podíl dutin  $\leq 25\%$

**Průměr dutin**  $\leq 60$  mm

**Počet řad dutin:** -

**Průběžné otvory (pro úchop):**

- plocha -  
- celkový odstup -

**Úchopové otvory:**

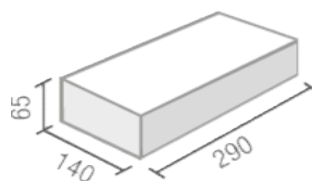
- šířka -  
- výška (spodní) -

**Manipulační úchyty:**

- průměr -  
- hloubka -

**Pero - drážka:**

- hloubka -



**VAPIS**  
H+H Group

**VAPIS VF P 20-2,0**

Tento technický list vychází ze stavu věci platného v době jeho vydání. Změny technických údajů vyhrazeny. Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.

# TECHNICKÝ LIST

**BWDDD - 100001-6****VAPIS VF P 20-2,0**

## Stavebně technické informace:

<b>R'w (dB)</b>	<b>neomítnuto</b>	47 dB	*1)
	<b>omítka 10 mm</b>	48 dB	*1)
	<b>omítka 15 mm</b>	49 dB	*1)

\*1) dle DIN 4109

<b>Součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda</math></b>	0,86 W/(m.K)
--	--------------

(dle ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo)

<b>Měrná tepelná kapacita c</b>	1,0 kJ/(kg.K)
---------------------------------	---------------

(dle ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo)

<b>Charakteristická pevnost zdiva</b>		<b>malta:</b>
$f_k$ dle ČSN EN 1996-1-1	6,709 N/mm <sup>2</sup>	M 2,5
Eurocode 6:	8,260 N/mm <sup>2</sup>	M 5
Navrhování zděných konstrukcí	10,169 N/mm <sup>2</sup>	M 10
	12,519 N/mm <sup>2</sup>	M 20

<b>Požární odolnost</b>	EI 120
-------------------------	--------

(dle ČSN EN 1996-1-2; neomítnuto)

<b>Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm</b>	21 l/m <sup>2</sup>	*2)
---	---------------------	-----

\*2) při svislých spárách 10 mm

<b>Hmotnost 1 m<sup>2</sup> zdiva</b>	249 kg/m <sup>2</sup>	*3)
---------------------------------------	-----------------------	-----

\*3) neomítnuto

<b>Spotřeba bloků</b>	43,3 ks/m <sup>2</sup>
	309,3 ks/m <sup>3</sup>

## Dopravní informace:

<b>Rozměry</b>	délka:	290 mm
	šířka:	140 mm
	výška:	65 mm

<b>Hmotnost na kus</b>	5,1 kg
------------------------	--------

<b>Počet na paletě</b>	168 kusů
	3,9 m <sup>2</sup>

<b>Hmotnost palety</b>	857 kg
------------------------	--------

<b>Počet na auto (24 t)</b>	28 palet
	4 704 kusů
	108,6 m <sup>2</sup>

**Označení výrobku na paletě:**  
**KS Vb 20-2,0-VF**

**Popis a použití:**  
Vápenopísková cihla plná;  
tloušťka zdiva 14,0 cm;  
pro normální maltu;  
pro ruční zdění;  
kvalita pohledová venkovní.

### Vysvětlivky:

- GPLM platí rozměrové tolerance při použití normální nebo lehčené malty (všechny rozměry  $\pm 2,0$  mm)  
TLM platí rozměrové tolerance při použití tenkovrstvé malty (výška  $\pm 1$  mm, ostatní  $\pm 3,0$  mm)  
NPD deklarace hodnoty není pro účel použití tohoto výrobku požadována

#### Vysvětlivky k označení cihel a bloků

Formát	Tloušťka stěny	Třída pevnosti v tlaku dle ČSN EN 771-2	Třída objemové hmotnosti dle ČSN EN 771-2
VAPIS 6 DF	(175)	LDE 10	- 1,4
Druh cihly:			
1. pozice: * = pro normální maltu			
L = pro tenkovrstvou maltu			
2., 3. pozice: P = plná malta			
D = dutá cihla			
Vb = licová cihla venkovní			
Is = licová cihla vnitřní			
E = elektrokanálek			

**VAPIS**  
H+H Group

VAPIS stavební hmoty s.r.o., Beroun-město 660, 266 01 Beroun

tel.: 311 644 705

www.vapis-sh.cz

fax: 311 644 706

info@vapis-sh.cz

stav k: 20.11.2020