

# 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 cihly pro chráněné zdi, pilíře a dělicí zdi, na které mohou být kladeny požadavky na statickou stabilitu, požární ochranu, protihlukovou ochranu a/nebo tepelnou ochranu

**Rozměry**  
délka: 240 mm  
šířka: 115 mm  
výška: 113 mm

**Tolerance rozměrů**  
GPLM  
-  
-

**Tvar a uspořádání** dle popisu vedle

**Průměrná pevnost v tlaku**  $\geq 31,3$  N/mm<sup>2</sup>  
Kategorie I,  $\perp$  k ložné spáře,  
po celém prvku

**Normalizovaná pevnost v tlaku**  $\geq 25,6$  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**  $\geq 1\,610$  kg/m<sup>3</sup>  
 $\leq 1\,800$  kg/m<sup>3</sup>

**Mrazuvzdornost** NPD

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

**BWDDD - 100009-5**

**Tvar a uspořádání**

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

**Průměr dutin** -

**Počet řad dutin:** -

**Tloušťky výplní:**

- vnitřní -  
- vnější -  
- podélně celkem -  
- příčně celkem -

**Průběžné otvory (pro úchop):**

- plocha  $\leq 80$  cm<sup>2</sup>  
- celkový odstup  $\geq 40$  mm  
- vzájemný odstup -

**Úchopové otvory:**

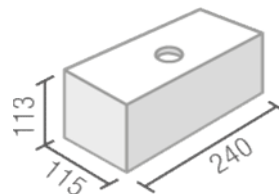
- šířka -  
- výška (spodní) -

**Manipulační úchyty:**

- průměr -  
- hloubka: -

**Pero - drážka:**

- hloubka -



**VAPIS**  
H+H Group

**VAPIS 2DF P Is 25-1,8**

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

# TECHNICKÝ LIST

**BWDDD - 100009-5****VAPIS 2DF P Is 25-1,8**

## Stavebně technické informace:

<b>R'w (dB)</b>	<b>neomítnuto</b>	44 dB	*1)
	<b>omítka 10 mm</b>	45 dB	*1)
	<b>omítka 15 mm</b>	47 dB	*1)

\*1) dle DIN 4109

<b>Součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda</math></b>	0,73 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	6,997 N/mm <sup>2</sup>	M 2,5
Eurocode 6:	8,614 N/mm <sup>2</sup>	M 5
Navrhování zděných konstrukcí	10,606 N/mm <sup>2</sup>	M 10
	13,057 N/mm <sup>2</sup>	M 20

<b>Požární odolnost</b>	EI = 90 / REI 90
-------------------------	------------------

(dle ČSN EN 1996-1-2; neomítnuto)

<b>Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm</b>	17 l/m <sup>2</sup>	*2)
---	---------------------	-----

\*2) při svislých spárách 10 mm

<b>Hmotnost 1 m<sup>2</sup> zdiva</b>	199 kg/m <sup>2</sup>	*3)
---------------------------------------	-----------------------	-----

\*3) neomítnuto

<b>Spotřeba bloků</b>	32 ks/m <sup>2</sup>
	278,3 ks/m <sup>3</sup>

## Dopravní informace:

<b>Rozměry</b>	délka:	240	mm
	šířka:	115	mm
	výška:	113	mm

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

<b>Počet na paletě</b>	160	kusů
	5,0	m <sup>2</sup>

<b>Hmotnost palety</b>	880	kg
------------------------	-----	----

<b>Počet na auto (24 t)</b>	27	palet
	4 320	kusů
	135,0	m <sup>2</sup>

**Označení výrobku na paletě:**  
**KS Is-20-1,8-2DF**

**Popis a použití:**  
Vápenopísková cihla plná;  
tloušťka zdiva 11,5 cm;  
pro normální maltu;  
pro ruční zdění;  
kvalita pohledová vnitřní.

### 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: 22.01.2021