

# 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** 18,80 N/mm<sup>2</sup>  
Kategorie I,  $\perp$  k ložné spáře,  
po celém prvku

**Normalizovaná pevnost v tlaku** 15,40 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** 15/25

**Objemová hmotnost prvku v suchém stavu**  $\geq 1\,410$  kg/m<sup>3</sup>  
 $\leq 1\,600$  kg/m<sup>3</sup>

**Mrazuvzdornost** NPD

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

## BWDDD - 100007-5

**Tvar a uspořádání**

**Podíl dutin na objemu prvku**

Sk.2 = podíl dutin  $>25\%$  a  $\leq 55\%$

**Průměr dutin** -

**Počet řad dutin:** 3

**Tloušťky výplní:**

- vnitřní  $\geq 7$  mm
- vnější  $\geq 10$  mm
- podélně celkem  $\geq 30\%$
- příčně celkem  $\geq 30\%$

**Průběžné otvory (pro úchop):**

- plocha -
- celkový odstup -
- vzájemný odstup -

**Úchopové otvory:**

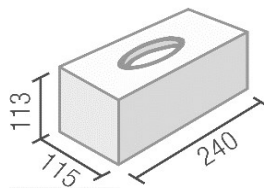
- šířka -
- výška (spodní) -

**Manipulační úchyty:**

- průměr -
- hloubka: -

**Pero - drážka:**

- hloubka -



**VAPIS**  
H+H Group

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

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 - 100007-5****VAPIS 2DF D Is 10-1,6**

## Stavebně technické informace:

<b>R'w (dB)</b>	<b>neomítnuto</b>	43 dB	*1)
	<b>omítka 10 mm</b>	44 dB	*1)
	<b>omítka 15 mm</b>	46 dB	*1)

\*1) dle DIN 4109

**Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda$**  0,79 W/(m.K)  
(dle ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo)

**Měrná tepelná kapacita c** 1,0 kJ/(kg.K)  
(dle ČSN EN 1745 Zdivo a výrobky pro zdivo)

**Charakteristická pevnost zdiva** **malta:**

$f_k$ dle ČSN EN 1996-1-1	4,017 N/mm <sup>2</sup>	M 2,5
Eurocode 6:	9,945 N/mm <sup>2</sup>	M 5
Navrhování zděných konstrukcí	6,088 N/mm <sup>2</sup>	M 10
	7,495 N/mm <sup>2</sup>	M 20

**Požární odolnost** EI = 90, REI = 60  
(dle ČSN EN 1996-1-2; neomítnuto)

**Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm** 17 l/m<sup>2</sup> \*2)  
\*2) při svislých spárách 10 mm

**Hmotnost 1 m<sup>2</sup> zdiva** 167 kg/m<sup>2</sup> \*3)  
\*3) neomítnuto

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

## Dopravní informace:

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

**Hmotnost na kus** 4,5 kg

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

**Hmotnost palety** 720 kg

**Počet na auto (24 t)** 34 palet  
5 440 kusů  
170,0 m<sup>2</sup>

**Označení výrobku na paletě:**  
**KS Is L-12-1,6-2DF**

**Popis a použití:**  
Vápenopísková cihla dutá;  
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: 27.10.2020