

# 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: 300 mm  
šířka: 240 mm  
výška: 113 mm

**Tolerance rozměrů**  
GPLM  
-  
-

**Tvar a uspořádání** dle popisu vedle

**Průměrná pevnost v tlaku**  $\geq 43,8$  N/mm<sup>2</sup>  
Kategorie I,  $\perp$  k ložné spáře,  
po celém prvku

**Normalizovaná pevnost v tlaku**  $\geq 28,5$  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**  $\geq 1\,800$  kg/m<sup>3</sup>  
 $\leq 2\,000$  kg/m<sup>3</sup>

**Mrazuvzdornost** NPD

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

## BWDDD - 100027-5

**Tvar a uspořádání**

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

**Průměr dutin**  $\leq 60$  mm

**Počet řad dutin:** -

**Tloušťky stojny:**

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

**Průběžné otvory (pro úchop):**

- plocha průřezu -
- celkový odstup -
- vzájemný odstup -

**Úchopové otvory:**

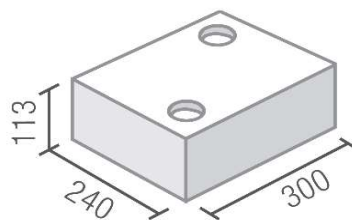
- šířka -
- výška (spodní) -

**Manipulační úchyty:**

- průměr -
- hloubka: -

**Pero - drážka:**

- hloubka -



**VAPIS**  
H+H Group

## VAPIS 5DF 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 - 100027-5****VAPIS 5DF P 20-2,0**

## Stavebně technické informace:

<b>R'w (dB)</b>	<b>neomítnuto</b>	54 dB	*1)
	<b>omítka 10 mm</b>	55 dB	*1)
	<b>omítka 15 mm</b>	55 dB	*1)

\*1) dle DIN 4109

**Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda$**  0,86 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)

<b>Charakteristická pevnost zdiva</b>		<b>malta:</b>
$f_k$ dle ČSN EN 1996-1-1	5,957 N/mm <sup>2</sup>	M 2,5
Eurocode 6:	7,333 N/mm <sup>2</sup>	M 5
Navrhování zděných konstrukcí	9,028 N/mm <sup>2</sup>	M 10
	11,115 N/mm <sup>2</sup>	M 20

**Požární odolnost** EI 180 / REI 180 / EI-M 90 / REI-M 90  
(dle ČSN EN 1996-1-2; s omítkami 2x10 mm;  
EI-M n. REI-M neomítnuto / pro požární účely Skupina 1s)

**Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm** 34 l/m<sup>2</sup> \*2)  
\*2) při svislých spárách 10 mm

**Hmotnost 1 m<sup>2</sup> zdiva** 443 kg/m<sup>2</sup> \*3)  
\*3) neomítnuto

**Spotřeba bloků** 25,8 ks/m<sup>2</sup>  
107,5 ks/m<sup>3</sup>

## Dopravní informace:

<b>Rozměry</b>	délka:	300	mm
	šířka:	240	mm
	výška:	113	mm

**Hmotnost na kus** 15,4 kg

**Počet na paletě** 64 kusů  
2,5 m<sup>2</sup>

**Hmotnost palety** 986 kg

**Počet na auto (24 t)** 24 palet  
1 536 kusů  
59,5 m<sup>2</sup>

**Označení výrobku na paletě:**  
**KS 28-2,0-5DF**

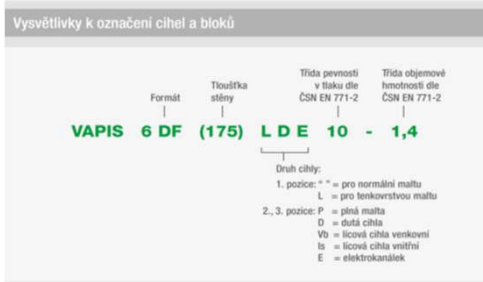
**Popis a použití:**  
Vápenopísková cihla plná;  
tloušťka zdiva 24,0 cm;  
pro normální maltu;  
pro ruční zdění;  
kvalita podomítkové zdivo.

### 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



**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: 20.01.2021