

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 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: 240 mm
šířka: 175 mm
výška: 113 mm

Tolerance rozměrů
GPLM
-
-

Tvar a uspořádání dle popisu vedle

Průměrná pevnost v tlaku $\geq 31,3$ N/mm²
Kategorie I, \perp k ložné spáře,
po celém prvku

Normalizovaná pevnost v tlaku $\geq 22,6$ N/mm²
Kategorie I, \perp k ložné spáře

Počáteční pevnost ve smyku
- tenkovrstvá malta $\geq 0,30$ N/mm²
- normální malta $\geq 0,15$ N/mm²

Požární ochrana třída A1

Nasákavost $\leq 20\%$

Faktor difuzního odporu 5/25

Objemová hmotnost prvku v suchém stavu $\geq 1\,610$ kg/m³
 $\leq 1\,800$ kg/m³

Mrazuvzdornost F2 / $\leq 20\%$

Nebezpečné látky splňuje vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.

BWDDD - 100017-5

Tvar a uspořádání

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

Průměr dutin -

Počet řad dutin: 5

Tloušťky stojny:

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

Průběžné otvory (pro úchop):

- plocha průřezu ≤ 80 cm²
- celkový odstup ≥ 50 mm
- vzájemný odstup -

Úchopové otvory:

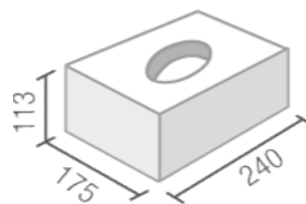
- šířka -
- výška (spodní) -

Manipulační úchyty:

- průměr -
- hloubka: -

Pero - drážka:

- hloubka -



VAPIS
H+H Group

VAPIS 3DF P Vb 20-1,8

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 - 100017-5**VAPIS 3DF P Vb 20-1,8**

Stavebně technické informace:

R'w (dB)	neomítnuto	49 dB	*1)
	omítka 10 mm	50 dB	*1)
	omítka 15 mm	51 dB	*1)

*1) dle DIN 4109

Součinitel tepelné vodivosti λ	0,72 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	6,411 N/mm ²	M 2,5
Eurocode 6:	7,893 N/mm ²	M 5
Navrhování zděných konstrukcí	9,718 N/mm ²	M 10
	11,964 N/mm ²	M 20

Požární odolnost	EI = 180, REI = 120
-------------------------	---------------------

(dle ČSN EN 1996-1-2; neomítnuto)

Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm	26 l/m ²	*2)
---	---------------------	-----

*2) při svislých spárách 10 mm

Hmotnost 1 m² zdiva	288 kg/m ²	*3)
---------------------------------------	-----------------------	-----

*3) neomítnuto

Spotřeba bloků	32 ks/m ²
	182,9 ks/m ³

Dopravní informace:

Rozměry	délka:	240	mm
	šířka:	175	mm
	výška:	113	mm

Hmotnost na kus	7,9	kg
------------------------	-----	----

Počet na paletě	96	kusů
	3,0	m ²

Hmotnost palety	758	kg
------------------------	-----	----

Počet na auto (24 t)	32	palet
	3 072	kusů
	96,0	m ²

Označení výrobku na paletě:
KS Vb 20-1,8-3DF

Popis a použití:
Vápenopísková cihla plná;
tloušťka zdiva 17,5 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 ± 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: 20.01.2021