

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:	240	mm
šířka:	115	mm
výška:	71	mm

Tolerance rozměrů

GPLM
Rovinnost ≤ 1 mm
Planparalelita ≤ 2 mm

Tvar a uspořádání dle popisu vedle

Průměrná pevnost v tlaku $\geq 39,1$ N/mm²
Kategorie I, \perp k ložné spáře,
po celém prvku

Normalizovaná pevnost v tlaku $\geq 26,5$ N/mm²
Kategorie I, \perp k ložné spáře

Počáteční pevnost ve smyku

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

Požární ochrana třída A1

Nasákavost $\leq 20\%$

Faktor difuzního odporu 5/25

Objemová hmotnost prvku v suchém stavu $\geq 1\,810$ kg/m³
 $\leq 2\,000$ kg/m³

Mrazuvzdornost F2 / $\leq 20\%$

Nebezpečné látky splňuje vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.

BWDDD - 103064-5

Tvar a uspořádání

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

Průměr dutin ≤ 60 mm

Počet řad dutin: 0
-

Průběžné otvory (pro úchop):

- plocha -
- celkový odstup -

Úchopové otvory:

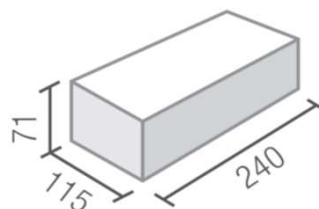
- šířka -
- výška (spodní) -

Manipulační úchyty:

- průměr -
- hloubka -

Pero - drážka:

- hloubka -



VAPIS
H+H Group

VAPIS NF P 25-2,0

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 - 103064-5**VAPIS NF P 25-2,0**

Stavebně technické informace:

R'w (dB)	neomítnuto	45 dB	*1)
	omítka 10 mm	46 dB	*1)
	omítka 15 mm	48 dB	*1)

*1) dle DIN 4109

Součinitel tepelné vodivosti λ	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)

Charakteristická pevnost zdiva		malta:
f_k dle ČSN EN 1996-1-1	7,165 N/mm ²	M 2,5
Eurocode 6:	8,821 N/mm ²	M 5
Navrhování zděných konstrukcí	10,860 N/mm ²	M 10
	13,370 N/mm ²	M 20

Požární odolnost	EI 90
-------------------------	-------

(dle ČSN EN 1996-1-2; neomítnuto)

Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm	24 l/m ²	*2)
---	---------------------	-----

*2) při svislých spárách 10 mm

Hmotnost 1 m² zdiva	211 kg/m ²	*3)
---------------------------------------	-----------------------	-----

*3) neomítnuto

Spotřeba bloků	48,2 ks/m ²
	419,1 ks/m ³

Dopravní informace:

Rozměry	délka:	240 mm
	šířka:	115 mm
	výška:	71 mm

Hmotnost na kus	3,7 kg
------------------------	--------

Počet na paletě	256 kusů
	5,3 m ²

Hmotnost palety	947 kg
------------------------	--------

Počet na auto (24 t)	25 palet
	6 400 kusů
	132,8 m ²

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

Popis a použití:
Vápenopísková cihla plná;
tloušťka zdiva 11,5 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 deklaráce 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