

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 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:	498	mm
	šířka:	300	mm
	výška:	498	mm

Tolerance rozměrů	T3, TLM
	Rovinnost $\leq 1,0$ mm
	Planparalelita $\leq 1,0$ mm

Tvar a uspořádání	dle popisu vedle
--------------------------	------------------

Průměrná pevnost v tlaku	$\geq 26,1$	N/mm ²
	Kategorie I, \perp k ložné spáře, po celém prvku	

Normalizovaná pevnost v tlaku	$\geq 24,0$	N/mm ²
	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/m ³
	$\leq 2\,000$	kg/m ³

Mrazuvzdornost	NPD
-----------------------	-----

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

BWDDD - 102112-5

Tvar a uspořádání

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

Průměr dutin -

Průběžné otvory (pro úchop):

- plocha -
- celkový odstup -

Úchopové otvory:

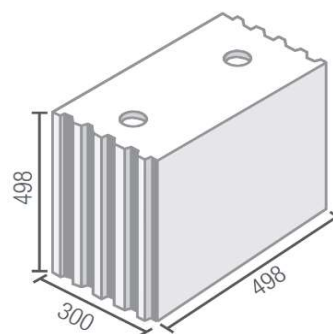
- šířka -
- výška (spodní) -

Manipulační úchyty:

- průměr ≤ 50 mm
- hloubka: ≤ 85 mm

Pero - drážka:

- hloubka ≤ 4 mm



VAPIS
H+H Group

VAPIS QUADRO (300) 1/1 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 - 102112-5**VAPIS QUADRO (300) 1/1 20-2,0**

Stavebně technické informace:

R'w (dB)	neomítnuto	57 dB	*1)
	omítka 10 mm	57 dB	*1)
	omítka 15 mm	57 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
 f_k dle ČSN EN 1996-1-1 **11,937** N/mm²
Eurocode 6: Navrhování zděných konstrukcí

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

**Spotřeba tenkovrstvé
malty, výška lože 2 mm** 3,16 kg/m² *2)
*2) při použití tenkovrstvé malty
VAPIS a maltového dávkovače VAPIS

Hmotnost 1 m² zdiva 575 kg/m² *3)
*3) neomítnuto

Spotřeba bloků 4 ks/m²
13,3 ks/m³

Dopravní informace:

Rozměry	délka:	498	mm
	šířka:	300	mm
	výška:	498	mm

Hmotnost na kus 142,5 kg

Počet na paletě 8 kusů
2,0 m²

Hmotnost palety 1 140 kg

Počet na auto (24 t) 21 palet
168 kusů
42,0 m²

Označení výrobku na paletě:
KS XL 20 - 2,0 - 498x300x498 "KS-QUADRO"

Popis a použití:

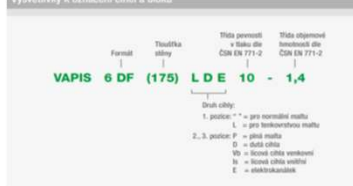
Vápenopískový blok plný;
tloušťka zdiva 30,0 cm;
pro tenkovrstvou maltu;
pro strojní zdění minijefábem.

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

Hodnoty z tohoto listu je možno použít pro výpočty zdiva této tloušťky, zhotoveného v systému VAPIS QUADRO v třídě objemové hmotnosti TOH = 2,0, tj. včetně doplňkových formátů (3/4 - 1/2 - 1/4 - 1/8) a vyrovnávacích cihel.

Vysvětlivky k označení cihel a bloků



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: 15.01.2021