

# 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.

<b>Rozměry</b>	délka:	498	mm
	šířka:	240	mm
	výška:	498	mm

<b>Tolerance rozměrů</b>	T3, TLM
	Rovinnost $\leq 1,0$ mm
	Planparalelita $\leq 1,0$ mm

<b>Tvar a uspořádání</b>	dle popisu vedle
--------------------------	------------------

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

<b>Normalizovaná pevnost v tlaku</b>	$\geq 24,4$	N/mm <sup>2</sup>
	Kategorie I, $\perp$ k ložné spáře	

<b>Počáteční pevnost ve smyku</b>	- tenkovrstvá malta	$\geq 0,30$	N/mm <sup>2</sup>
	- normální malta	$\geq 0,15$	N/mm <sup>2</sup>

<b>Požární ochrana</b>	třída A1
------------------------	----------

<b>Nasákavost</b>	$\leq 20\%$
-------------------	-------------

<b>Faktor difuzního odporu</b>	5/25
--------------------------------	------

<b>Objemová hmotnost prvku v suchém stavu</b>	$\geq 2\,010$	kg/m <sup>3</sup>
	$\leq 2\,200$	kg/m <sup>3</sup>

<b>Mrazuvzdornost</b>	NPD
-----------------------	-----

<b>Nebezpečné látky</b>	splňuje vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.
-------------------------	---------------------------------

**BWDDD - 101945-5**

**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:**

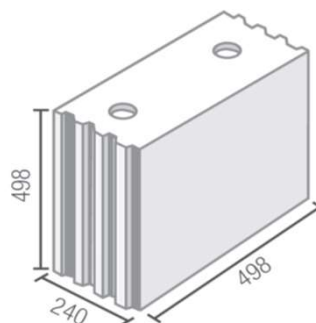
- šířka -  
- výška (spodní) -

**Manipulační úchyty:**

- průměr  $\leq 50$  mm  
- hloubka:  $\leq 85$  mm

**Pero - drážka:**

- hloubka  $\leq 4$  mm



**VAPIS**  
H+H Group

## VAPIS QUADRO (240) 1/1 20-2,2

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 - 101945-5****VAPIS QUADRO (240) 1/1 20-2,2**

## Stavebně technické informace:

<b>R'w (dB)</b>	<b>neomítnuto</b>	55 dB	*1)
	<b>omítka 10 mm</b>	56 dB	*1)
	<b>omítka 15 mm</b>	56 dB	*1)

\*1) dle DIN 4109

**Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda$**  1,19 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 **12,080 N/mm<sup>2</sup>**  
Eurocode 6: Navrhování zděných konstrukcí

**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)

**Spotřeba tenkovrstvé malty, výška lože 2 mm** 2,53 kg/m<sup>2</sup> \*2)  
\*2) při použití tenkovrstvé malty  
VAPIS a maltového dávkovače VAPIS

**Hmotnost 1 m<sup>2</sup> zdiva** 506 kg/m<sup>2</sup> \*3)  
\*3) neomítnuto

**Spotřeba bloků** 4 ks/m<sup>2</sup>  
\*3) neomítnuto 16,7 ks/m<sup>3</sup>

## Dopravní informace:

**Rozměry** délka: 498 mm  
šířka: 240 mm  
výška: 498 mm

**Hmotnost na kus** 125,5 kg

**Počet na paletě** 12 kusů  
3,0 m<sup>2</sup>

**Hmotnost palety** 1 506 kg

**Počet na auto (24 t)** 16 palet  
192 kusů  
48,0 m<sup>2</sup>

**Označení výrobku na paletě:**  
**KS XL 20 - 2,2 - 498x240x498 "KS-QUADRO"**

### Popis a použití:

Vápenopískový blok plný;  
tloušťka zdiva 24,0 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  $\pm 1$  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 = 2,2, tj. včetně doplňkových formátů (3/4 - 1/2 - 1/4 - 1/8) a vyrovnávacích cihel.



**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