

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

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:	240	mm
výška:	498	mm

Tolerance rozměrů

T3, TLM
 Rovinnost $\leq 1,0$ mm
 Planparallelita $\leq 1,0$ mm

Tvar a uspořádání

dle popisu vedle

Průměrná pevnost v tlaku

26,04 N/mm²
 Kategorie I, \perp k ložné spáře,
 po celém prvku

Normalizovaná pevnost v tlaku

24,38 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

$\geq 1\,610$	kg/m ³
$\leq 1\,800$	kg/m ³

Mrázuvzdornost

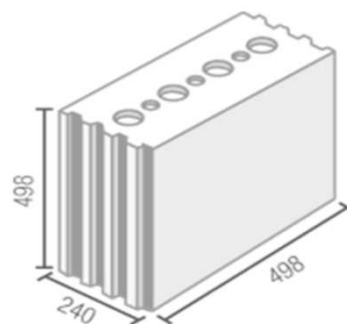
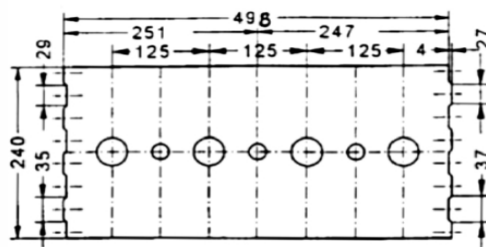
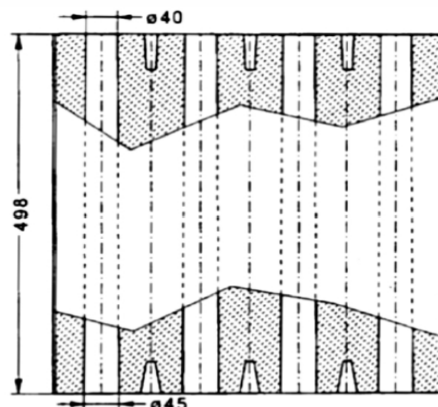
NPD

Nebezpečné látky

splňuje vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.

BWDDD - 100091-1

Tvar a uspořádání



Podíl dutin na objemu prvku
 Skupina 1

Pero - drážka:
 - hloubka ≤ 4 mm

VAPIS
 H+H Group

VAPIS QUADRO E (240) 1/1 L P 20-1,8

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 - 100091-1

VAPIS QUADRO E (240) 1/1 L P 20-1,8

Stavebně technické informace:

R'w (dB)	neomítnuto	53 dB	*1)
	omítka 10 mm	53 dB	*1)
	omítka 15 mm	54 dB	*1)

*1) dle DIN 4109

Součinitel tepelné vodivosti λ 0,80 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/mm²
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 / pro požární účely Skupina 1s)

Spotřeba tenkovrstvé malty, výška lože 2 mm 1,7 kg/m² *2)
*2) při použití tenkovrstvé malty
VAPIS a maltového dávkovače VAPIS

Hmotnost 1 m² zdiva 433 kg/m² *3)
*3) neomítnuto

Spotřeba bloků 4 ks/m²
16,7 ks/m³

Dopravní informace:

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

Hmotnost na kus 107,5 kg

Počet na paletě 12 kusů
3,0 m²

Hmotnost palety 1 290 kg

Počet na auto (24 t) 19 palet
228 kusů
57,0 m²

Označení výrobku na paletě:
KS XL-E 20 - 1,8 - 498x240x498 "KS-QUADRO E"

Popis a použití:
Vápenopískový blok plný;
s elektrokanálky;
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 ± 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 E v třídě objemové hmotnosti TOH = 1,8, 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: únor 2020