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 chráněné zdi, pilíře a dělící zdi, na které mohou být kladeny požadavky na statickou stabilitu, požární ochranu, protihlukovou ochranu a/nebo tepelnou ochranu.

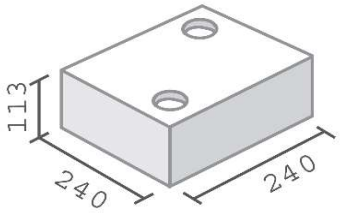
Rozměry	délka:	240	mm
	šířka:	240	mm
	výška:	113	mm
Tolerance rozměrů	GPLM		
	-		
	-		
Tvar a uspořádání	dle popisu vedle		
Průměrná pevnost v tlaku	≥ 18,8	N/mm^2	
	Kategorie I, ⊥ k ložné spáře, po celém prvku		
Normalizovaná pevnost v tlaku	≥ 12,2	N/mm^2	
	Kategorie I, ⊥ k ložné spáře		
Počáteční pevnost ve smyku			
- tenkovrstvá malta	≥ 0,30	N/mm^2	
- normální malta	≥ 0,15	N/mm^2	
Požární ochrana	třída A1		
Nasákavost	≤ 20%		
Faktor difuzního odporu	5/25		
Objemová hmotnost prvku v suchém stavu	≥ 1 610	kg/m^3	
	≤ 1 800	kg/m^3	
Mrazuvzdornost	NPD		
Nebezpečné látky	splňuje vyhl. SÚJB 307/2002 Sb.		

BWDDD - 102160-5

Tvar a uspořádání

Podíl dutin na objemu prvku
Skupina 2 = podíl dutin >25% ≤ 55%

Průměr dutin	≤ 60 mm
Počet řad dutin:	3
Tloušťky stojny:	
- vnější	≥ 10 mm
- vnitřní	≥ 7 mm
- podélně celkem	≥ 30 %
- příčně celkem	≥ 30 %
Průběžné otvory (pro úchop):	
- plocha průřezu	-
- celkový odstup	-
- vzájemný odstup	-
Úchopové otvory:	
- šířka	-
- výška (spodní)	-
Manipulační úchyty:	
- průměr	-
- hloubka:	-
Pero - drážka:	
- hloubka	-



VAPIS
H+H Group

VAPIS 4DF D Is 10-1,6

Tento technický list vychází ze stavu věci platného v době jeho vydání. Změny technických údaju vyhrazeny.
Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechny předchozí svou platnost.

TECHNICKÝ LIST

BWDDD - 102160-5

VAPIS 4DF D Is 10-1,6

Stavebně technické informace:

R´w (dB)	**neomítnuto**	51	dB	*1)*
	omítka 10 mm	52	dB	*1)*
	omítka 15 mm	53	dB	*1)*

**1) dle DIN 4109*

Součinitel teplné vodivosti λ 0,50 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	3,408	N/mm^2	M 2,5
Eurocode 6:	4,196	N/mm^2	M 5
Navrhování zděných	5,166	N/mm^2	M 10
konstrukcí	6,360	N/mm^2	M 20

Požární odolnost EI = 180, REI = 120
(dle ČSN EN 1996-1-2; s omítkami 2x10 mm)

Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm 36 l/m^2 *2)*
**2) při svislých spárách 10 mm*

Hmotnost 1 m^2 zdiva 365 kg/m^2 *3)*
**3) neomítnuto*

Spotřeba bloků 32 ks/m^2
133,3 ks/m^3

Dopravní informace:

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

Hmotnost na kus 9,9 kg

Počet na paletě 56 kusů
1,8 m^2

Hmotnost palety 554 kg

Počet na auto (24 t) 44 palet
2 464 kusů
77,0 m^2

Označení výrobku na paletě:
KS Is-L 12-1,6-4DF

Popis a použití:
Vápenopísková cihla dutá;
tloušťka zdiva 24,0 cm;
pro normální maltu;
pro ruční zdění;
kvalita pohledová vnitřní.

Vysvětlivky:

GPLM	platí rozměrové tolerance při použití normální nebo lehčené malty (všechny rozměry ± 2,0 mm)
TLM	platí rozměrové tolerance při použití tenkovrstvé malty (výška ± 1mm, ostatní ± 3,0 mm)
NPD	deklarace hodnoty není pro účel použití tohoto výrobku požadována

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: 22.01.2021