

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 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: | 113 | mm |

| | |
|--------------------------|------|
| Tolerance rozměrů | GPLM |
| | - |
| | - |

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

| | | |
|---------------------------------|--|-------------------|
| Průměrná pevnost v tlaku | ≥ 31,3 | N/mm ² |
| | Kategorie I, ⊥ k ložné spáře, po celém prvku | |

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Normalizovaná pevnost v tlaku | ≥ 25,6 | 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 | F2 / ≤ 20 % |
|-----------------------|-------------|

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

BWDDD - 100010-5

Tvar a uspořádání

Podíl dutin na objemu prvku
Skupina 1 = podíl dutin ≤ 25%

| | |
|---------------------|---|
| Průměr dutin | - |
|---------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Počet řad dutin: | - |
|-------------------------|---|

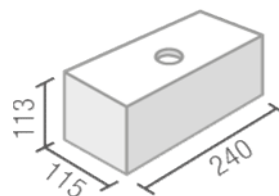
| | |
|-------------------------|---|
| Tloušťky výplní: | |
| - vnitřní | - |
| - vnější | - |
| - podélně celkem | - |
| - příčně celkem | - |

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Průběžné otvory (pro úchop): | |
| - plocha | ≤ 80 cm ² |
| - celkový odstup | ≥ 40 mm |
| - vzájemný odstup | - |

| | |
|-------------------------|---|
| Úchopové otvory: | |
| - šířka | - |
| - výška (spodní) | - |

| | |
|----------------------------|---|
| Manipulační úchyty: | |
| - průměr | - |
| - hloubka: | - |

| | |
|-----------------------|---|
| Pero - drážka: | |
| - hloubka | - |



VAPIS
H+H Group

VAPIS 2DF P Vb 25-1,8

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 - 100010-5**VAPIS 2DF P Vb 25-1,8**

Stavebně technické informace:

| | | | |
|-----------------|---------------------|-------|-----|
| R'w (dB) | neomítnuto | 44 dB | *1) |
| | omítka 10 mm | 45 dB | *1) |
| | omítka 15 mm | 47 dB | *1) |

*1) dle DIN 4109

| | |
|--|--------------|
| Součinitel tepelné vodivosti λ | 0,73 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 | 6,997 N/mm ² | M 2,5 |
| Eurocode 6: | 8,614 N/mm ² | M 5 |
| Navrhování zděných konstrukcí | 10,606 N/mm ² | M 10 |
| | 13,057 N/mm ² | M 20 |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Požární odolnost | EI = 90 / REI 90 |
|-------------------------|------------------|

(dle ČSN EN 1996-1-2; neomítnuto)

| | | |
|---|---------------------|-----|
| Spotřeba normální malty, výška spáry 12 mm | 17 l/m ² | *2) |
|---|---------------------|-----|

*2) při svislých spárách 10 mm

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----|
| Hmotnost 1 m² zdiva | 199 kg/m ² | *3) |
|---------------------------------------|-----------------------|-----|

*3) neomítnuto

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Spotřeba bloků | 32 ks/m ² |
| | 278,3 ks/m ³ |

Dopravní informace:

| | | | |
|----------------|--------|-----|----|
| Rozměry | délka: | 240 | mm |
| | šířka: | 115 | mm |
| | výška: | 113 | mm |

| | | |
|------------------------|-----|----|
| Hmotnost na kus | 5,5 | kg |
|------------------------|-----|----|

| | | |
|------------------------|-----|----------------|
| Počet na paletě | 160 | kusů |
| | 5,0 | m ² |

| | | |
|------------------------|-----|----|
| Hmotnost palety | 880 | kg |
|------------------------|-----|----|

| | | |
|-----------------------------|-------|----------------|
| Počet na auto (24 t) | 27 | palet |
| | 4 320 | kusů |
| | 135,0 | m ² |

Označení výrobku na paletě:
KS Vb 20-1,8-2DF

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 deklarace 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: 20.01.2021