



**CJ BLOK® IZOTHERM®**

**IZOTHERM®**

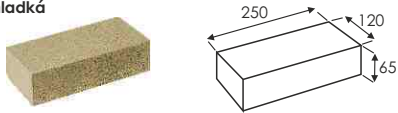
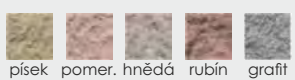
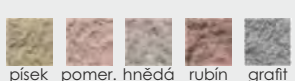
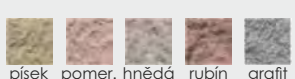
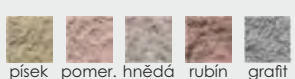
**STAVEBNÍ PRVKY PRO DŮM A ZAHRADU**  
ploty, pergoly, zídky, doplňky



**„JEDNODUCHOST JE NEJVYŠŠÍM STUPNĚM DOKONČENÍ“**

Leonardo da Vinci

## PERLITOVÉ STAVEBNÍ VÝROBKY

| Perlitová lícová cihla CJ Block® Izotherm®                                        |                                                                                                                                                                                         |                            |                      |       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód                                                                               |                                                                                                                                                                                         | Hmotnost jednoho kusu [kg] | Počet na paletě [ks] | Barva |                                                                                       |
|  | <b>hladká</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v:</b> 250x120x65                                         | CP-6,5                     | 1,9                  | 288   |    |
|                                                                                   | <b>jednostranně štípaná</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v:</b> 390x95x90                            | CPE-9                      | 3,3                  | 200   |    |
|                                                                                   | <b>ROHOVÉ DOPLŇUJÍCÍ PRVKY<br/>dvoustranně štípané</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v:</b> 195x95x90 | CPE-9<br>N 1/2             | 1,65                 | 400   |    |
|                                                                                   | <br><b>Rozměry [mm] d x š x v:</b> 290x95x90                                                          | CPE-9<br>N 3/4             | 2,5                  | 250   |  |

### PERLITOVÁ LÍCOVÁ CIHLA CJ BLOK® IZOTHERM®

V roce 2009 byla zahájena výroba perlitové lícové cihly. S ohledem na unikátní technické parametry, je to výrobek naprosto inovační, a byl přihlášeno k patentování. Cihla je vyráběna na bázi perlitu, tj. vulkanického skla. Vzhledem k obsahu perlitu, má výrobek unikátní vlastnosti. Vyznačuje se velmi malou hmotností a vysokým termickým odporem. Je to výrobek ekologický, který je vyráběn na bázi přírodních surovin. Představuje zdravý a chemicky netečný materiál, který je vhodný pro výstavbu domů, a ke konečné úpravě vnějších a vnitřních stěn v obytných a průmyslových budovách. Perlitová cihla by v budoucnu měla zastoupit tradiční akrylátové omítky a měla by být základním materiálem používaným ke konečné úpravě fasád.

Do skupiny perlitbetonových výrobků firmy CJ Block® Izotherm® patří cihly a plné tvárnice. Perlitbetonové prefabrikáty se vyrábí ze směsi přírodních kameniv (expandovaného perlitu, písku), pojiva (cementu) a vody. Takto získána perlitbetonová směs je podrobována postupu vibrolisování a následného tepelného zpracování v sušárně.

Takto získaný prefabrikát, tj., lícová štípaná perlitbetonová cihla označená výrobním kódem CPE-9 plní všechny požadavky stavebního zákona a lze ji používat jako bezpečný a zdravý stavební materiál.



estetický  
vzhled



libovolná  
barva



dobrá  
termoizolace



ohnivzdornost



zdraví  
neškodný



trvalost



vysoká biologická  
odolnost



bezpečnost  
pro přírodní  
prostředí





## KERAMZITOVÉ STAVEBNÍ VÝROBKY

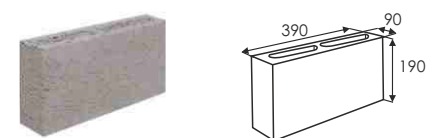
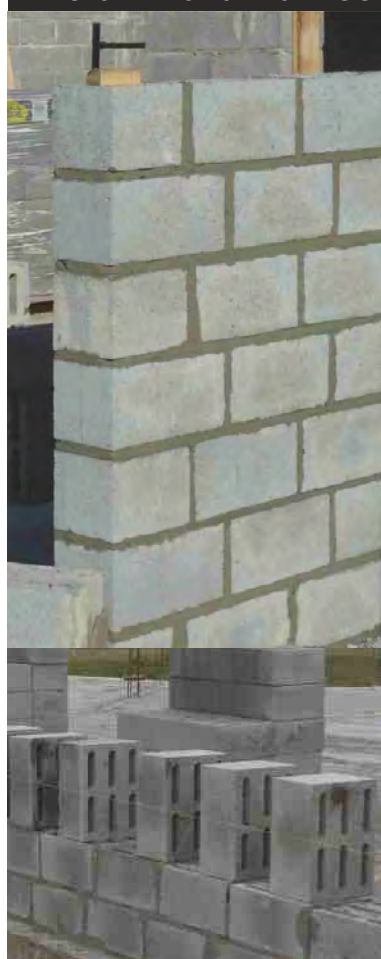
| Kód | Vnější rozměry<br>[mm]<br>d x š x v | Hmotnost<br>jednoho<br>kusu [kg] | Počet<br>na paletě<br>[ks] |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|

### Keramzitová stropní tvárnice CJ Block® Izotherm®

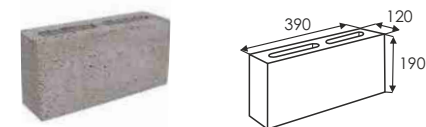


|        |             |      |    |
|--------|-------------|------|----|
| PKS-24 | 510x240x210 | 14,5 | 40 |
|--------|-------------|------|----|

### Keramzitová tvárnice CJ Block® Izotherm®



|      |            |   |     |
|------|------------|---|-----|
| PK-9 | 390x90x190 | 7 | 100 |
|------|------------|---|-----|



|       |             |     |    |
|-------|-------------|-----|----|
| PK-12 | 390x120x190 | 9,5 | 80 |
|-------|-------------|-----|----|



|       |             |     |    |
|-------|-------------|-----|----|
| PK-14 | 395x140x190 | 8,5 | 70 |
|-------|-------------|-----|----|



|       |             |    |    |
|-------|-------------|----|----|
| PK-19 | 390x190x190 | 13 | 60 |
|-------|-------------|----|----|



|        |             |    |    |
|--------|-------------|----|----|
| PKF-24 | 490x240x240 | 24 | 30 |
|--------|-------------|----|----|



|       |             |    |    |
|-------|-------------|----|----|
| PK-29 | 390x290x190 | 20 | 48 |
|-------|-------------|----|----|

### KERAMZITOVÉ TVÁRNICE CJ BLOK® IZOTHERM®

Výrobky z keramzitu jsou vyráběny z kameninového betonu lehčeného keramzitem metodou vibrolisování. Jsou to výrobky, které mají své použití ve stavebnictví jako prvky pro zdění jedno a vícevrstevových stěn vnitřních a vnějších a také jako výplň stropů. Tyto prvky při hustotě 850 kg/m<sup>3</sup> až 1100 kg/m<sup>3</sup> se vyznačují výhodnými termoizolačními a pevnostními parametry (8 Mpa).

Keramzit se vyznačuje ideálními termoizolačními vlastnostmi, tlumí hluk, plynule reguluje teplotu a vlhkost v místnostech, zaručuje pocit komfortu, má velmi malou nasákavost, může být opakovaně použitý. Je příznivý pro lidi, zvířata a rostliny.



lehký



tepelný izolant



tichý



odolný vůči hlodavcům



odolný proti vlhku



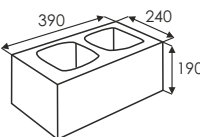
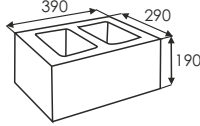
ekologický



ohnivzdorný

## BETONOVÉ STAVEBNÍ PRVKY - KONSTRUKČNÍ

| Betonová konstrukční tvárnice CJ Block® Izotherm® |  |  |           |             |      |     |
|---------------------------------------------------|--|--|-----------|-------------|------|-----|
|                                                   |  |  | PBK-9     | 390x90x190  | 10,6 | 100 |
|                                                   |  |  | PBK-12    | 390x120x190 | 15,9 | 80  |
|                                                   |  |  | PBK-14    | 395x140x190 | 13,4 | 70  |
|                                                   |  |  | PBK-19    | 390x190x190 | 18,5 | 60  |
|                                                   |  |  | PBL-19/19 | 190x190x190 | 10,5 | 120 |

| Betonová konstrukční tvárnice CJ Block® Izotherm®                                  |                                                                                     |                                                                                     |        |             |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----|----|
|  |  |  | PBK-24 | 390x240x190 | 21 | 48 |
|                                                                                    |  |  | PBK-29 | 390x290x190 | 27 | 48 |

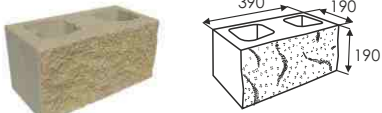
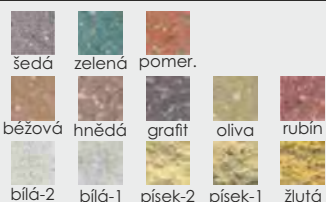
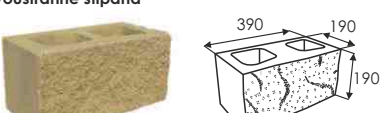
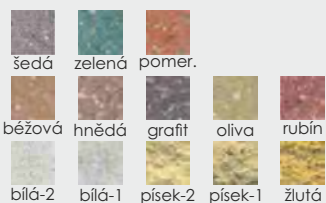
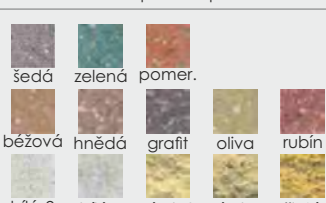
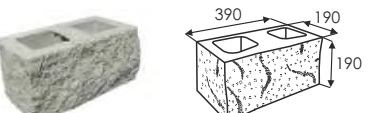
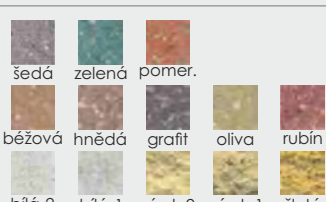
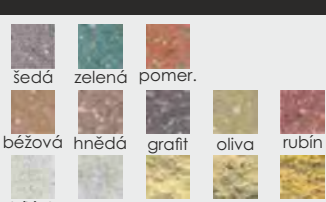
### KONSTRUKČNÍ STAVEBNÍ PRVKY

Betonové tvárnice CJ BLOCK® IZOTHERM® nachází své uplatnění ve výstavbě základových, nosných a vyplňujících zdí, a také ohnivzdorných přepážek. Zastupují tradiční materiály, jako třeba keramické tvárnice a cihly. Hladký povrch, rovné hrany a opakovatelnost rozměrů dovolují stavět stěny, kterých není zapotřebí omítat, a tímto umožňují značné snížení nákladů a času výstavby.





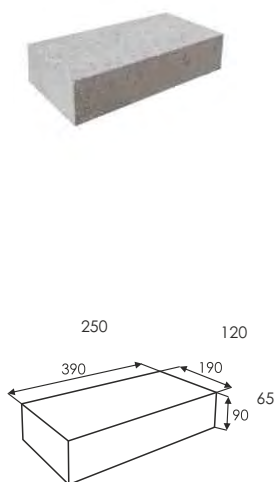
## STAVEBNÍ VÝROBKY PRO FASÁDY A OPLOCENÍ

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                              | Kód               | Hmotnost<br>jednoho<br>kusu<br>[kg] | Počet<br>na<br>paletě<br>[ks] | Barva                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lícová betonová tvárnice CJ Block® Isotherm® PBE-19-1</b>                       |                                                                                                                                                                                              |                   |                                     |                               |                                                                                       |
|    | <b>jednostranně štípaná</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v: 390x190x190</b>                               | PBE-19-1          | 20                                  | 60                            |    |
|                                                                                    | <b>* ROHOVÝ DOPLŇUJÍCÍ PRVEK<br/>dvoustranně štípaný</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v: 195x190x190</b>  | PBE-19-1<br>N 1/2 | 10                                  | 120                           |    |
| <b>Lícová betonová tvárnice CJ Block® Isotherm® PBE-19-2</b>                       |                                                                                                                                                                                              |                   |                                     |                               |                                                                                       |
|   | <b>dvoustranně štípaná</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v: 390x190x190</b>                              | PBE-19-2          | 19,5                                | 60                            |   |
|                                                                                    | <b>* ROHOVÝ DOPLŇUJÍCÍ PRVEK<br/>třístranně štípaný</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v: 195x190x190</b> | PBE-19-2<br>N 1/2 | 12                                  | 120                           |  |
| <b>Lícová betonová tvárnice CJ Block® Isotherm® PBE-19-4</b>                       |                                                                                                                                                                                              |                   |                                     |                               |                                                                                       |
|  | <br><b>Rozměry [mm] d x š x v: 390x190x190</b>                                                            | PBE-19-4          | 23                                  | 60                            |  |
|                                                                                    | <b>* DOPLŇUJÍCÍ PRVEK<br/>čtyřstranně štípaný</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v: 195x190x190</b>       | PBE-19-4<br>1/2   | 12                                  | 120                           |  |
| <b>Lícová betonová tvárnice CJ Block® Isotherm® PBE-24-1</b>                       |                                                                                                                                                                                              |                   |                                     |                               |                                                                                       |
|  | <b>jednostranně štípaná</b><br><br><b>Rozměry [mm] d x š x v: 390x240x190</b>                             | PBE-24-1          | 20                                  | 48                            |  |

Broušený povrch:



## Broušená lícová betonová plná tvárnice CJ Block® Isotherm® BBES-9



| Barva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Broušený povrch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  šedá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P1 nebo P2<br>P1+P2<br>P3 nebo P4<br>P3+P4<br>(P1 nebo P2)+(P3 nebo P4)<br>P1+P2+(P3 nebo P4)<br>(P1 nebo P2)+P3+P4<br>P1+P2+P3+P4<br>P5 nebo P6<br>(P1 nebo P2)+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+(P5 nebo P6)<br>(P1 nebo P2)+(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>P3+P4+(P5 nebo P6)<br>(P1 nebo P2)+P3+P4+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+P3+P4+P5 |
|  béžová  hnědá  grafit<br> oliva  rubín                                                                                                | P1 nebo P2<br>P1+P2<br>P3 nebo P4<br>P3+P4<br>(P1 nebo P2)+(P3 nebo P4)<br>P1+P2+(P3 nebo P4)<br>(P1 nebo P2)+P3+P4<br>P1+P2+P3+P4<br>P5 nebo P6<br>(P1 nebo P2)+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+(P5 nebo P6)<br>(P1 nebo P2)+(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>P3+P4+(P5 nebo P6)<br>(P1 nebo P2)+P3+P4+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+P3+P4+P5 |
|  bílá-2  bílá-1  písek-2<br> písek-1  žlutá  pomer. | P1 nebo P2<br>P1+P2<br>P3 nebo P4<br>P3+P4<br>(P1 nebo P2)+(P3 nebo P4)<br>P1+P2+(P3 nebo P4)<br>(P1 nebo P2)+P3+P4<br>P1+P2+P3+P4<br>P5 nebo P6<br>(P1 nebo P2)+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+(P5 nebo P6)<br>(P1 nebo P2)+(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>(P3 nebo P4)+(P5 nebo P6)<br>P3+P4+(P5 nebo P6)<br>(P1 nebo P2)+P3+P4+(P5 nebo P6)<br>P1+P2+P3+P4+P5 |

Rozměry [mm] d x š x v:

390x190x90 mm

**\*\* Hmotnost:** cca 15,3 kg

**Počet na paletě:** 88



## DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

- Výrobky CJ BLOK® IZOTHERM® jsou baleny na jednorázových paletách (nevratných).
- Hmotnosti výrobků jsou přibližné.
- Barvy betonových výrobků se mohou nepatrně lišit od šablony barev uvedené v ceníku.
- Všeobecné obchodní podmínky Vám budou na požádání zaslány.
- Objednávky podávané na zboží ze skupiny stavební výrobky pro výstavbu fasád a ohrad, broušené jsou na INDIVIDUÁLNÍ OBJEDNÁVKY a liší se od běžného prodeje.
  - Individuální objednávka vyžaduje nutnost provedení předplatby na účet firmy P.B.C.-Praha, s.r.o. v plné výši nebo ve výši 50% z hodnoty objednávky.
  - P.B.C.-Praha, s.r.o. nevrací zpět zaplacené zálohy v případě odstoupení od dodávky v průběhu realizace objednávky
  - Doba realizace individuálních objednávek činí cca 4 až 6 týdnů a začíná dnem zaplacení zálohy na bankovní účet P.B.C.-Praha, s.r.o. O realizaci objednávky zákazník bude informován telefonicky.
  - P.B.C.-Praha, s.r.o. si vyhrazuje právo odepřít realizaci objednávky, která je podávána výlučně na doplňující prvky.
  - P.B.C.-Praha, s.r.o. si vyhrazuje, že v různých výrobních šaržích jednotlivých výrobků mohou vystoupit rozdíly barevných odstínů. Zárukou získání jednotné barvy celé plochy je správné vyčíslení spotřeby pro daný materiál s přebytkem pro případná poškození.
  - Není možné vrátit zpět nebo vyměnit zboží zakoupené na individuální objednávku.
  - S koupí na individuální objednávku je spojeno jisté riziko, proto doporučujeme, nákup vždy provádět rozvážně a promyšleně.
  - K zdění obkladových a broušených stavebních prvků doporučujeme:
    - pro spáry 4 mm až 10 mm - zednickou maltu odolnou vůči povětrnostním podmínkám pevnosti v tlaku co nejméně 10 Mpa.
    - pro spáry 2 mm až 4 mm - tenkovrstvou lepicí maltu odolnou vůči povětrnostním podmínkám pevnosti v tlaku co nejméně 10 Mpa.

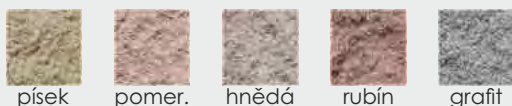
## ZÁRUKA KVALITY

- Značka CJ BLOK® IZOTHERM® zaručuje kvalitu vyráběných a prodávaných výrobků, která je potvrzena certifikátem podle EN ISO 9001:2008 č. CQS 2245/2010 a osvědčením Podnikové výrobní kontroly č. 1020-CPD-030037272.
- Podle stavebního zákona jsou výrobky označené značkou CE v Evropské unii.



## BAREVNÉ ŠABLONY STAVEBNÍCH PRVKŮ CJ BLOK® IZOTHERM®

### PERLITOVÉ STAVEBNÍ VÝROBKY



### STAVEBNÍ VÝROBKY PRO FASÁDY A OPLOCENÍ



### STAVEBNÍ BROUŠENÉ VÝROBKY







Cihly a překlady  
Bílé tvárnice  
Komíny a tašky  
Filigránové stropy  
Keramická terasová prkna - NOVINKA!  
Tepelné izolace  
Vinotéka  
Dlažba a klinkery  
Hrubá stavba domu  
Lité podlahy, pokládka dlažby  
Dům do určité fáze dokončení  
Interiérové přestavby, vybavení

P.B.C. - Praha, s.r.o.

tel.: +420 724 031 343, 220 447 135

fax: +420 352 669 715

[www.izotherm.cz](http://www.izotherm.cz)

email: [info@izotherm.cz](mailto:info@izotherm.cz)

