

PECE NA PIZZU A CHLEBA - VITCAS®

**Ručná výroba, použité tradičné metódy výroby, pece na drevo, využitie pre pečenie chleba, alebo pizze, výrobok zo žiaruvzdorných materiálov najvyššej kvality.
Dostupnosť v rôznych rozmerových veľkostiach.**

Obsah

Bezpečnostné pokyny

A. Vaša pec

- a.1 Vonkajšia ochrana Vašej pece
- a.2 Dokončenie
- a.3 Usadzovanie sadzí
- a.4 Malé trhliny
- a.5 Vlákna výztuže
- a.6 Udržiavanie pece

B. Požiadavky pre vymedzenie vzdialenosti okolo pece

- b.1 Dodávka a montáž
- b.2 Dodatočný izolačný systém
- b.3 Stavba-montáž vlastnej pece na chleba

C. Doporučenia

- c.1 Pozvoľné rozkurovanie
- c.2 Vysypanie popola
- c.3 Nástroje
- c.4 Dvierka pece - bezpečnostné opatr.

D. Začínáme piecť

- d.1 Široká škála verzií pecí na pizzu a chleba

E. Protipožiarna ochrana

F. Príslušenstvo



Bezpečnostné pokyny:

Pri použití pece podľa pokynov výrobcu by mala každá pec fungovať bezproblémovo a bezchybne.

Nedodržaním pokynov a bezpečnostných pravidiel môže dôjsť k poškodeniu pece, ale i k vážnym zraneniam.

Pred použitím pece sa uistite, že všetkým inštalačným pokynom a predpisom rozumiete, že pec je nainštalovaná správne a je potrebné vylúčiť všetky zjavné chyby.

Spoločnosť VITCAS® nezodpovedá za prípadné škody a straty, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku nedodržania týchto pokynov ako i následných vád, ktoré môžu vzniknúť týmto nedôsledným konaním.

Podľa pokynov výrobcu pec je potrebné podpaľovať úsporne pri minimálnom ohni, zápalkou príp. zapaľovačom. Je zakázané používať horľavé tekutiny, ako je benzín, ľahko horľavé kvapaliny, nafta, petrolej alebo ich deriváty.

Voda, alebo iné hasiace prostriedky sa nesmú používať na reguláciu a riadenie horenia ohniska v peci.

Na vykurovanie v peci používajte iba drevo suché, tvrdé bez použitia akýchkoľvek chemických úprav a prísad.

Zvýšenú pozornosť dajte na zákaz použitia akýchkoľvek plastových odpadov pre horenie, použitia napusteného alebo viacvrstvému dreva, drevnej štiepky, chemickej ochrane dreva.

Pri používaní pece sa uistite či máte vhodný ochranný odev odolný voči vysokým teplotám .

Ostatné kuchynské potreby, nádoby, náradie a nástroje musia byť tiež odolné voči vysokým teplotám, prípadne so špeciálnou úpravou vhodnou pre použitie vo vysokých teplotách. Spoločnosť VITCAS® nezodpovedá za poškodenia, ktoré môžu vzniknúť z dôvodov nesprávneho použitia nástrojov a nevhodných materiálov.

Vždy počítajte s tým že pri práci s ohňom môžu vznikať iskry, majte na vedomí že veľmi vysoké teploty sú nielen v peci ale aj na jej povrchu.

Zvýšenú pozornosť venujte používaniu pece v miestnosti.

Dávajte pozor na odhalené časti tela, ruky, paže hlavne v priebehu používania vo vnútornej časti pece. Poškodená zasiahnutá popálená oblasť by mala byť poliata studenou vodou. Tiež je potrebné urýchlene vyhľadať lekársku pomoc.

Dajte pozor na umiestnenie akýchkoľvek materiálov v blízkosti pece, najmä horľavých materiálov ako nábytok, odevy, elektrické zariadenia, stromy, kríky.

Uistite sa, že pri montáži pece boli dodržané všetky potrebné povolenia ako i bezpečnostné vzdialenosti. Uistite sa, že povrch pre prípravu a manipuláciu je v dostatočnej vzdialenosti od pece a všetky spotrebiče sú riadne zaistené.

Nedotýkajte sa žiadnej časti pece počas jej používania.

Pri používaní pece zabráňte prístupu k peci deťom a domácim zvieratám. Zabezpečte dodržanie ich bezpečnej vzdialenosti od pece.

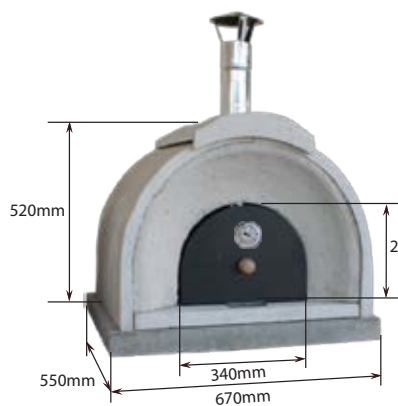
Likvidáciu popola zabezpečte pomocou kovovej lopatky do kovového koša s utesneným deklom. Uistite sa, že popol je v dostatočnej vzdialenosti od horľavých materiálov.

Pre bezpečnosť práce v blízkosti pece je potrebné držať vedro s pieskom, hasiaci prístroj, hasiace rúška a lekárničku.

Dajte pozor na akékoľvek zmeny a úpravy pece, ktoré nie sú v súlade s požiadavkami a odporúčaniami výrobcu VITCAS®.

A. Vaša pec

Blahoželáme Vám k zakúpeniu Vašej novej pece. Pri výrobe pece Vitcas® boli použité najkvalitnejšie materiály v najvyššej kvalite a celá pec bola vyrobená ručne. Ak chcete plne využívať všetky možnosti, ktoré Vám Vaša pec ponúka podrobne si prečítajte návod na používanie a inštaláciu, ako i sprievodné bezpečnostné pokyny.



PEC NA CHLEBA VITCAS® CASA

Rozmery vnútorné: 370mm hĺbka
x 600mm šírka x 400mm výška

Hmotnosť: 150 kg (330 lbs)



DVOJITÁ PEC NA CHLEBA VITCAS® CASA

Rozmery vnútorné: 860 mm hĺbka
x 600mm šírka x 400mm výška

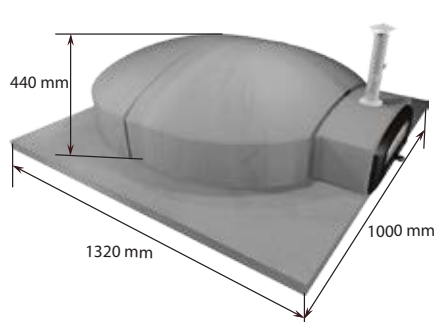
Hmotnosť: 300 kg (661 lbs)



PEC NA CHLEBA VITCAS® POMPEII

Rozmery vnútorné: 800 mm šírka
x 400mm výška

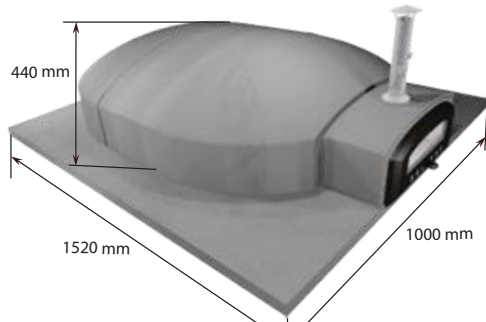
Hmotnosť: 350 kg (771 lbs)



VITCAS® POMPEII 100

Rozmery vnútorné: 800mm šírka
x 1000mm hĺbka x 400mm výška

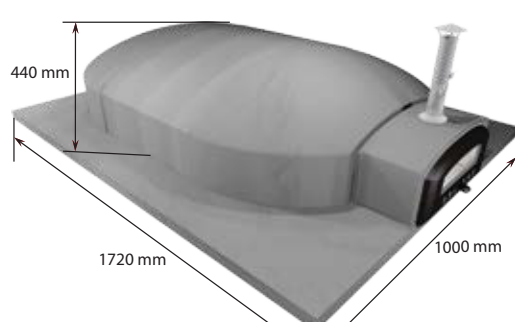
Hmotnosť: 400 kg (881 lbs)



VITCAS® POMPEII 120

Rozmery vnútorné: 800mm šírka
x 1,200mm hĺbka x 400mm výška

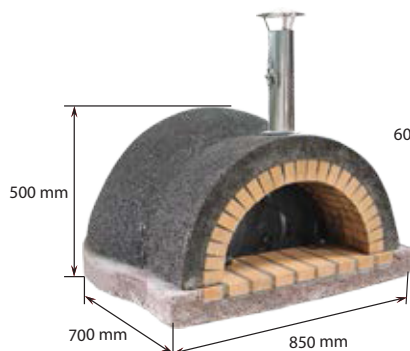
Hmotnosť: 450 kg (992 lbs)



VITCAS® POMPEII 140

Rozmery vnútorné: 800mm šírka
x 1,400mm hĺbka x 400mm výška

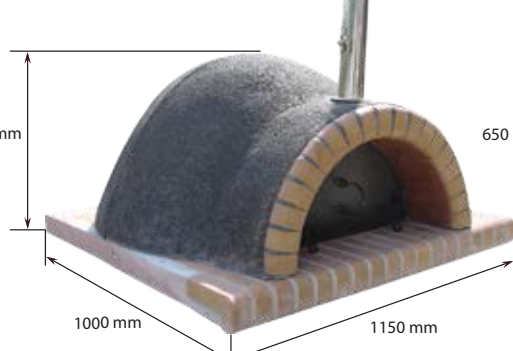
Hmotnosť: 500 kg (1102 lbs)



VITCAS® BRICK - S

Vnútorné rozmery: 600mm hĺbka
x 600mm šírka x 350mm výška

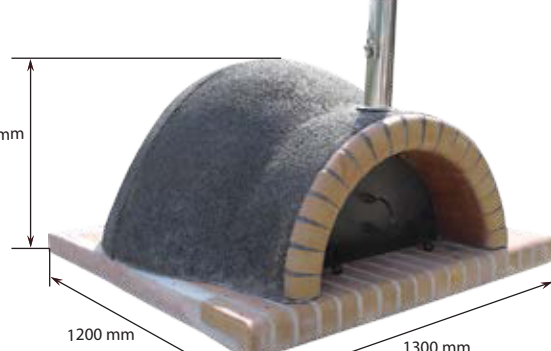
Hmotnosť: 254 kg (560 lbs)



VITCAS® BRICK - M

Vnútorné rozmery: 850mm hĺbka
x 850mm šírka x 450mm výška

Hmotnosť: 385 kg (848 lbs)



VITCAS® BRICK - L

Vnútorné rozmery: 1000mm hĺbka
x 1000mm šírka x 500mm výška

Hmotnosť: 525 kg (1157 lbs)

A-1. Vonkajšia ochrana Vašej pece

Táto príručka je určená pre bezpečné a správne používanie pece, s cieľom jej spokojného užívania po dobu niekoľkých rokov. Pec je konštruovaná z materiálov pre požívanie vo vysokých teplotách preto sú veľmi dôležité vplyvy vonkajšieho prostredia, atmosférické vplyvy ako je dážď, alebo mráz.

A-2. Finiš - vzhľad

Vzhľadom na použitie odlievacieho výrobného procesu finálny vzhľad môže mať drobné odlišnosti. Každý blok môže mať drobnú odlišnosť vo farbe z dôvodu farby výpalu. Všetky pece Vitcas sú vyrobené v krajine Anglicko.



A-3. Usadzovanie sadzí

Usadzovanie sadzí je úplne prirodzeným javom a dochádza v dôsledku horenia v každej peci. Je to bežný jav ktorý vzniká u všetkých pecí u ktorých ako palivo sa využíva drevo.

A-4. Drobné trhliny

Malé trhliny sa môžu objaviť na povrchu pece v priebehu i po jeho použití. Je to prirodzený jav, ktorý vzniká ako dôsledok expanzie a zmršťovania sa plášťa pri práci pece vo vysokých a nízkych teplotách. Tieto trhliny sú povrchové a nemajú vplyv na štruktúrnu integritu plášťa, neznižujú jeho účinnosť ani životnosť.

A-5. Vlákna výztuhy

V niektorých prípadoch je možné pozorovať malé oceľové vlákna v základe pece prípadne kopule. Jedná sa o prírodný jav a nevyžaduje žiadnu dodatočnú ochranu. Vystupujúce vlákna si vyžadujú osobitnú pozornosť v prípade, ak by malo dôjsť k fyzickému presunu pece, aby nedošlo k jej poškodeniu, alebo náhodnému zraneniu.

A-6. Údržba pece

Údržba a čistenie pece nevyžaduje veľa úsilia. Všetky pozostatky potravín by mali byť odstránené. Môžu byť odstránené tiež pomocou lopatky na pizzu (alebo náradia viz časť C.3 náradie). Dôležitým krokom je zakrytie pece, pred škodlivými vplyvmi a faktormi pri externom klimatickom ochladení a tiež odstránení popola pred ďalším použitím pece (viac v sekcii C.2)

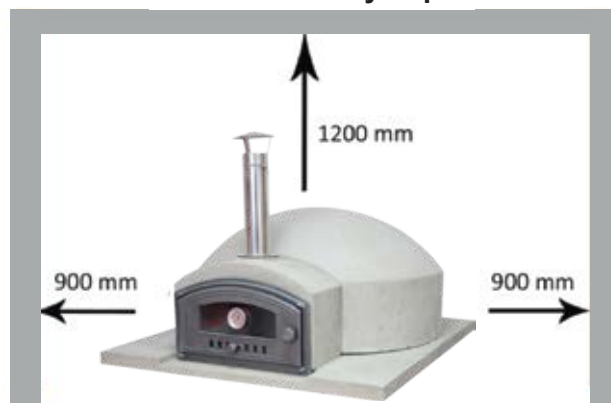
UPOZORNENIE NA HORÚCE POVRCHY.

Prísny dodržovaním predpisov a odporúčaní predídete nehodám a úrazom s ohňom.

B. Požiadavky na voľný priestor okolo pece

Pred inštaláciou pece sa uistite, že všetky požadované vzdialenosti sú dodržané. Všetky materiály a náradie bez ohľadu na ich stupeň horľavosti by mali byť v bezpečnej vzdialenosti. Minimálna vzdialenosť od steny a stropu by mala byť cca 1200mm z hornej časti pece a cca 900mm po stranách pece. Buďte opatrní pri vzniku iskier ak pod základným stojanom pece sa nachádza úložný priestor pre drevo. Mal by byť zakrytý protipožiarneho krytom, alebo uzavretý ako ochrana pred možným zapálením.

Vzdialenosti od horľavých predmetov



Nehorľavý podklad

Minimálne orientačné vzdialenosti okolo pece ako príklad u pece POMPEI

B-1. Dodávka a montáž

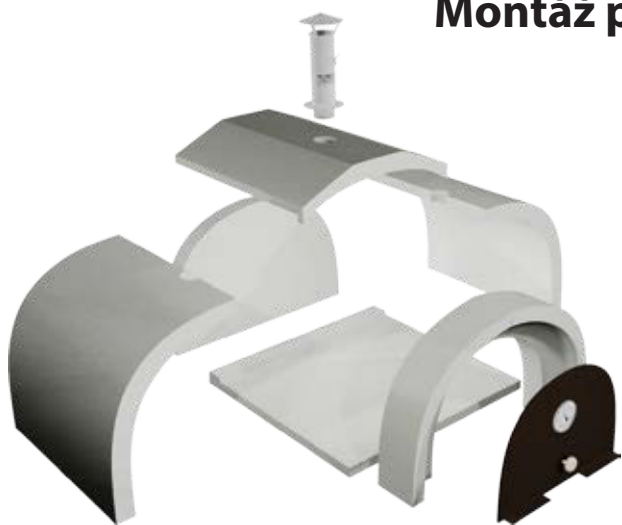
Pec by mala byť ložená vždy vo zvislej polohe.

Prvým krokom je nájsť vhodné miesto v súlade s odporúčanými bezpečnostnými vzdialenosťami (viac v časti B). Umiestnenie by tiež nemalo v žiadnom prípade mať negatívny vplyv na susedské vzťahy. Montáž pece v interiéri, alebo pod prístreškom môže taktiež byť predmetom platných právnych úprav v danej krajine. Znalosť týchto predpisov je na zodpovednosti kupujúceho a spoločnosť Vitcas nenesie zodpovednosť za akékoľvek inštalácie príp. modifikácie dizajnu produktu. Jedná sa najmä o odvedenie dymu, ktoré môže byť v rozpore so zákonom.

Ďalším dôležitým krokom je vybudovanie základu. Tento je potrebné vykonať spoľahlivo, aby bol schopný niesť hmotnosť cca 200kg objemu pece, alebo až do 500kg hmotnosti pece POMPEII 140.

Inštalácia vyžaduje osobitnú pozornosť, a preto sa odporúča aby ju vykonávala osoba s primeranými vedomosťami a skúsenosťami v odbore krby- kachle-komíny. Základom pece sú bloky, ktoré sú veľmi krehké, takže i počas prepravy musí byť ich umiestnenie také, aby sa zabránilo ich poškodeniu, alebo rozbitiu. Bloky je potrebné jemne prenášať a uložiť na podklad.

Montáž pece VITCAS CASA



1. Umiestnite spodný blok pece na predom pripravenú rovnú podstavu



2. Nastavte zadný blok pece



3. Nastavte predný blok pece a potom namažte vysokoteplotným silikónom predný a zadný blok pre zlepenie



4. Prilepte jeden bočný blok pece



5. Prilepte druhý blok pece a namažte pre osadenie horného bloku oba diely

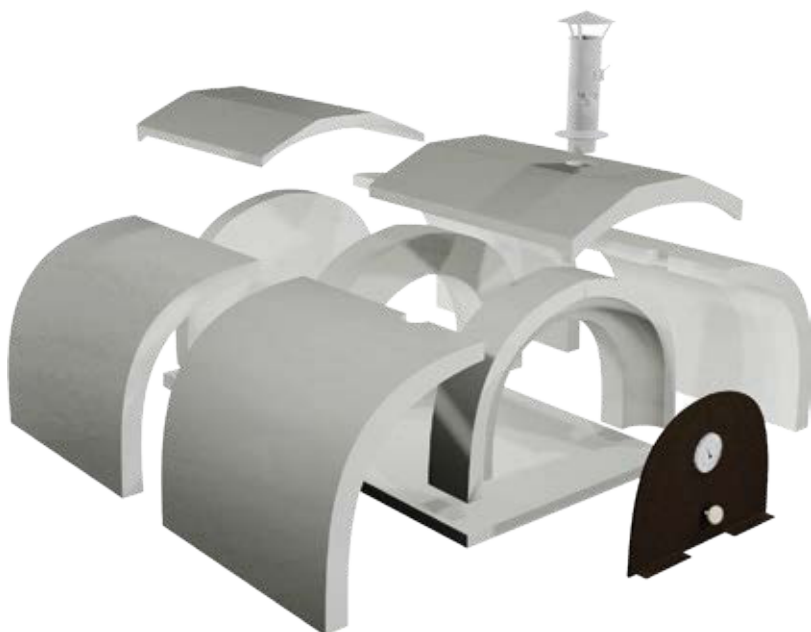


6. Osadíte a prilepte horný blok pece



7. Pomocou silikónového utesnenia spojte komín s blokom pece

Montáž dvojitej pece VITCAS CASA



- 1.** Osad' oba spodné bloky na predom pripravenú rovnú podstavu pece



- 2.** Medzeru medzi oboma blokmi zlepte cementom na pece Vitcas

- 3.** Umiestnite bloky zadný a prostredný na svoje miesto a namažte ich vysokoteplotným silikónom v hornej časti pre zlepenie dvoch horných oblúkových blokov

- 4.** Umiestni predný blok a namaž' včetně stredného bloku vysokoteplotným silikónom v hornej časti



- 5.** Zlep dva predné oblúkové bloky s otvorom pre komín na pripravený silikón

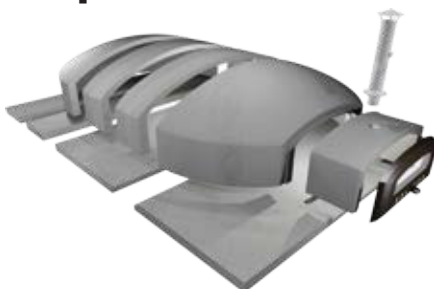
- 6.** Namaž' stredové bloky zadné i predné a osad' dva horné bloky. Na záver zlep komín do komínového otvoru



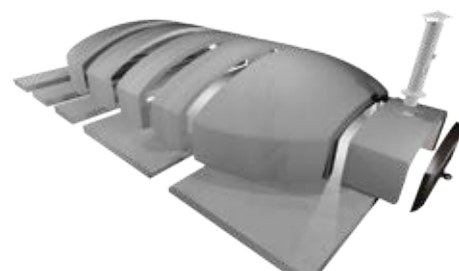
Montáž pece VITCAS POMPEII



VITCAS POMPEII 100



VITCAS POMPEII 120



VITCAS POMPEII 140



VITCAS POMPEII



1. Osad' dva základné bloky, ktoré tvoria spodnú časť pece - podstavu



2. Medzeru medzi oboma blokmi vyplňte cementom na pec



3. Kopulovitý blok zadnej časti osad'te symetricky rovnako od okraja pece



4. Pripravte si prednú časť kopule tak, aby na oboch blokoch bola rovnaká vrstva silikónu



5. Podľa predchádzajúceho postupu zlepte i prednú časť a nasuňte do prednej kopule



6. Namažte cementom prednú časť pece, kde budete následne inštalovať dverka



7. V štádiu keď je ešte namazaná časť mokrá vsuňte dverka a nasad'te skrutku



8. Priskrutkujte dverka



9. Namažte komínový otvor silikónom a nainštalujte komín



Montáž pece na chleba VITCAS brick



VITCAS® BRICK - S

VITCAS® BRICK - M

VITCAS® BRICK - L



1. Namažte vysokoteplotným silikonom Vitcas a navzájom oba bloky spojte

2. Pomocou vysokoteplotného silikonu vymažte štrbinu medzi podstavou a kopulou pece Vitcas

3. Pomocou vysokoteplotného silikonu utesnite pec s komínom

Príklady výrobkov pre dodatočné zaizolovanie pece VITCAS

Keramické ohňovzdorné lepidlo Vitcas® CFA

Keramická vata Vitcas®

Armovacia sieťka Vitcas®

Cement pre pece na pizzu a na chleba Vitcas® OC



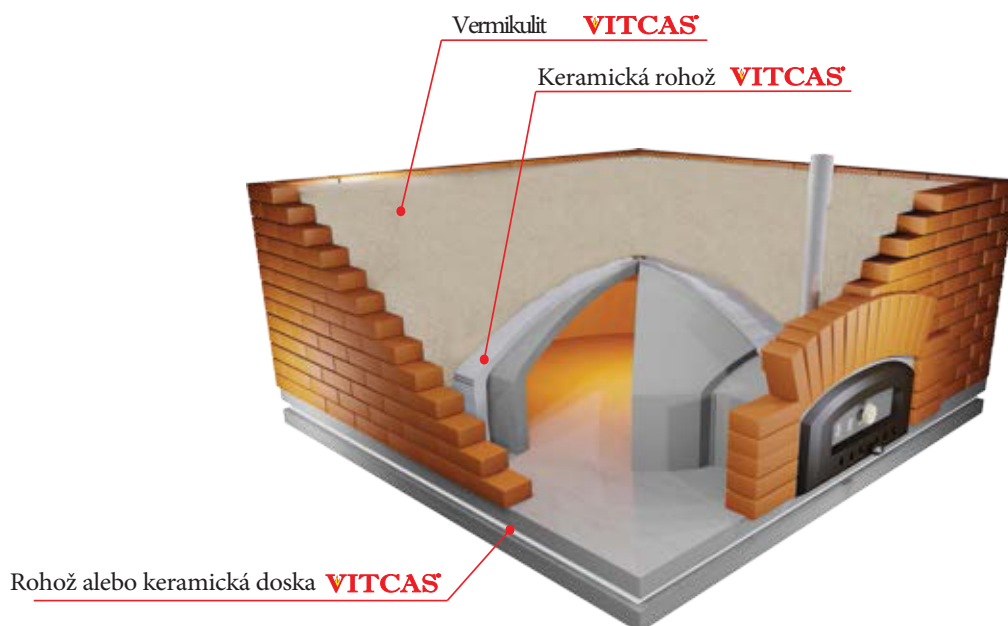
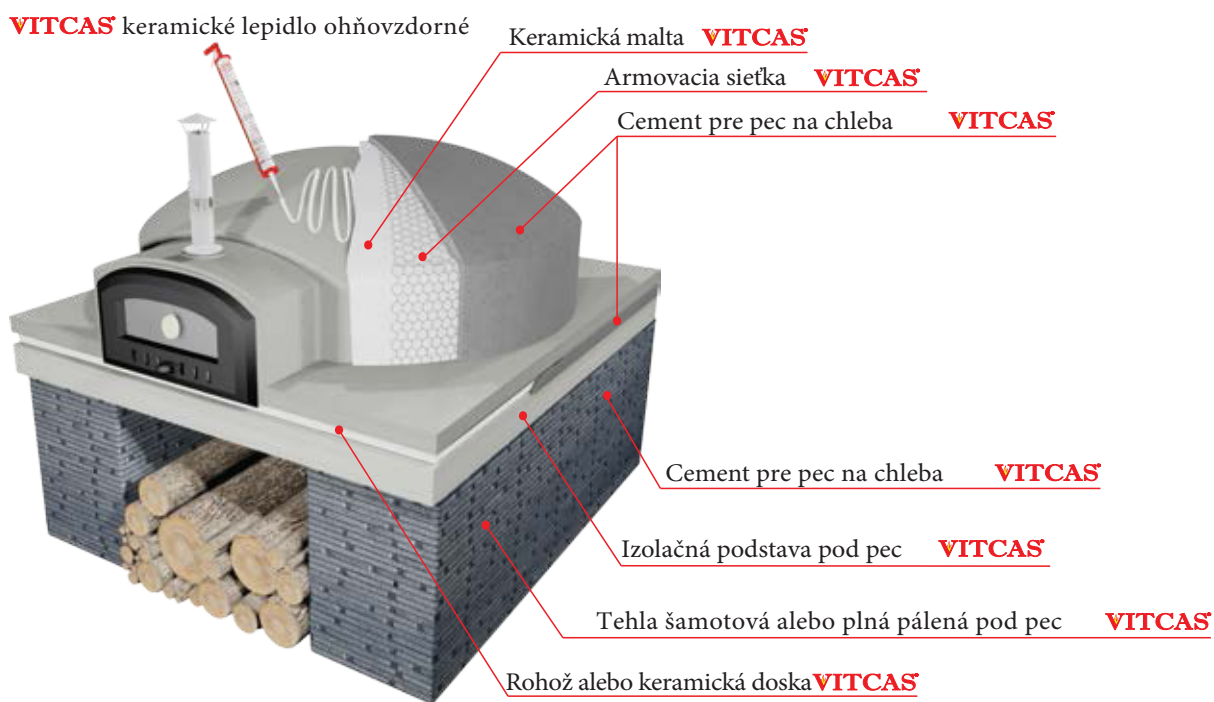
B2 – Systém izolácie pecí VITCAS

V závislosti od spôsobu využitia pece na pečenie (pozri odd.C) doporučujeme použitie vysokoteplotnej izolácie pre pece.

Realizácie izolačného systému:

Po zlepení samotnej pece (odd. B1) by mala byť pec podrobená pomalému zahrievaniu minimálne 2x (odd.C1) a zbavená vlhkosti. Pre spojenie izolácie s kopolou doporučujeme použiť keramické lepidlo VITCAS CFA, ktoré zabraňuje pohybu rohože. Ďalším krokom je umiestnenie kovového roštu pre zpevnenie, ktorý je možné povrchovo celý upraviť cementovou vrstvou pre pec VITCAS OC. To prispieje k spevneniu, utesneniu a vzniku vodotesného izolačného povrchu pece. Posledným krokom je farebná úprava pece, ktorá je voliteľná.

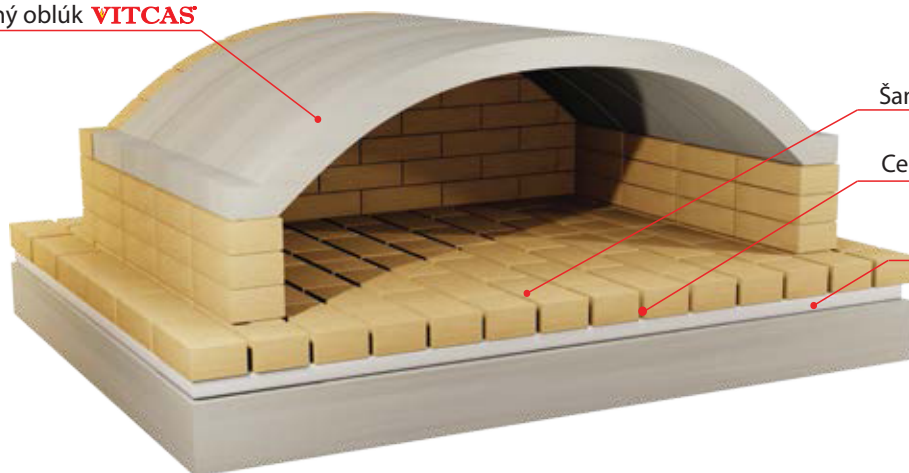
Príklad prevedenia izolácie pece Vitcas:



B-3. INDIVIDUÁLNA STAVBA VLASTNEJ PECE

Stavba z prefabrikovaných oblúkov

Prefabrikovaný oblúk **VITCAS**



Šamotové tehly **VITCAS**

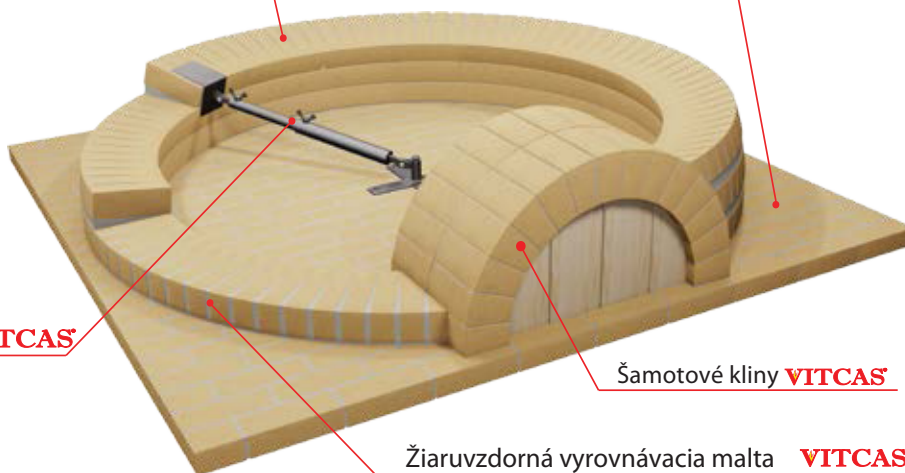
Cement pre pec na chleba **VITCAS**

Rohož alebo keramická doska **VITCAS**

Stavba z tehál s použitím nastaviteľného ramena **VITCAS**

Šamotové tehly **VITCAS**

Cement pre pec na chleba **VITCAS**



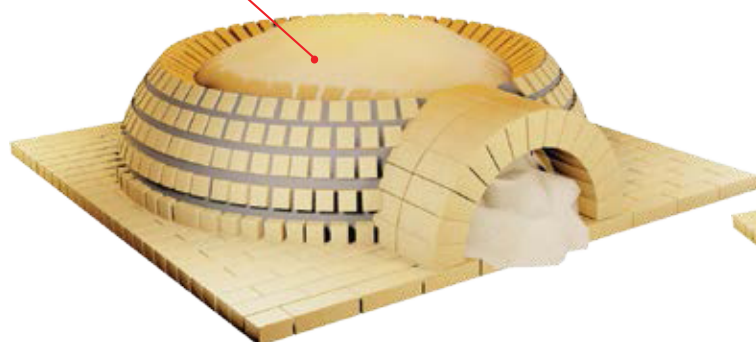
Nastaviteľné rameno **VITCAS**

Šamotové klíny **VITCAS**

Žiaruvzdorná vyrovnávacia malta **VITCAS** HPS

Stavba pece s použitím formy z piesku

Forma z piesku



Žiaruvzdorná vyrovnávacia malta **VITCAS** HPS

Šamotové tehly **VITCAS**

Šamotové klíny **VITCAS**

Pálené alebo šamotové tehly **VITCAS**

Cement pre pec na chleba **VITCAS**

C. Doporučenia

Po umiestnení pece na miesto, ak už je všetko dokončené a pec je pripravená na používanie doporučujeme dodržiavať nasledovné pokyny:

- Dávajte pozor na používanie horľavých kvapalín a naimpregnovaného dreva
- Nezakrývajte vstupný otvor pece
- Neumiestňujte horľavé predmety bližšie ako 900 mm od okraja pece
- Vyhnite sa preplňovaniu pece drevom
- Vyhnite sa používaniu drôtovej oceľovej kefy a dreveného uhlia
- Vyhnite sa nechránenému kontaktu tela s horúcimi predmetmi
- Ubezpečte sa že boli dodržané minimálne požadované vzdialenosti
- Používajte iba chemicky neošetrené drevo a ako zapaľovač recyklovateľný papier
- Vždy používajte ochranný odev a vhodné nástroje
- Popol vždy vynášajte bezpečným spôsobom
- Dodržujte bezpečnú vzdialenosť detí a domácich zvierat
- Pred použitím sa presvedčte si nedošlo k poškodeniu pece
- Zvýšte opatrnosť nakoľko teplota v peci a jej okolí dosahuje až 500°C
- Pre vysokú teplotu vždy používajte vhodné nástroje a náčinie
- Pri práci vždy používajte rukavice, ochranný odev včítane vhodnej obuvi. Dávajte pozor na iskry

Rozkurovanie.

Pre zakurovanie používaj výlučne suché drevo z listnatých stromov.

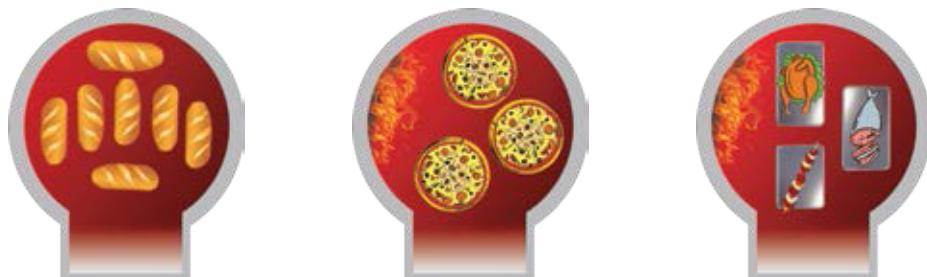
Pre začiatok polož do stredu pokrčené noviny na ktoré rozlož do pyramídy suché tenké drevo.



Zapálenie novín

Ďalším krokom je rozkúrenie pece pridaním dreva tak aby nedošlo k preplneniu pece. Preplnenie poznáme tak že plamene nám neodtiahne komín , ale vyrážajú až cez dvierka. V tomto prípade je potrebné počkať až drevo vyhorí. V žiadnom prípade nevyberajte polená z pece von. Rozpálenie pece v tomto prípade znamená dosiahnuť základnú fázu ktorá bude poskytovať dostatok tepla pre udržovanie stabilnej teploty pece, len miernym dokladaním polien.

Príklad rozmiestnenia potravín v peci POMPEII



Ak máme rozohriatu pec môžeme si zvoliť dve formy pečenia:

Metoda 1

Táto metóda je obzvlášť efektívna pre pečenie pizze. V tomto prípade je dosiahnutá vyššia teplota a tým je kratšia doba pečenia. Presuňte horiaci oheň na stranu okraja pece čím vytvoríte priestor v strede. Na pôvodné miesto ohniska dáme jedlo, ktoré chceme piecť. Pri umiestňovaní jedla v rúre, by mala byť dodržaná najvyššia opatrnosť. Nezabudnite odkloniť jedlo od ohniska, aby ste zabránili jeho spáleniu. Teplomer vám umožňuje reguláciu požadovanej teploty. Rôzne potraviny vyžadujú rôznu dobu varenia. Keď je jedlo hotové, nechajte oheň dohorieť. Uistite sa, že pri odstránení popola boli dodržané špeciálne opatrenia (pozri oddiel C-2).

Metoda 2

Druhá metóda je obzvlášť vhodná pre pečenie chleba a ďalších potravín, ktoré vyžadujú dlhšie varenie a nižšiu teplotu. Po zapálení ohňa a získavania dostatočného tepla, nechajte vyhorieť drevo a následne vyberte spálené zvyšky z pece. Uvedomte si, že teplota v peci musí byť vyššia ako teplota ktorá je potrebná na pečenie potravín, pretože po výbere uhlíkov začne teplota pece pomaly klesať. Potom umiestnite do pece misky s potravinami a uzavrite dvierka aj komínovú klapku aby sa zabránilo úniku tepla. Pri používaní tejto metódy odporúčame využiť pri stavbe pece zateplovací systém.

C-1. Pozvoľné vypaľovanie pece

V priebehu obdobia jeseň-zima, ako i v prípade keď sa pec ide použiť prvý krát je potrebné pozvoľné vypálenie pece. Odporúča sa používať drevené brikety, pretože tieto udržujú stabilný oheň. Toto spaľovanie by malo trvať cca. 30 min. počas výpalu novej pece táto by nemala dosiahnuť maximálne teploty, nakoľko časť tepla sa využíva pre vysušenie pece od vody, ktorá zostala v materiáloch z výrobného procesu.



C-2. Odstránenie popola

Majte na mysli skutočnosť, že i po uplynutí 24 hodín po ochladení pece môže popol z pece stále vzplanúť. Vyberte ho z pece iba vtedy ak ste si istý, že je už vychladnutý. K uskladneniu používajte iba kovový kontajner ktorý je dostatočne vzdialený od horľavých predmetov.

C-3. Nástadie

Používajte iba vhodné nástadie. Tým zaistíte bezpečnosť prevádzky a minimalizujete riziko nehôd. Spoločnosť VITCAS má v ponuke všetky potrebné nástroje.

C-4. Dvierka do pece - bezpečnostné opatrenia

Pri kontakte s horúcimi povrchmi buďte mimoriadne opatrní, pri práci s rúrou vždy používajte rukavice. Vaša pec, ktorú Ste si zakúpili je vybavená oceľovými alebo liatinovými dvierkami, čo zabezpečuje dlhé zachovanie tepla a potraviny môžu byť pečené na dlhú dobu.

To je ideálne pri príprave napr. Roasts či grilovania a zapekania.

Prúdenie vzduchu v peci Casa sa riadi nastavením dvierok.

U pece Pompeii je regulácia možná formou mechanizmu na liatinových dvierkach.

Pri používaní pece dbajte na to, aby ste sa nedotkli povrchu kovu, pri uchytení dreveného madla vždy používajte rukavice. Rukavice by mali byť odolné voči ohňu. Musia byť umiestnené mimo dosahu detí a domácich zvierat.



D. Začiatok pečenia

Po vysušení a vypálení pece je pec pripravená na použitie. Môžete začať pec využívať k pečeniu lahodných pokrmov.

D1. Široká škála aplikácií pecí

Okrem pizze, ktorá je najdôležitejšou položkou pre pečenie v peci môžete v nej i variť a piecť mnoho ďalších jedál bez obmedzenia podľa Vašej vlastnej fantázie.

Vďaka svojej ľahkej použiteľnosti pec šetrí Váš čas, môžete sa venovať príprave lahodného pečenia jahňaciny, bravčového mäsa, hovädziny alebo hydiny. V peci môžete taktiež piecť rybu, morské plody, zeleninu. Pec je obzvlášť vhodná na pečenie chleba a sladkých koláčov.

E. Protipožiarna ochrana

Odporúčame, aby Ste mali v blízkosti pece vždy hasiaci prístroj s kapacitou min. 6kg a vedro piesku. K haseniu ohňa je vhodnejší piesok, k potlačeniu dymu hasiaci prístroj.

Podľa medzinárodných bezpečnostných noriem sa odporúča aby osoba ktorá pracuje s ohňom bola predom vyškolená pre prácu s hasiacimi prístrojmi - požiarna školenie.



Vylúčenie zodpovednosti:

Prenos informácií na základe našich skúseností a pripomienok získaných od zákazníkov.

Existuje celý rad faktorov, ktoré nie je a nebolo možné v praxi odskúšať a súčasne mať dostatok znalostí o využití a presnom spôsobe použitia a inštalácie našich produktov.

Tento fakt môže mať vplyv na použitie a vlastnosti našich výrobkov, jadro pece podľa vyššie uvedenej vety, nie je možná žiadna výslovná (implicitná) záruka. Užívateľ by si mal vykonať vlastné skúšky a overenia, pri využívaní pece na konkrétnu činnosť, ktoré by pomohli získať užitočné informácie pre konkrétne využitie a určenú činnosť.

Teplomer s čidlom 500 °C



Voľnostojaci
Teplomer 500 °C



Teplomer pre
pec na chleba 500 °C



Tácka do pece okrúhla



Tácka do pece obdĺžniková



Oceľová lopatka do pece



Nerezové koleno



Nerezový komín



Drevená lopatka na pizzu



Štetka na čistenie pece



Žiaruvzdorné rukavice



Sopúch s klapkou pre pec
na chleba



Dvierka pre pec na chleba s klapkou
plus
teplomer do 500 °C



Dvierka pre pec na chleba s klapkou
teplomer do 500 °C



TUMA INVEST, spol. s r.o.
Partizánska 300/32, 95701 Bánovce nad Bebravou, SK
Tel. 038 7600180 mob.: 0905 394055
e-mail: tumainvest@gmail.com

www.krby-tuma.sk