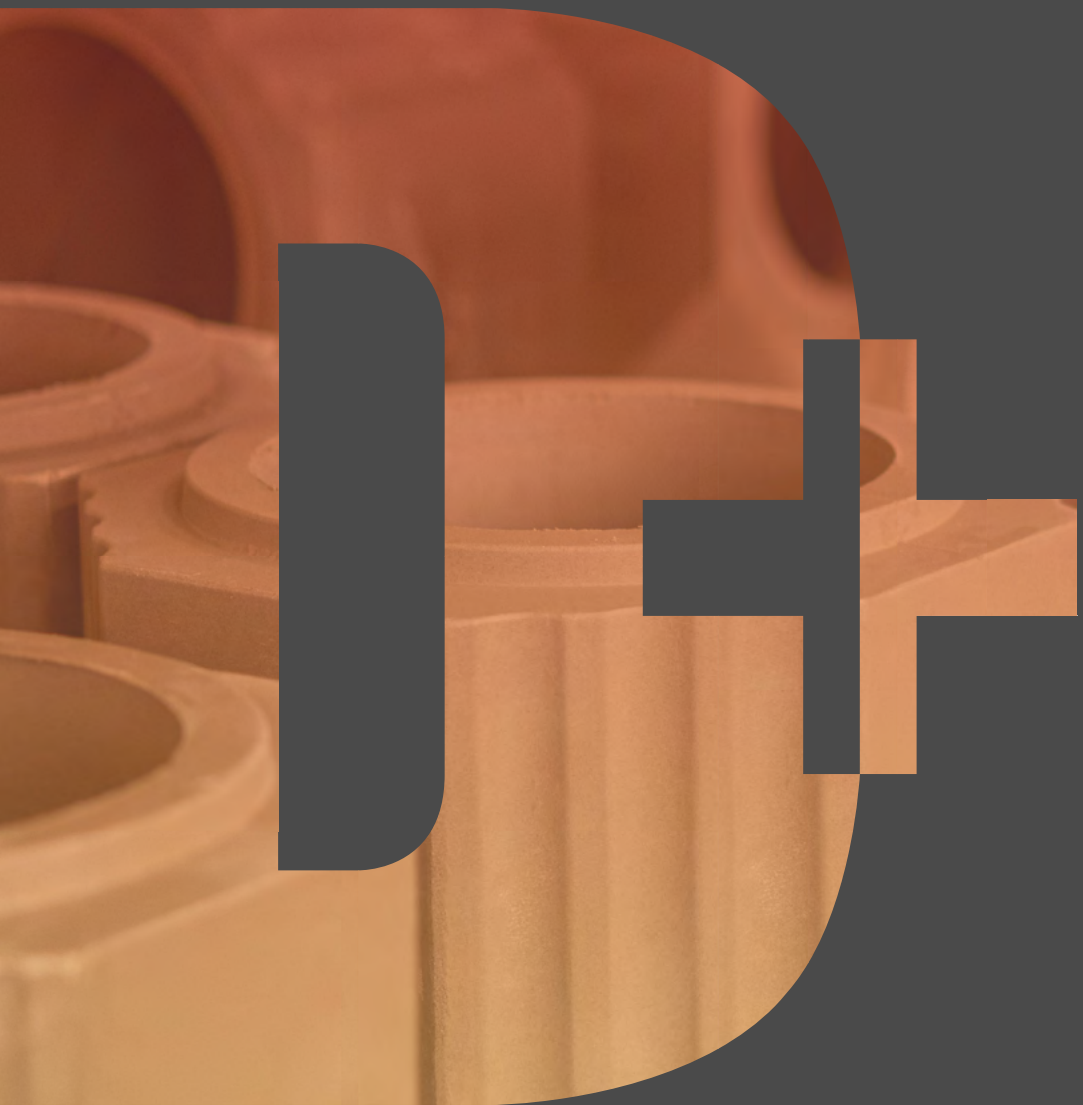
cerampiù

il benessere del calore

DURASIC

CATALOGO · 2021



SOMMARIO

5 PIÙ ACCUMULO CON DURASIC®

Durasic®
Il materiale
Processo produttivo

10 GIROFUMI MODULARE

Vantaggi
Certificazioni
Progettazione su misura
Esempi di progettazione

16 GIROFUMI AD ANELLI

Certificazione
Esempi di progettazione

20 KIT ACCUMULATORI

Kit accumulo per Sintesi Maxi
Kit accumulo per stufe 5 corsi
Kit accumulo per Armonia

PIÙ ACCUMULO CON DURASIC®

Durasic® è un materiale dalla straordinaria capacità di accumulo ideato da Cerampiù per la costruzione di stufe in maiolica e caminetti. Una vasta gamma di elementi componibili che consentono di ottenere il massimo rendimento termico nel minimo ingombro.

DURASIC®

UN PRODOTTO DALLE ECCELLENTI PRESTAZIONI

- ✓ Alta conduzione termica
- ✓ Rapido accumulo del calore e rilascio graduale
- ✓ Elevate proprietà di deflusso dei fumi
- ✓ Bassissima formazione di residui
- ✓ Alta resistenza agli shock termici e meccanici

DURASIC®
cerampiù

IL MATERIALE

Durasic® è un innovativo materiale a base di argille refrattarie e carburo di silicio (la cui durezza è simile a quella del diamante!).
La combinazione di questi elementi di origine naturale ha permesso di ottenere un prodotto dalle eccellenti prestazioni, senza eguali nell'attuale panorama del riscaldamento ad accumulo.

Processo produttivo

Miscela

Durante la prima fase di produzione le materie prime vengono miscelate all'interno di un enorme vasca dove un braccio metallico mescola continuamente il composto fino a renderlo fluido e omogeneo.

1

Colaggio

Una volta raggiunta la consistenza ottimale dell'impasto, si passa alla successiva fase di colaggio. Il materiale viene confluito all'interno di appositi stampi in gesso dove rimarrà in pressione costante per circa 6 ore.

2

Essicazione

Il processo di essicazione è un passaggio molto delicato durante il quale i pezzi (ancora teneri) vengono estratti dagli stampi per consentire l'evaporazione dell'acqua ancora presente al loro interno.

3

Cottura

Terminata l'essicazione i pezzi vengono caricati su carrelli multipiano e condotti in forno per l'ultima e determinante fase, la cottura. Sottoposti ad una temperatura di 1250°C, raggiungeranno il giusto grado di durezza che li contraddistingue.

4

GIROFUMI MODULARE
PER STUFE SU MISURA

Il girofumi modulare in Durasic®, grazie alla vasta disponibilità di elementi componibili, consente una straordinaria libertà nella definizione di volumi e forme sia nei caminetti che nelle stufe in maiolica, con apprezzabili vantaggi sia sotto il profilo tecnico che quello puramente estetico.

VANTAGGI

- ✓ Grande libertà nella realizzazione di forme complesse o con ingombri molto contenuti
- ✓ Fasi di costruzione agevoli, con tempistiche ridotte
- ✓ Progettazione facilitata con elementi integrati nel software di calcolo della KOV di Vienna
- ✓ Rapporto di rendimento personalizzato: permette di conoscere la resa prima di iniziare la costruzione
- ✓ Rendimenti certificabili superiori all'85%!

Il nuovo processo produttivo ci ha consentito di raggiungere un alto grado di precisione degli elementi modulari in Durasic®, agevolandone quindi la posa in opera.

CERTIFICAZIONI

L'azienda offre un servizio di consulenza completo affinchè si possa certificare il rendimento termico di una stufa o caminetto ad accumulo.

1) Verifica con software di calcolo della KOV di Vienna

2) Ottenimento dati tecnici (potenza, rendimento, valori di emissione..)

3) Rilascio dichiarazione di conformità alla norma EN15544 per le stufe ad accumulo e attestazione della classe di qualità secondo il D.M. n.186/2017.

Messbericht VFH-12-020-M
Durasic SiC Zugmodulsteine

Cerampiú srl

Versuchs- und Forschungsanstalt der Hafner
Österreichs
Österreichischer Kachelofenverband
A-1220 Wien, Dassanowskyweg 8

Erstellt: 30.10.2012	Geprüft: 30.10.12	Freigegeben: 30.10.12
Von: Krauthaufer	Von: Haselbacher	Von: Schiffert

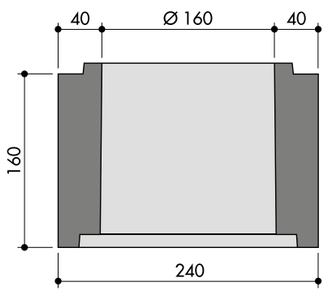
VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT DER HAFNER

Il girofumi in DURASIC è stato testato e certificato per il rendimento e l'efficienza dall'ente di ricerca e sviluppo (VFH) della Osterreichischer Kachelofenverband di Vienna con report nr. VFH - 12 - 020 M del 30/10/2012.

PROGETTAZIONE SU MISURA

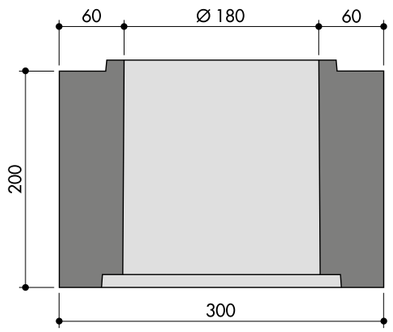
Anche in questa fase l'azienda offre un servizio di supporto al fumista sviluppando un progetto dettagliato del girofumi. In questo modo sarà possibile definire in anticipo la forma e gli ingombri riducendo al minimo i possibili errori in cantiere.

LINEA Ø160 mm



I moduli Ø160mm sono particolarmente indicati nella costruzione di forme più articolate e complesse, consentono di ottimizzare gli spazi distribuendo in modo uniforme il calore.

LINEA Ø180 mm



La linea di elementi Ø180mm è caratterizzata da uno spessore di ben 60mm che permette di concentrare una notevole massa d'accumulo in poco spazio.

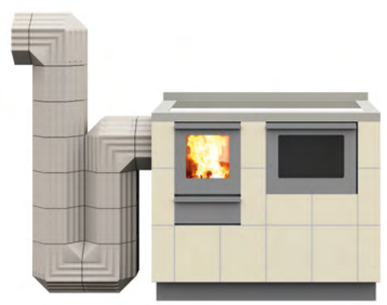
ESEMPI DI PROGETTAZIONE

Inserto con girofumi
modulare in Durasic Ø160 mm

Inserto con scambiatore acqua e girofumi
modulare in Durasic Ø160 mm

Camera di combustione in refrattario con girofumi modulare in Durasic Ø160 - 180 mm

Caminetto con girofumi
modulare in Durasic Ø180 mm



Cucina a legna con girofumi
modulare in Durasic Ø160 mm

GIROFUMI AD ANELLI
PER CAMINETTI AD ACCUMULO

Gli anelli accumulatori in Durasic® sono la soluzione più semplice per aumentare il rendimento e l'efficienza di una stufa o caminetto, sfruttando in modo intelligente lo spazio che si può creare nella parte superiore dell'inserto o del monoblocco.

CERTIFICAZIONE

Gli anelli accumulatori in Durasic® sono stati certificati da IMQ, ente italiano leader nel settore della valutazione della conformità e certificazione di prodotto e di sistemi di qualità.

I test sono stati eseguiti su un installazione da 2 a 6 anelli accumulatori su un inserto da 12 kW. Valori rilevati secondo la norma EN 13229 e validati nel Rapporto di prova n. PO-14-036.

GRAFICO DELLA POTENZA

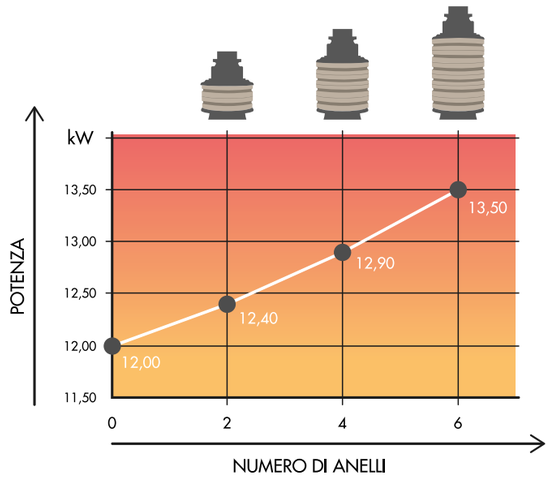
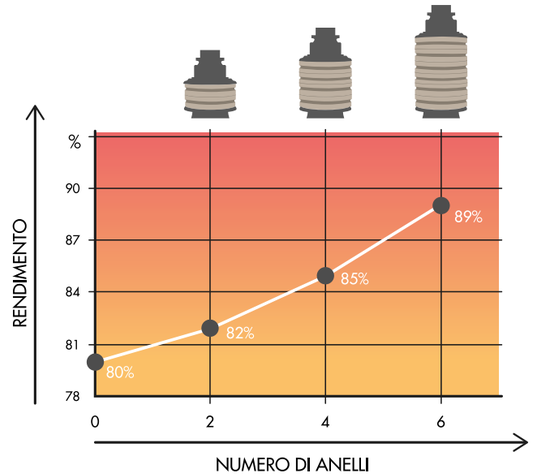


GRAFICO DEL RENDIMENTO



ESEMPI DI PROGETTAZIONE

Caminetto con girofumi
ad anelli in Durasic

Inserto con girofumi ad anelli
e modulare in Durasic

KIT ACCUMULATORI
PER STUFE

I Kit accumulatori in Durasic® sono la soluzione ideale per aumentare e prolungare la diffusione del calore delle nostre stufe in maiolica, la soluzione perfetta per non rinunciare al potere dell'accumulo.

La completa artigianalità di questo materiale consente la progettazione e realizzazione di elementi componibili capaci di adattarsi ad ogni forma e volume. Questa straordinaria libertà di applicazione permette di aumentare ulteriormente il potere di accumulo delle nostre stufe, prolungando per diverse ore la diffusione del calore.

KIT ACCUMULO
PER SINTESI MAXI

Nel modello Sintesi Maxi abbiamo rivestito quasi completamente l'inserto con piastre Durasic®. Una massa d'accumulo aggiuntiva capace di prolungare la diffusione del calore per diverse ore.

KIT ACCUMULO
PER STUFE 5 CORSI

Questo kit accumulo in Durasic® sfrutta lo spazio che si crea tra l'inserto e il tetto in maiolica delle nostre stufe modello 5 corsi. Un vero potenziamento dell'accumulo per diffondere più a lungo il benefico calore radiante.

KIT ACCUMULO
PER ARMONIA

Con la combinazione di girofumi ad anelli e piastrine Durasic® per mattonelle, abbiamo raggiunto, nei modelli di stufa Armonia Vega e Regina, il grado di accumulo di una vera stube.

"Per noi accumulo vuol dire meno cariche di legna, più rispetto per l'ambiente e più benessere per te e la tua casa"

cerampiù
il benessere del calore

Cerampiù srl
Via dell'Artigianato, 19
31011 Asolo (TV) Italia
Tel. +39 0423 529 689
contatti@cerampiu.it
www.cerampiu.com