



ethnos

G R E S F I N E P O R C E L L A N A T O

★★★★★
MONOCIBEC®
FINCIBEC GROUP

G R E S F I N E P O R C E L L A N A T O



ethnos

colori colours

3 Iowa
Yuma
Huron

finiture finishing

2 Naturale Natural
Levigata Lapped

formati sizes

6 50x100_20"x40"
50x50_20"x20"
25x50_10"x20"
33,3x33,3_13"x13"
25x25_10"x10"
16,5x16,5_6"x6"



EcologyCare



PRODOTTI E PROGETTI AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

Il Gruppo Fincibec persegue da anni un'attenta e continua politica di ecologia industriale. L'intero ciclo produttivo offre particolari garanzie di salvaguardia dell'ambiente. Tutti i prodotti Fincibec sono realizzati utilizzando materie prime a basso impatto ambientale e richiedono limitati consumi di risorse naturali quali acqua e gas metano; in particolare l'energia elettrica utilizzata è autoprodotta attraverso il sistema della cogenerazione che riduce drasticamente le emissioni in atmosfera. Tutti gli scarti di lavorazione vengono riutilizzati nel ciclo produttivo. Tutti i rifiuti derivati da attività estranee alla produzione vengono accuratamente raccolti in modo differenziato, riciclati e smaltiti. Ogni fase della realizzazione del prodotto (estrazione delle materie prime, preparazione degli smalti, smaltatura, cottura, scelta ed imballaggio) tiene in considerazione il rigoroso rispetto dell'ambiente e dell'uomo attraverso una analisi rivolta all'intero ciclo di vita del prodotto. Il fatto che per il Gruppo Fincibec il rappresentare un modello di ecosostenibilità industriale costituisca una priorità assoluta è anche testimoniato dalle certificazioni di parte terza che ha ottenuto: Certificazione ANAB-ICEA e Certificazione BUREAU VERITAS.

PRODUCTS AND PROJECTS SERVING ENVIRONMENT

The Fincibec Group has been pursuing a careful and continuous industrial ecology policy for years. The whole manufacturing cycle offers special guarantees for environmental protection. All Fincibec products are manufactured using low environmental impact raw materials and a limited amount of natural resources such as water and natural gas; in particular, the electricity used is self produced through a cogeneration system which drastically cuts emissions into the atmosphere. All manufacturing scraps are re-used in the productive cycle. All wastes from activities not included in the production are carefully and separately collected, recycled and disposed of. Each step of the product manufacturing (raw material extraction, glaze preparation, glazing, firing, sorting and packaging) strictly pays attention to respecting environment and man through an analysis of the whole product life cycle. Representing a model of industrial eco-sustainability is an absolute priority for the Fincibec Group, as the obtained certifications by third parties also prove: ANAB-ICEA and BUREAU VERITAS certification.



BUREAU VERITAS ha certificato, in accordo con i requisiti ISO 14021, che 22 collezioni prodotte dal gruppo Fincibec per tutti e tre i propri brand Monocibec, Century e Naxos, contengono al loro interno una quantità di materiale riciclato superiore al 40%, garantendo agli architetti/progettisti che le utilizzeranno il raggiungimento di importanti crediti relativi al sistema di rating di valutazione eco energetica degli edifici LEED, quali:

BUREAU VERITAS has certified, in compliance with the requirements by ISO 14021, that 22 collections produced by the Fincibec group for all its three brands Monocibec, Century and Naxos feature a percentage content of recycled material over 40%; therefore, architects/designers using them will surely achieve important credits in the rating system of the building eco-energetic assessment LEED, such as:

Contribuisce al raggiungimento dei seguenti crediti Leed:

It helps to obtain the following Leed credits:

CREDITO MR 4.2 - Materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2002 / Recycled content

CREDITO SS 7.1-7.2 - No effetto isola di calore / Heat island effect

CREDITO EA 1 - Performance energetica / Optimize energy performance

CREDITO IEQ 4.2 - Contenuto di VOC / Low emitting materials

CREDITO MR 1.2 - Riutilizzo di edifici / Building reuse

CREDITO MR 2.1-2.2 - Gestione dei rifiuti da costruzione /Construction waste management

CREDITO MR 5.1-5.2 - Materiali regionali / Regional materials

CREDITO ID 1 - Innovation in design



Come certificato da Bureau Veritas, Monocibec dà concretezza al suo impegno ad abbattere le emissioni di CO2 finanziando progetti di riforestazione in paesi sottosviluppati. In questo modo Fincibec Group ottiene non solo il risultato di ridurre l'impatto ambientale del proprio processo produttivo, ma anche quello di sostenere economie e popolazioni bisognose di sostegno.

As certified by Bureau Veritas, Monocibec fulfills its engagement to reduce CO2 emissions financing re-forestation projects in under-developed countries. In this way, Fincibec Group achieves not only the result of reducing the environmental impact of its productive process but also of supporting economies and populations needing support.



La Certificazione ANAB-ICEA, in accordo con i requisiti della norma EN ISO 14024, attesta che i prodotti Monocibec sono materiali per la Bioedilizia e quindi: sono ottenuti da materie prime naturali estratte con un ridotto impatto ambientale, sono realizzati con processi e tecnologie che consentono una riduzione del consumo energetico nonché delle emissioni di inquinanti in atmosfera e in acqua, non emettono radiazioni pericolose, non rilasciano sostanze pericolose note o sospette di causare malattie, disagio umano e discomfort nei fruitori degli ambienti costruiti.

The ANAB-ICEA certification, in conformity with the requirements of the norm EN ISO 14024, certifies that the Monocibec products are materials for bio-building and thus: they are obtained from natural raw materials extracted with a reduced environmental impact; they are produced with processes and technologies reducing energy consumption and the emission of pollutants in atmosphere and in water, do not release harmful radiation, they do not release harmful substances known or suspected to cause diseases, trouble and discomfort to the users of the built premises.



Monocibec è socio del Green Building Council Italia. (Link ad attestato socio GBC).

Monocibec is a member of Green Building Council Italia. (Link to GBC membership certificate).



Tutti gli stabilimenti produttivi del gruppo Fincibec sono dotati di impianti in grado di sfruttare l'innovativa tecnologia di decorazione digitale senza contatto. Monocibec è dotata di impianti in grado di sfruttare l'innovativa tecnologia di decorazione digitale senza contatto.

All productive factories of the FINCIBEC group are equipped with systems able to use the innovative digital decoration technology without contact. Monocibec is equipped with systems able to use the innovative digital decoration technology without contact.



Il logo MADE IN ITALY testimonia una precisa indicazione geografica di provenienza ed un modo di fare impresa legato ad i più alti valori etici e culturali.

The MADE IN ITALY logo witnesses a specific geographical origin indication and a way of making industry linked with the highest ethical and cultural values.



ING

INGOT
— 1000 —

iMac

Yuma

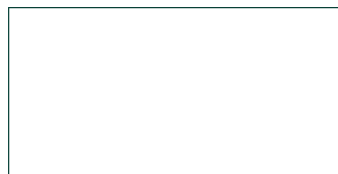
50x100_20"x40" nat







Yuma



50x100_20"x40"

55029 nat

55032 lev



50x50_20"x20"

54849 nat

54853 lev

C5



V4 Intensa
variazione
Strong variation



25x50_10"x20"

55035 nat

57998 lev



33,3x33,3

13"x13"

54855 nat



25x25_10"x10"

56581 nat

57995 lev



16,5x16,5

6"x6"

54862 nat

pezzi speciali special pieces



5,3x5,3_2"x2"

Mosaico su rete

33,3x33,3_13"x13"

55038



33,3x33,3

13"x13"

Gradino

Standard



9,8x50_4"x20"

Battiscopa nat

Battiscopa lev



8x33,3_3"x13"

Battiscopa nat



5,5x16,5_2"x6"

V.Cap



5,5x5,5_2"x2"

V.Cap Corner



3x16,5_1"x6"

Quarter Round



3x3_1"x1"

Beak



Iowa

50x50_20"x20" nat

25x50_10"x20" nat

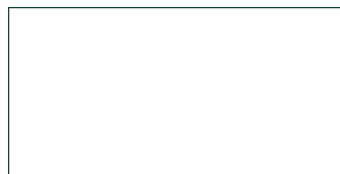
25x25_10"x10" nat







Iowa



50x100_20"x40"

55027 nat

55033 lev



50x50_20"x20"

54848 nat

54852 lev

C5



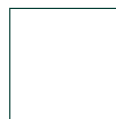
V4 Intensa
variazione
Strong variation



25x50_10"x20"

55034 nat

57997 lev



33,3x33,3

13"x13"

54854 nat



25x25_10"x10"

56580 nat

57994 lev



16,5x16,5

6"x6"

54861 nat

pezzi speciali special pieces



5,3x5,3_2"x2"

Mosaico su rete

33,3x33,3_13"x13"

55037



33,3x33,3

13"x13"

Gradino

Standard



9,8x50_4"x20"

Battiscopa nat

Battiscopa lev



8x33,3_3"x13"

Battiscopa nat



5,5x16,5_2"x6"

V.Cap



5,5x5,5_2"x2"

V.Cap Corner



3x16,5_1"x6"

Quarter Round



3x3_1"x1"

Beak



Huron

50x50_20"x20" nat

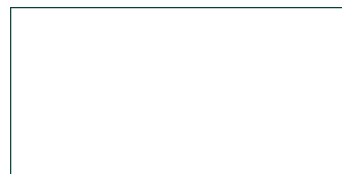
25x50_10"x20" nat

25x25_10"x10" nat





Huron



50x100_20"x40"

55030 nat

55031 lev



50x50_20"x20"

54850 nat

54851 lev

C5



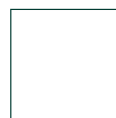
V4 Intensa
variazione
Strong variation



25x50_10"x20"

55036 nat

57996 lev



33,3x33,3

13"x13"

54856 nat



25x25_10"x10"

56579 nat

57993 lev



16,5x16,5

6"x6"

54863 nat

pezzi speciali special pieces



5,3x5,3_2"x2"

Mosaico su rete

33,3x33,3_13"x13"

55039



33,3x33,3

13"x13"

Gradino

Standard



9,8x50_4"x20"

Battiscopa nat

Battiscopa lev



8x33,3_3"x13"

Battiscopa nat



5,5x16,5_2"x6"

V.Cap



5,5x5,5_2"x2"

V.Cap Corner



3x16,5_1"x6"

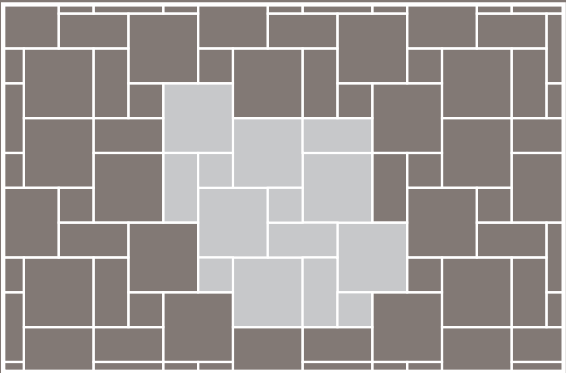
Quarter Round



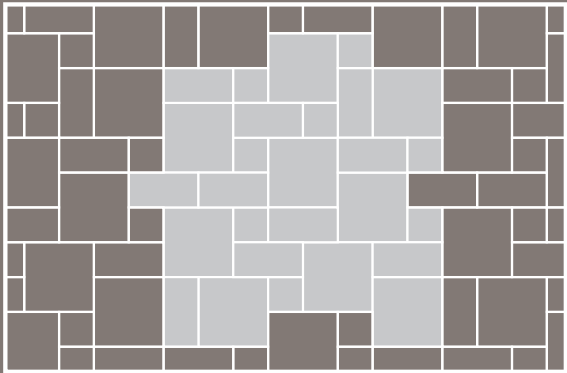
3x3_1"x1"

Beak

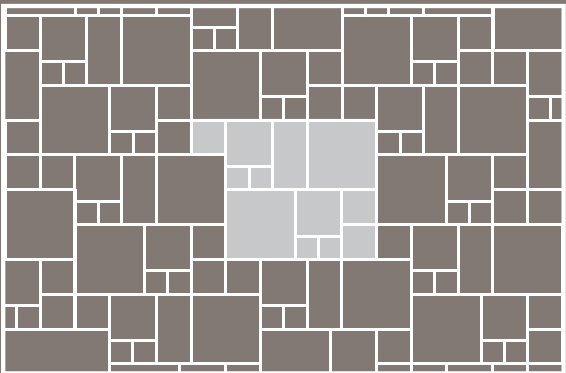
schemi posa modular layout



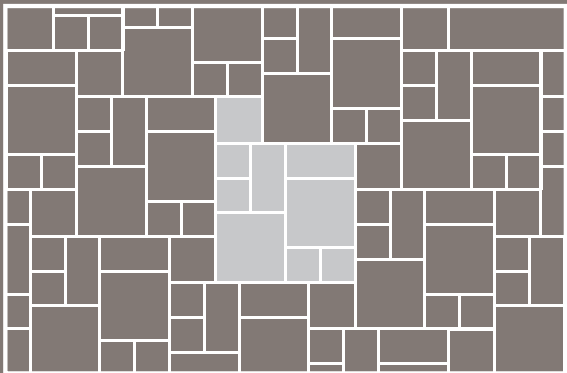
FORMATI - SIZES	% MQ
50x50 / 20"x20"	66,7%
25x50 / 10"x20"	22,2%
25x25 / 10"x10"	11,1%



FORMATI - SIZES	% MQ
50x50 / 20"x20"	56,3%
25x50 / 10"x20"	31,3%
25x25 / 10"x10"	12,5%



FORMATI - SIZES	% MQ
50x50 / 20"x20"	39,8%
25x50 / 10"x20"	10,0%
25x25 / 10"x10"	14,9%
33,3x33,3 / 13"x13"	17,7%
16,5x33,3 / 6"x13"	17,6%



FORMATI - SIZES	% MQ
50x50 / 20"x20"	45,0%
25x50 / 10"x20"	22,5%
25x25 / 10"x10"	22,5%
33,3x33,3 / 13"x13"	10,0%

categorie d'impiego use classes

C1

Piastrelle da pavimento consigliate per traffico leggero
Floor tiles recommended for light traffic

C2

Piastrelle da pavimento consigliate per traffico medio-leggero
Floor tiles recommended for medium-light traffic

C3

Piastrelle da pavimento consigliate per traffico medio
Floor tiles recommended for medium traffic

C4

Piastrelle da pavimento consigliate per traffico medio-pesante
Floor tiles recommended for medium-heavy traffic

C5

Piastrelle da pavimento consigliate per impieghi con forti sollecitazioni
Floor tiles recommended for highly stressed uses

17

variazioni cromatiche colour variations



V1 Aspetto uniforme
Even appearance



V3 Media variazione
Medium variation



V2 Lieve variazione
Light variation



V4 Intensa variazione
Strong variation



FINCIBEC S.p.A.
Uffici Comm.li, Stabilimento
e Amministrazione:

via Valle d'Aosta, 47
41049 Sassuolo (MO) Italia

Tel. + 39 0536 861.300

Fax Italia + 39 0536 861.400

Fax Export + 39 0536 806.974 - 861.450

Fax Uff. Amm. + 39 0536 861.351

www.monocibec.it - info@monocibec.it

www.fincibec.it - info@fincibec.it

GRUPPO FIRE - Fire s.r.l.

★★★★★
FINCIBEC S.p.A.

FOR LEED

CONTRIBUISCE AL RAGGIUNGIMENTO DEI SEGUENTI CREDITI LEED:
IT HELPS TO OBTAIN THE FOLLOWING LEED CREDITS:

CREDITO MR 4.2 - Materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2002 / Recycled content

CREDITO SS 7.1-7.2 - No effetto isola di calore / Heat island effect

CREDITO EA 1 - Performance energetica / Optimize energy performance

CREDITO IEQ 4.2 - Contenuto di VOC / Low emitting materials

CREDITO MR 1.2 - Riutilizzo di edifici / Building reuse

CREDITO MR 2.1-2.2 - Gestione dei rifiuti da costruzione / Construction waste management

CREDITO MR 5.1-5.2 - Materiali regionali / Regional materials

CREDITO ID 1 - Innovation in design

PER LA BIOEDILIZIA / FOR BIOBUILDING



***** MONOCIBEC ISO 13006B1a EN 14411/G	Caratteristiche tecniche Technical data Caractéristiques techniques Technische daten Características técnicas	Tipo di prova Standard of test Norme du test Testnorm Tipo de prueba 	Valore monocibec Monocibec standards Valeur monocibec Ergebnis monocibec Valor de monocibec
	Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545.2	A norma According to norm Selon la norme Nach norm Conforme
	Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción del agua	ISO 10545.3	≤ 0,5%
	Resistenza a flessione Breaking strength Resistance a la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545.4	≥ 35 N/mm2
	Resistenza agli shock termici Resistance to thermal shock Resistance aux chocs thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los cambios térmicos	ISO 10545.9	Garantita Guaranteed Garantie Garantiert Garantizada
	Resistenza al gelo Frost resistance Resistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a la helada	ISO 10545.12	Garantita Guaranteed Garantie Garantiert Garantizada
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique lineare Wärmeausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatación termica lineal	ISO 10545.8	A norma According to norm Selon la norme Nach norm Conforme
	Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance Resistance chimique Beständigkeit gegen chemicalien Resistencia al ataque químico	ISO 10545.13	Non attaccati Unaffected Non attequés Keine einwirkung No pegados
	Resistenza alle macchie Stains resistance Resistance aux taches Fleckenbeständigkeit Resistencia a las manchas	ISO 10545.14	A norma According to norm Selon la norme Nach norm Conforme



Escluso alcuni pezzi speciali ed elementi decorativi
With the exception of some special pieces and decors
A l'exception de certaines pièces spéciales et éléments décoratifs
Ausschließlich einige Formstücke und Dekorteile
Excluido algunas piezas especiales y elementos decorativos