



# PaperStone<sup>®</sup>

The Earth's Surface<sup>™</sup>

FOOD



FOOD



(Plastica - Plastic)



(Carta - Paper)



(Alluminio - Aluminium)



## Riprogettiamo il nostro futuro.

**Evostone** è prima di tutto il risultato di un pensiero e di una profonda riflessione che desideriamo condividere con Voi. "E' ancora possibile modificare il nostro modo di pensare, di lavorare, ma soprattutto di riprogettare il nostro futuro". Noi pensiamo che sia realmente possibile.

Pensiamo che sia possibile realizzare quello che già da lungo tempo è stato ribattezzato col nome di NUOVO CAPITALISMO NATURALE.

Un capitalismo che a dire il vero si presenta con principi ed obbiettivi profondamente diversi e divergenti rispetto a quelli promossi e sostenuti fino ad oggi.

Un nuovo sistema che finalmente non trascuri il valore monetario delle risorse naturali e dei servizi forniti dagli ecosistemi, senza i quali non sarebbe possibile alcuna attività economica oltre che la vita stessa.

Il capitalismo naturale, al contrario, contabilizza le risorse, e punta all'efficienza per riuscire a produrre di più con meno. Ridisegna le logiche industriali sulle base di un modello che escluda per principio gli sprechi e quindi la produzione di rifiuti; spostando l'economia verso un flusso continuo di valore e servizi; investendo nella protezione e nell'espansione del capitale naturale esistente.

Noi pensiamo realmente che tutto questo non sia solo possibile ma anche e soprattutto necessario.

Viviamo forse per la prima volta nella storia dell'umanità una fase in cui un'intera generazione di individui, è chiamata a prendere decisioni e impegni che avranno conseguenze importanti e profonde anche su quelle che seguiranno.

Se pensate quindi che il nostro pensiero ed il nostro impegno possano far parte dei vostri futuri progetti professionali, allora fatecelo sapere e saremo lieti di poterli condividere con Voi.

**IL TEAM EVOSTONE**

## Redesigning our future.

**The Evostone** vision is the result of deep reflection and thoughts that we would like to share with you. 'It is still possible to change the way we think and work, above all redesigning our future.' We believe this is truly possible.

We believe it is possible to achieve what as long been called NATURAL CAPITALISM.

A type of capitalism, which in truth, has very different and divergent objectives to those promoted and supported by today's traditional economic systems.

Natural capitalism takes account of resources, focusing on efficiency to produce more with less.

It is re-drafting industrial models which exclude the principles of waste and therefore the production of waste, moving the economy toward the continual flow of value and services while investing in the protection and expansion of the existing natural capital asset.

It is our belief this is not only possible but also necessary. We live, perhaps for the first time in human history, where an entire generation of individuals are called to make decisions and undertake commitments that will have significant and long-lasting consequences on all that will follow.

If you share our belief and commitment and believe they may be part of your future business projects, please let us know and we will be very happy to share our views with you.

**THE EVOSTONE TEAM**



## Che cos'è.

**PaperStone® è il materiale ecologico di nuova generazione** prodotto con carte riciclate e certificate FSC® impregnate con una resina denominata PetroFree™ in quanto non contenente composti derivanti da scarti petroliferi.

Il risultato è quello di un prodotto estremamente performante ed al contempo rispettoso dell'ambiente. Nel ciclo di produzione sono impiegate solamente materie prime rigidamente selezionate e controllate, dalle carte alle resine, ecco perché PaperStone® vanta le certificazioni più restrittive in termini di ambiente.

Ogni eccesso derivante dal ciclo produttivo viene riciclato o reimpiegato; ciò consente di non generare alcun materiale di scarto o inquinante e quindi nocivo per l'ambiente e la salute dell'uomo. PaperStone® rappresenta quindi una scelta naturale e responsabile.



## What is it?

**PaperStone® is the new generation ecological material** produced with recycled and certified FSC® paper, impregnated with a resin called PetroFree™ in that it does not contain compounds derived from petroleum.

The result is both a high performance product and respects the environment.

In the production cycle, only strictly selected and controlled raw materials are used, from the paper to the resin, which is why PaperStone® boasts more restrictive certification in terms of the environment.

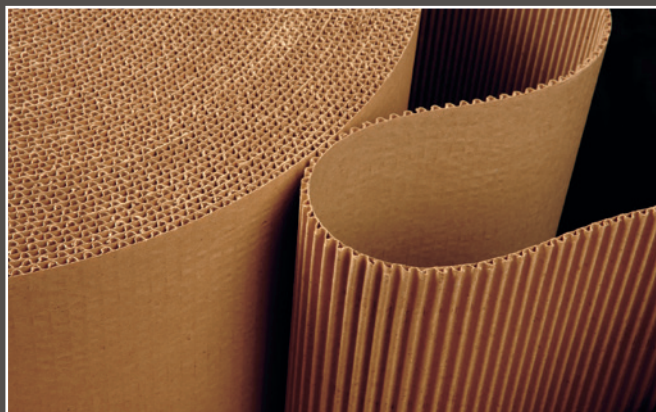
Any excess derived from the production cycle is recycled or re-used; which allows for the non-generation of any waste or pollutants, which are harmful to the environment or human health. PaperStone® represents thus the natural and responsible choice.

## Riciclato al 100%.

**PaperStone® è prodotto con carta e cartoni riciclati certificati FSC®** impregnati con una resina denominata PetroFree™.

## 100% recycled.

**PaperStone® is produced using FSC®-certified recycled paper** and cardboard impregnated with a resin called PetroFree™.



## Ecologico e atossico.

**PaperStone® per sua natura è un materiale totalmente privo di sostanze tossiche** che grazie ai suoi colori caldi e naturali si concilia oltre che con l'ambiente ed il rispetto per la natura, anche con la concezione olistica del vivere i nostri spazi.



**NO VOC's  
NO Urea-Formaldehyde**

## Environmentally friendly and non-toxic

**PaperStone® by its very nature is a material free of toxic substances** which, thanks to its warm and natural colours, fits in well with the environment, respecting nature, even with the holistic view of our living spaces.

## Certificato.

**PaperStone® è un materiale duttile ma anche resistente**, naturale ma anche estremamente performante. Le certificazioni NSF® e CE tra le più restrittive in tema di superfici ritenute idonee per l'utilizzo a contatto con coi cibi, lo hanno promosso a pieni voti.



**Certificate  
N° 4G97001-3.6.2009**



**Certificazione  
CE 1935/2004**

## Certified.

**PaperStone® is not only extremely durable, but also very natural** which aides in the product being extremely safe. PaperStone® is NSF® and CE certified, which are the standards for products used in contact with food.

**PaperStone® non è solamente una superficie ecologica di nuova generazione**, PaperStone® è molto di più. PaperStone® rappresenta una nuova cultura e un nuovo modo di intendere e di progettare le nuove superfici per l'architettura d'interni. PaperStone® inoltre da diversi anni lavora a stretto contatto con le maggiori organizzazioni - no profit per la salvaguardia e la conservazione dell'ambiente a livello mondiale. Desideriamo quindi condividere questo nostro impegno segnalandovi le maggiori e le più rappresentative.

**PaperStone® is not just a new generation of environmentally products**, PaperStone® is much more. PaperStone® is a new culture and a new way of understanding and designing new surfaces for interior architecture. PaperStone® is very committed to the protection and conservation of the global environment. This is illustrated by the strict certifications that the product qualifies for as well as being members of organizations that share a similar belief. Below are a few of them.



### Resistente alle alte sollecitazioni.

**PaperStone® è un materiale non solo bello e naturale** ma anche tecnologicamente avanzato. Negli impieghi per i quali le alte prestazioni sono essenziali, PaperStone® rivela le sue migliori doti tecniche e prestazionali. Quando si tratta di piani di lavoro pensati per la ristorazione dove igiene, funzionalità, resistenza all'usura, all'umidità ed alle alte temperature (fino a 180°) sono indispensabili; PaperStone® è la vostra scelta naturale.

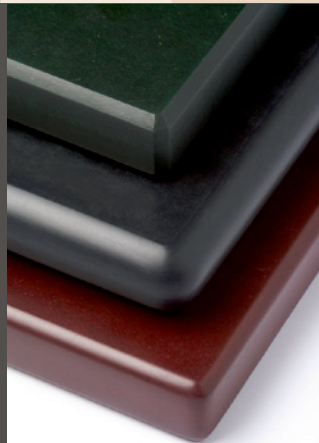


### Resistant to high stress.

**PaperStone® is not just a beautiful and natural material**, it is also technologically advanced. For applications where high performance is essential, PaperStone® demonstrates its high technical and performance characteristics. When it comes to Restaurant work surfaces, where functionality and resistance to wear, humidity and high temperatures (up to 180 °) are essential; PaperStone® is the natural choice.

### Ulteriori vantaggi PaperStone®

**Può essere facilmente fresato e forato** per l'uso di agganci meccanici, ha rigidità e solidità strutturali nelle applicazioni sia orizzontali che verticali. Alta flessibilità nelle lavorazioni utilizzando strumenti di falegnameria tradizionali, possibilità di creare dettagli di bordi con strumenti di falegnameria tradizionali. Le giunzioni effettuate in modo corretto rimangono perfettamente accostate e pressoché invisibili.



### Additional benefits of PaperStone®

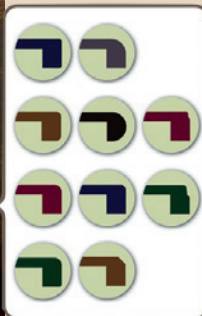
**It can easily be milled and drilled** for the use of mechanical fasteners; has rigidity and structural strength in both horizontal and vertical applications. Its flexibility in machining ensures edges and profiles can be created using traditional woodworking tools. Joints can be created effectively, fitting together seamlessly and almost invisibly.

### La semplicità di installazione rende PaperStone® una scelta naturale.

**La categoria di prezzo di PaperStone® è paragonabile alle migliori "solid surfaces"**, o al granito di alta qualità. La facilità di lavorazione e la finitura di PaperStone® permettono in molti casi di risparmiare sui costi di installazione, riducendo così i prezzi dei preventivi relativi ai progetti con installazione. Per mantenere inalterata la bellezza di PaperStone®, si raccomanda l'utilizzo del liquido protettivo Osmo® Top Oil.



Esempi di profili con bordo frontale riportato - Examples of built-in edge profiles



Esempio di lavorazione con bordo frontale riportato (built-in edge)

Example of machining with the front edge back (built-in edge)

### The easy of installation makes PaperStone® a natural choice.

**The PaperStone® price range** is comparable to the best "solid surfaces", or high quality granites. The ease with which PaperStone® can be machined and finished will allow for savings to be made on labour costs, reducing the installation price.

To enhance the beauty of PaperStone®, we recommend the application of The Osmo® Top Oil to the surface.

# PaperStone®

## PaperStone® nel settore food

### **Slow Food, Alimentazione Biologica, Cucina Vegana.**

Recentemente nuove culture hanno preso forma trasportando il nostro gusto verso nuove tendenze gastronomiche difficilmente immaginabili solo qualche anno fa.

Anche **PaperStone®** rappresenta a suo modo una nuova rivoluzione culturale essendo un materiale realizzato esclusivamente con materie prime ecologiche quali carta e cartoni certificati FSC® unitamente a tecnologie evolute che prevedono l'utilizzo di una resina denominata PetroFree™, in quanto non contenente composti derivanti da scarti petroliferi.



The mark of  
responsible forestry



**PetroFree™**  
Engineered Phenolic Resins



01 - Tavolo per la ristorazione in PaperStone® Mocha  
Restaurant table in PaperStone® Mocha



02 - Tavoli per la ristorazione in PaperStone® Slate  
Restaurant tables in PaperStone® Slate



03- Piano per la ristorazione in PaperStone® Sand  
Food service counter top in PaperStone® Sand



04- Bancone bar in PaperStone® Slate  
Bar service counter top in PaperStone® Slate





## PaperStone® in the food sector

**Slow Food, Organic, Vegan.** New culinary styles and cultures have transformed our preferences towards new trends which would have been hard to imagine only a few years ago. PaperStone® is a cultural revolution in itself. It is a material created exclusively from environmentally friendly, recycled products such as paper and FSC® certified cardboard, together with uniquely developed technologies using a resin called PetroFree™ in that it does not contain compounds derived from petroleum.



The mark of responsible forestry



06 -Bancone ristorante sushi in PaperStone® Slate  
Sushi service counter in PaperStone® Slate





07 - Piano di servizio in PaperStone® Sienna  
Food service counter top in PaperStone® Sienna



08 - Tavoli per la ristorazione in PaperStone® Slate  
Restaurant tables in PaperStone® Slate



# PaperStone®



The mark of responsible forestry



13- Ripiano per servizio Drive In realizzato in PaperStone® Slate  
Drive-Thru service counter in PaperStone® Slate



09 - Tavoli in PaperStone® Slate per Whole Foods Market  
Whole Foods Market tables in PaperStone® Slate



10 - Piano scaldavivande in PaperStone® Slate  
Heated food surface in PaperStone® Slate



11- Tavoli per ristorazione in PaperStone® Slate  
Restaurant tables in Paperstone® Slate



12- Piano per ristorazione in PaperStone® Slate  
Restaurant service counter in PaperStone® Slate



05 - Piano catena fast food in PaperStone® Slate  
Fast Food surfaces in PaperStone® Slate



14 - Tavoli bar per esterni in PaperStone® Mocha  
External bar tables in PaperStone® Mocha



Una gamma di colori ispirata agli intensi toni della terra. Colori caldi e naturali.

**PaperStone® è un materiale composito ecosostenibile** prodotto con carta e cartoni riciclati al 100% e certificati FSC® impregnati con una resina denominata PetroFree™.

Essendo PaperStone® un materiale composito da carta riciclate al 100%, non è possibile garantire una precisa corrispondenza tra i colori qui raffigurati e le lastre prodotte.

Col passare del tempo si evidenzierà inoltre un effetto di "anti-chizzazione" tipico dei prodotti naturali dovuto principalmente alla resina ecologica impiegata nella sua produzione quale legante. Quest'ultima parte inizialmente da un colore ambra pallido per assumere successivamente un aspetto più vicino alla colorazione "Terra di Siena". Tale processo è più evidente nei colori chiari. Lasciamo quindi che il tempo proceda a "stagionare" il colore di PaperStone® trasformandolo in un prodotto autentico con tutte le caratteristiche tipiche dei materiali naturali.

A range of colours inspired by the intense earth tones. Warm and natural colors.

**PaperStone® is a sustainable composite material** made from 100% recycled paper and a resin called Petro-Free™. PaperStone® is offered in deep earth tones\* and fits many stylish design: from kitchens to bathrooms, from offices to industrial and commercial environments.

As PaperStone® is a material made from 100% recycled paper, it is not possible guarantee an exact match between the colours shown or the panels produced.

Over time the colours will gain a patination which is typical of natural products and largely due to the eco-friendly resin used as a binder during the production process. This resin is initially pale amber in colour which then turns closer to a 'Terra di Siena' shade. This process of colour maturation is more pronounced in lighter shade. This is why the colour of PaperStone® products are left to 'mature', transforming it into an authentic product with all the features typical of a natural product.



CABERNET



GUNMETAL



CHOCOLATE



LEATHER



DENIM

\* La tonalità di tutti i colori qui raffigurati può variare dal materiale originale  
 \* The hue of the all colours shown here may vary from the original material



  
**PaperStone®**  
 FSC® Design Collection

**PaperStone® Design Collection**  
**Design Collection è la nuova gamma dalle tinte chiare\***  
 come per il resto della collezione PaperStone® mantiene inalterate le sue caratteristiche prettamente ecologiche ed anche in questo caso è certificata FSC®. A differenza delle altre gamme PaperStone® i pannelli della serie Design Collection si differenziano per una stratificazione tipo "millerighe" e quindi non colorati omogeneamente nella massa.

**PaperStone® Design Collection**  
**Design Collection is a new range of lighter shades\*.**  
*Not available in the other Collections.*  
*As with the entire PaperStone® range, it maintains its environmentally friendly features and is also FSC® certified. The Design Collection is differentiated from the main PaperStone® by its distinctive striped effect at the edges and it is not a homogeneous colour throughout the thickness of the panel.*



HONEY



SIENNA



SLATE

Design Collection



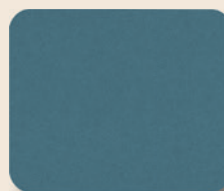
SAND



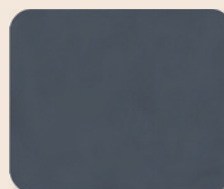
PEWTER



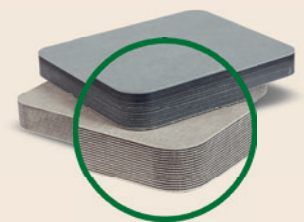
GRAPHITE



AZURE

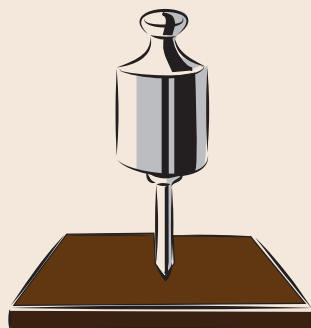


CHARCOAL



A differenza degli altri colori Sand, Pewter, Graphite e Azure presentano un bordo millerighe.

Unlike the other colors, Sand, Pewter, Graphite and Azure have an edge striatum.



**180°** Resistente alle Alte temperature e shock termico  
Fino a 180 °C non viene rilevata nessuna modificazione sulla superficie

**High Temperature Resistance**  
The surface will withstand heat up to 180°C without deformation.



Resistente all'umidità  
**I piani e i lavabi in PaperStone**<sup>®</sup> sono idrorepellenti e praticamente impermeabili, mantengono inalterate le loro caratteristiche originarie.

**Waterproof resistant**  
**PaperStone**<sup>®</sup> counter-tops and sinks

are water resistant and practically impermeable, maintaining their original features and avoiding surface deterioration.



Resistente ai graffi.  
**La superficie presenta una grande resistenza**

ai maltrattamenti ed in caso di graffi superficiali, essendo un materiale colorato in massa, consente una facile levigatura per ripristinare la superficie danneggiata.

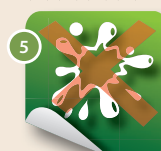
**Scratch resistant**

The surface has a high level of resistance to maltreatment, and in the case of superficial scratches, as it is a coloured material throughout, it allows the damaged surface to be sanded and easily restored.



Resistente agli impatti.  
**PaperStone**<sup>®</sup> resiste ad impatti fino a 20.000 Kg senza subire nessun danno visibile o rilevante.

**Impact resistant.**  
**PaperStone**<sup>®</sup> withstands impacts up to 20,000 lbs without incurring any perceptible or visible damage.



Resistente alle macchie  
**Le superfici in PaperStone**<sup>®</sup> risultano di facile pulizia e conservazione. PaperStone<sup>®</sup> curato con prodotti lavanti non acidi e panni in microfibra per detergere le superfici, mantiene un aspetto nuovo per molti anni: per un ambiente rilassante a prova di macchie.

**Stain resistant\***

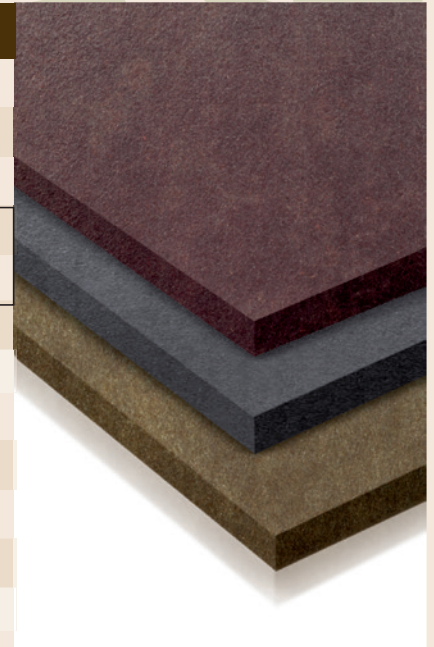
**PaperStone**<sup>®</sup> surfaces are easy to clean and maintain. PaperStone<sup>®</sup> is treated using non-acidic cleansing products and a microfibre cloth to clean surfaces, to maintain its new appearance for many years to come; for a stain proof relaxed environment.



Resistente alle Sigarette  
Nei test effettuati in laboratorio la superficie di PaperStone<sup>®</sup> ha dimostrato una ottima resistenza alla bruciatura di sigaretta.

**Cigarette resistance**  
In laboratory tests conducted, PaperStone<sup>®</sup> proved to have excellent resistance to cigarette burns.

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO
Peso specifico densità	1,328 gr / cm <sup>3</sup>	Picnometro UNI ISO 1183 - 1
Rilascio formaldeide	1 mgHCNO / (m <sup>2</sup> h)	EN 717 - 2 : 1994
Resistenza all'estrazione della vite a 90° dalla superficie	323 N/mm	EN 320 : 11993
Variatione dello spessore dopo 1 ora in acqua bollente	0,00 %	EN ISO 62 / 99 met.2
Variatione dello spessore dopo 24 ore in acqua bollente	0,00 %	EN ISO 62 : 2001 met.1
Resistenza alla compressione	131,1 Mpa	EN ISO 604 : 1996
<b>RESISTENZA ALLA TRAZIONE</b>		
Carico di rottura	13.819 N	EN ISO 527 : 1996
Resistenza a trazione	71 Mpa	EN ISO 527 : 1996
Modulo di elasticità	7.467 Mpa	EN ISO 527 : 1996
Allungamento al carico massimo	1,2 %	EN ISO 527 : 1996
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b>		
Resistenza alla flessione	114,5 Mpa	EN ISO 178 : 2003
Modulo di elasticità	8.888 Mpa	EN ISO 178 : 2003
Resistenza all'urto con sfera di piccolo diametro	> 80 N nessuna impronta	EN 438 - 2 : 2005, par 20
Resistenza all'urto con sfera di grande diametro	h 1600 N nessuna impronta	EN 438 - 2 : 2005, par 21
Resistenza alla luce	> 6	EN 438 - 2 : 2005, par 27
Durezza metodo Shore D	91°	EN ISO 868 : 2003
Durezza metodo Brinell	-	EN EN 1534
Resistenza alla graffiatura	3	EN EN 9428 : 1989
Resistenza alla sigaretta	4	ENEN 9241 : 1978 UNI FA 275 : 1989
Resistenza agli sbalzi di temperatura	5 nessun difetto	EN 9429 : 1989
Resistenza delle superfici al calore secco	A (Classe UNI 10944 / 00)	EN 12722 : 2009
Resistenza delle superfici al calore umido	A (Classe UNI 10944 / 00)	EN 12722 : 2009
Resistenza delle superfici ai liquidi freddi	E (Classe UNI 10944 / 00)	EN 12720 : 2009
Indice infiammabilità	Classe A rating (20)	ASTM E84
Indice di sviluppo fumo	Classe A rating (110)	ASTM 84
Coefficiente di espansione termica lineare	- 10° ÷ 70° = 77,7µm / (m °C)	TMA ASTM E 831 : 2006
<b>CONTATTO CON GLI ALIMENTI - MIGRAZIONE TOTALE</b>		
Acqua distillata	0,8 mg / dm <sup>2</sup>	UNI EN 1186 : 2003
Etanolo	1,3 mg / dm <sup>2</sup>	UNI EN 1186 : 2003
Acido acetico	2,1 mg / dm <sup>2</sup>	UNI EN 1186 : 2003
<b>AZIONE DEI MICROORGANISMI</b>		
Batteri	1	EN ISO 846 : 1997
Funghi	2	EN ISO 846 : 1997



PROPERTY	METHOD	RESULTS
Specific gravity density	1,328 gr / cm <sup>3</sup>	pycnomete UNI ISO 1183 - 1
Release formaldehyde	1 mgHCNO / (m <sup>2</sup> h)	EN 717 - 2 : 1994
Pullout strength of the screw to 90 ° from the surface	323 N/mm	EN 320 : 11993
Thickness variation after 1 hour in boiling	0,00 %	EN ISO 62 / 99 met.2
Thickness change after 24 hours in boiling	0,00 %	EN ISO 62 : 2001 met.1
Compressive strength	131,1 Mpa	EN ISO 604 : 1996
<b>TENSILE STRENGTH</b>		
Breaking load of	13.819 N	EN ISO 527 : 1996
Tensile Strength	71 Mpa	EN ISO 527 : 1996
Modulus of elasticity	7.467 Mpa	EN ISO 527 : 1996
Elongation at maximum	1,2 %	EN ISO 527 : 1996
<b>BENDING RESISTANCE</b>		
Flexural strength	114,5 Mpa	EN ISO 178 : 2003
Modulus of elasticity of	8.888 Mpa	EN ISO 178 : 2003
Resistance to impact by small diameter sphere	> 80 N no fingerprints	EN 438 - 2 : 2005, par 20
Resistance to impact by large diameter sphere	h 1600 N no fingerprints	EN 438 - 2 : 2005, par 21
Light fastness	> 6	EN 438 - 2 : 2005, par 27
Shore D hardness method	91°	EN ISO 868 : 2003
Brinell hardness method	-	EN EN 1534
Scratch resistance	3	EN EN 9428 : 1989
Resistance to cigarette	4	ENEN 9241 : 1978 UNI FA 275 : 1989
Resistance to temperature	5 no defect	EN 9429 : 1989
Surface resistance to dry heat	A (Class UNI 10944 / 00)	EN 12722 : 2009
Surface resistance to wet heat	A (Class UNI 10944 / 00)	EN 12722 : 2009
Surface resistance to cold liquids	E (Class UNI 10944 / 00)	EN 12720 : 2009
Index Flammability	Class A rating (20)	ASTM E84
Development Index smoke	Class A rating (110)	ASTM 84
Coefficient of Linear Thermal Expansion	- 10° ÷ 70° = 77,7µm / (m °C)	TMA ASTM E 831 : 2006
<b>CONTACT WITH FOOD - TOTAL MIGRATION</b>		
Distilled water	0,8 mg / dm <sup>2</sup>	UNI EN 1186 : 2003
Ethanol	1,3 mg / dm <sup>2</sup>	UNI EN 1186 : 2003
Acetic acid	2,1 mg / dm <sup>2</sup>	UNI EN 1186 : 2003
<b>ACTION OF MICROORGANISMS</b>		
Bacteria	1	EN ISO 846 : 1997
Mushrooms	2	EN ISO 846 : 1997



AGENTI CHIMICI	NESSUN EFFETTO	ECCELLENTE	BUONO	DISCRETO	FALLIMENTO
<b>ACIDI</b>					
Acido Cloridrico 10%		●			
Acido Cloridrico 37%		●			
Acido Solforico 98%		●			
Acido Solforico 33%		●			
Acido Nitrico 65%		●			
Acido Nitrico 30% x		●			
Acido Fosforico 85% x	●				
Acido Acetico 99% x	●				
Acido Idrofluorico 48% x		●			
Acido Cromico 60% x	●				
<b>BASI</b>					
Idrossido di ammonio 28%	●				
Idrossido di sodio 46%		●			
<b>SALE</b>					
Nitrato d'Argento 1%		●			
Permanganato di Potassio 10%			●		
Cloruro Ferrico (III) 10%	●				
Solfato di Rame 10%	●				
Ipcolorito di Sodio 13%		●			
Cloruro di Sodio 10%	●				
<b>PRODOTTI CHIMICI ORGANICI</b>					
Formaldeide 37%	●				
Furfurolo	●				
Acido Formico 90%	●				
Acido Acetico 99%	●				
Fenolo 88%	●				
<b>SOLVENTI</b>					
Acetone	●				
Alcol Etilico	●				
Glicole Etilenico	●				
Glicole Etilenico Mono Butil Etere	●				
Metiletilchetone	●				
Diclorometano	●				
Etilacetato	●				
Anidride Acetica	●				
n-Butile Acetato		●			
n-Esano	●				
Metanolo	●				
Metilisobutilchetone	●				
Tetraidrofurano	●				
Toluene		●			
Tricloroetilene		●			
Xilene	●				
<b>MACCHIE BIOLOGICHE</b>					
Arancio di Acridina 1%	●				
Fucsina Base 1%			●		
Carbolfucsina 1%			●		
Verde di Malicite Ossalato 1%	●				
Blue di Metilene 1%		●			
Violetto di Metilene 2B 1%			●		
Colorazione di Wright 1%	●				
Violetto di Genziana (colorante) 1%	●				





## Testing the strength chemical (24 hours)



CHEMICAL AGENTS	NO EFFECT	EXCELLENT	GOOD	FAIR	FAILURE
<b>ACID</b>					
Hydrochloric acid 10%		●			
Hydrochloric acid 37 %		●			
Sulfuric acid 98%		●			
Sulfuric acid 33%		●			
Nitric acid 65%		●			
Nitric acid 30% x		●			
Phosphoric acid 85% x	●				
Acetic acid 99% x	●				
Hydrofluoric acid 48% x		●			
Chromic acid 60% x	●				
<b>BASES</b>					
Ammonium hydroxide 28 %	●				
Sodium Hydroxide 46%		●			
<b>SALT</b>					
Silver nitrate 1 %		●			
Potassium permanganate 10%			●		
Ferric chloride (III) 10%	●				
Copper Sulphate 10%	●				
Sodium Hypochlorite 13%		●			
Sodium chloride 10%	●				
<b>ORGANIC CHEMICALS</b>					
Formaldehyde (need cap F) 37% - to remain consistent	●				
Furfural	●				
Formic Acid 90 %	●				
Acetic Acid 99 %	●				
Phenol 88%	●				
<b>SOLVENTS</b>					
Acetone	●				
Ethyl Alcohol	●				
Ethylene Glycol	●				
Mono Ethylene Glycol Butyl Ether	●				
Methyl ethyl ketone	●				
Dichloromethane	●				
Ethyl acetate	●				
Acetic Anhydride	●				
n- Butyl Acetate		●			
n- Hexane	●				
methanol	●				
Methyl isobutyl ketone	●				
tetrahydrofuran	●				
Toluene		●			
Trichloroethylene		●			
Xylene	●				
<b>BIOLOGICAL STAINS</b>					
Acridine Orange 1 %	●				
Basic Fuchsin 1 %			●		
Carbol 1%			●		
Green Oxalate Malicite 1 %	●				
Methylene Blue 1 %		●			
Methylene violet 2B 1 %			●		
Wright's stain 1 %	●				
Gentian violet ( dye ) 1 %	●				



## Garantito 10 Anni

**Ogni prodotto realizzato in PaperStone® è coperto dalla garanzia del produttore** al fine di assicurare che la materia prima utilizzata sia totalmente esente da difetti di fabbricazione.

Tuttavia il livello più elevato di Garanzia può essere offerto se la fabbricazione del prodotto finale è stata effettuata da un laboratorio facente parte del:

### PaperStone® National Certified Network

In questo caso ogni manufatto sarà sempre accompagnato da una garanzia totale 10 Anni che garantisce la qualità della materia prima impiegata e la lavorazione effettuata da personale altamente qualificato e professionale. Questa Garanzia Limitata sulla fabbricazione si aggiunge alla garanzia sulla materia prima ed è valida sul territorio Nazionale ed Europeo.

## 10 year Guarantee

**All PaperStone® panels are covered by the manufacturer's warranty** to ensure that it is total free from manufacturing defects.

However, a higher level of guarantee can be provided if the manufacture of the final product was carried out by a fabricator which is part of the:

### PaperStone® National Certified Network.

In this case, each piece will be accompanied by a full 10 year warranty that not only guarantees the quality of the raw material but also the workmanship carried out by highly qualified and professional personnel. This Limited Guarantee on manufacture is in addition to the guarantee on raw materials and is valid throughout the national and European regions.



**10 Anni GARANZIA**

### PaperStone® 10-Year Limited Manufactured Panel Warranty

**Cosa copre questa garanzia?**

- Questa garanzia viene applicata ad installazioni effettuate correttamente con pannelli PaperStone®. La validità di detta garanzia è valida solo nei confronti del cliente originario, sia in ambito residenziale che commerciale per tutto il periodo della durata della garanzia stessa.
- Non è trasferibile, ad eccezione del caso in cui il costruttore proprietario/non-residente, decida di trasferire la sua proprietà originaria ai successivi veri occupanti dell'abitazione o del sito a destinazione commerciale.

**Quanto è il periodo di validità della garanzia?**

- Questa garanzia rimane valida per 10 anni dal momento della data di acquisto.

**Cosa copre questa garanzia?**

- Garantisce tutti i pannelli PaperStone® di spessore 6 mm o maggiore permanentemente installati per la realizzazione di rivestimenti pareti ed utilizzi similari, (vedi paragrafo successivo per gli impieghi non coperti da garanzia).
- Difetti di produzione del piano cucina.
- L'impiego di Little Green LLC e dei suoi distributori è limitato alla possibilità di opzioni pre-stampate o sostituire il materiale riconosciuto difettoso escludendo i costi di trasporto e di rimozione e la re-installazione del piano difettoso o eventualmente il rimborso con accredito del costo davanti dal distributore nazionale.

**Cosa questa garanzia non copre...**

- Ogni aspetto derivante dalla installazione. La garanzia copre solamente difetti del pannello PaperStone®. Non è quindi una garanzia comprendente l'installazione.
- Non copre inoltre i costi riguardanti lavori idraulici, gas, elettrici, murari, tinteggiatura, incasso, sintonizzazione del top.
- Pannelli venduti con la finitura "scottato" sono coperti da garanzia industriale grade. NON sono coperti dalla presente garanzia.
- Piani rimossi dal loro posizionamento originale. NON sono coperti da questa garanzia.
- Le naturali caratteristiche di PaperStone® come: variazioni del colore nel tempo dovute alla "stagionatura naturale" del materiale; maciature, lussature dovute all'intenso utilizzo; chiazze scure, o scure, NON sono coperte dalla presente garanzia.
- Danneggiamenti irreparabili ad abusi merceologici, d'ovoli e non solo ad errori di utilizzo di prodotti per la pulizia, pittura, prodotti per la pulizia del forno, solventi e prodotti alcalini, NON sono coperti dalla presente garanzia.
- Prodotti alcalini, NON sono coperti dalla presente garanzia. (vedi pieghevole USO & MANUTENZIONE)
- Danneggiamenti dovuti a cause esterne quali: terremoti, assestamenti del terreno, alluvioni, atti vandalici, NON sono coperti dalla presente garanzia.

**Come ottenere la validità del servizio previsto dalla garanzia?**

- Conservare per tutto il tempo previsto dalla garanzia, 10 Anni, il contratto di ricerca assistenza / acquisto della cucina o del top se venduto separatamente.
- Il cliente dovrà inoltre dimostrare la collaborazione in caso di richiesta dal produttore Penelco o dal suo distributore nazionale, fornendo:
  - la possibilità di effettuare un'ispezione approfondita del piano danneggiato affinché sia dato il benestare per procedere con tutte le procedure previste dalla presente garanzia.

**Opzioni ulteriori per la soluzione dei problemi.**

- Macchie dovute a liquidi quali latte o bevande saranno preventivamente trattate da un responsabile tecnico nominato da Erosone s.r.l. Si informa che questa procedura può essere chiesta e non essere sostituita solo se la stessa volta accettato il difetto sono state inviate istanze di assistenza e si viene a determinare che il problema lamentato è stato causato dal tuo impiego, potrà essere applicato un costo per il danno di chiamata.

**Little Green LLC**  
 2595 John Stevens Way | Houston, TX 77055  
 281.281.2815 | [www.paperstone.com](http://www.paperstone.com)  
 Manufactured in Houston, Michigan, USA since 2004.  
 PaperStone® is a beautiful material, earth-friendly, sustainable composite surface.

## Caratteristiche di PaperStone® PaperStone® Features

### Cataloghi- Brochures



Che cos'è PaperStone®  
What is PaperStone®

Perché PaperStone®  
è così green  
PaperStone® because it  
is so green

### Altre applicazioni commerciali Other commercial applications



Toilette Pubbliche

Toilette Partitions  
& Countertops



Laboratori Chimici

Laboratory Furniture



Commercio

Retail & Public Spaces

## Per saperne di più Find out more

### Libri- Books



Dalla culla alla culla

Edizione Italiana

Editore: Blu Edizioni Srl



Cradle to Cradle

Remaking the way we  
make things  
Rivedere il percorso  
per fare le cose

Autori - Authors : Michael Braungart  
William Mc Donough

Editore - Publisher : North Point Press



Natural Capitalism  
Capitalismo Naturale

La prossima rivoluzione  
industriale  
The next industrial  
revolution

Autori - Authors : Paul Hawken  
Amory Lovins L.

Editore - Publisher : Hunter Lovins  
Edizione Ambiente

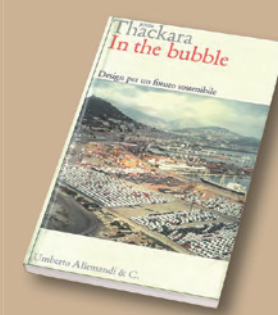


Green marketing

Il manifesto  
The Manifesto

Autore - Autor: John Grant

Editore - Publisher: Francesco Brioschi



In the bubble  
Nella bolla

Design per un futuro  
sostenibile  
Design for a sustainable  
future

Autore - Autor: John Thackara

Editore - Publisher: Umberto Allemandi & C.

# PaperStone®

## RESISTENTE

PaperStone® è un materiale per la produzione di mobili e arredi con particolari doti di resistenza ai graffi accidentali e alle abrasioni che si verificano tipicamente nelle aree di intenso utilizzo. Non si sfalda, sopporta bene le sollecitazioni provocate dall'uso quotidiano ed anche le alte temperature. Nessuna modificazione superficiale è mai stata registrata con temperature fino a 180 gradi centigradi.

Maggiori informazioni possono essere rilevate consultando il sito [Evostone.it](http://Evostone.it) alla voce PaperStone®.

## IGIENICO

PaperStone® è un materiale non poroso, compatto in tutto il suo spessore e può essere installato ottenendo giunzioni virtualmente invisibili. Le superfici PaperStone® non agevolano la proliferazione di funghi e batteri. Ha inoltre ricevuto la certificazione di superficie perfettamente idonea al contatto coi cibi e alla preparazione di alimenti presso l'ente americano preposto NSF® ed Europeo CE 1935.

## RIPARABILE

PaperStone® può essere non solo riparato ma anche facilmente pulito e mantenuto bello nel tempo grazie all'utilizzo dell'olio protettivo Osmo® Top Oil che ripristina la superficie conferendogli al tempo stesso una protezione superficiale che facilita la pulizia e l'igiene necessaria ad un piano utilizzato in aree destinate alla ristorazione e alla preparazione del cibo. I danni causati da un uso improprio si possono tuttavia riparare facilmente direttamente sul posto.

In casi estremi è sempre possibile effettuare un ripristino totale della superficie stessa.

## ATOSSICO

PaperStone® è stato testato e certificato quale materiale totalmente ecologico, atossico e senza emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds). Grazie a queste caratteristiche viene impiegato in luoghi pubblici come rivestimento di grandi superfici e per piani di lavoro di ospedali e laboratori chimici.

## COLORATO NELLA MASSA

La colorazione di ogni singola lastra di PaperStone® non si ferma alla superficie ma è presente in tutto il suo spessore di cui è costituito il materiale, permettendo in caso di necessità, un ripristino della superficie danneggiata.

## GIUNZIONI VIRTUALMENTE INVISIBILI

La possibilità di realizzare giunzioni virtualmente invisibili e quindi superfici continue, si traduce nella realizzazione di progetti complessi e con un design senza limiti.

I banconi particolarmente lunghi possono essere fabbricati in laboratorio ed una volta trasportati sul luogo di destinazione montati ed assemblati in modo da costituire a fine lavoro, una superficie continua.

I bordi possono essere realizzati in modo da conferire al manufatto un aspetto di maggior spessore rispetto a quello realmente utilizzato nella costruzione del piano (bordi monoblocco), una costante sempre più apprezzata ed utilizzata nelle Solid Surfaces.

## LAVORABILE COME IL LEGNO

PaperStone® si lavora come il legno, utilizzando gli stessi utensili.

I laboratori autorizzati che trasformano PaperStone® sono per la maggior parte falegnamerie specializzate ed attrezzate all'uso di questo nuovo materiale.

## COLORI CALDI E NATURALI

I colori di PaperStone® conferiscono agli ambienti che li ospitano un senso di naturale armonia tipico dei materiali presenti in natura. Questo è il risultato di una superficie pensata e realizzata utilizzando solo prodotti naturali quali carta e cartoni riciclati impregnati con resine naturali.

## ECOLOGICO

PaperStone® è tra le superfici più ecologiche oggi disponibile per la produzione di mobili e arredi e più in generale per l'architettura d'interni. Vi suggeriamo di richiedere la specifica documentazione a riguardo e saremo lieti di approfondire insieme a Voi questo importante requisito di PaperStone®.

## RESISTANT

PaperStone® is used in the production of furniture and furnishings with good resistance to accidental scratches and abrasions that occur typically in areas of heavy use. It does not flake and stands up well to the stresses caused by everyday use as well as high temperatures. PaperStone® has a heat rating of 180 degrees Celsius.

More information can be found at this website: [Evostone.it](http://Evostone.it), under the heading for PaperStone®

## HYGENIC

PaperStone® is a very dense, non-porous material, which can be installed often without seams. Occasionally seams are necessary but are very inconspicuous.

PaperStone® surfaces do not facilitate the proliferation of fungi and bacteria.

PaperStone® also NSF® and European standard CE 1935 certified as safe for direct food contact when used as a food preparation surface.

## REPAIRABLE

PaperStone® can be not only repaired but also easily cleaned and maintained beautifully overtime thanks to the use of Osmo® Top Oil that delivers to the PaperStone® surface its warm and natural appearance while giving it a protection that facilitates cleaning and the hygiene necessary for a countertop intended for the food preparation.

Damages caused by improper use can however be easily repaired directly on site.

In extreme cases, it is always possible to perform a total restoration of the surface.

## NON-TOXIC

PaperStone® is an extremely eco-friendly material which is non-toxic and VOC free (Volatile Organic Compounds). Thanks to these features, it is used in some quite demanding applications such as large work surfaces in hospitals and chemical laboratories.

## COLORED THROUGHOUT (Solid Color Range)

PaperStone® is a solid surface composite with which the color is not a surface treatment. The colour runs throughout the entire depth of the product.

## JOINTS VIRTUALLY INVISIBLE

Because PaperStone® can be seamed together quite inconspicuously, larger designs can be accomplished.

This seaming process allows the product to be installed and seamed on-site fairly quickly. The product can also be made to appear thicker once installed by adding a performing a "built-up edge". This can minimize the cost of the material, while simulating the look of a thicker top.

## WORK LIKEWOOD

PaperStone® can be worked like wood - similarly as wood, using many of the same tools/methods. The authorized fabricators that work with PaperStone® are for the most part experienced wood workers whom are well equipped to do so.

## WARM NATURAL COLOURS

The PaperStone® colours provide a natural harmony typical of materials found in nature to the rooms it is installed in. This is the result of a surface designed and produced using only natural products such as recycled paper and cardboard impregnated with natural resins.

## ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

PaperStone® is possibly one of the most environmentally friendly surfaces in the world for furniture, furnishings, and interior architecture. We suggest that you request documentation about it and we'll be glad to talk with you regarding this important feature of PaperStone®

# PaperStone®

The Earth's Surface™



Distribuito da:

REDUCE  
REUSE  
RECYCLE



**EVOSTONE**  
SUPERFICI EVOLUTE

[paperstone.eu](http://paperstone.eu) - [info@paperstone.eu](mailto:info@paperstone.eu)