

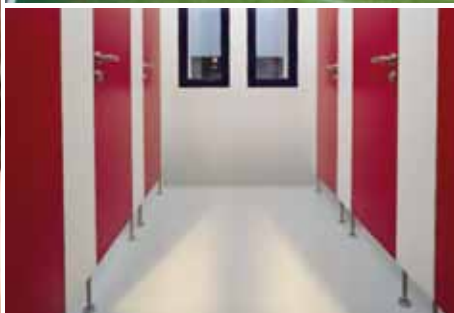
**SIMONA**



**SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM**

Lastre in materiale plastico espanso

## Rigidità elevata con peso ridotto – SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM



**Le nuove lastre SIMONA® PE FOAM e SIMONA® PP FOAM, grazie al nucleo espanso a celle chiuse e agli strati di rivestimento coestrusi, offrono una straordinaria combinazione di peso ridotto e rigidità elevata.**

### **Proprietà eccezionali**

- Facile lavorabilità
- Eccellente qualità superficiale
- Elevata resistenza a flessione
- Assenza di corrosione
- Pulizia facile
- Resistenza ai raggi UV (PE FOAM)
- Stampabile (dopo pretrattamento)

### **SIMONA® PE FOAM**

SIMONA® PE FOAM si distingue per l'ottima lavorabilità, l'elevata qualità superficiale e l'assorbimento minimo di acqua. SIMONA® PE FOAM può sostituire numerose applicazioni in legno compensato e MDF (pannello di fibra a media densità). Rispetto a questi materiali basati su legno, PE FOAM dura molto più a lungo, soprattutto nelle applicazioni umide/bagnate.

SIMONA® PE FOAM è disponibile di serie con stabilità ai raggi UV per applicazioni esterne ed è caratterizzato da una zigrinatura della superficie antigraffio.

### **SIMONA® PP FOAM**

Le lastre SIMONA® PP FOAM sono caratterizzate da superfici lisce e compatte e da elevatissima rigidità. Grazie a queste proprietà e all'ottima resistenza agli agenti chimici, all'eccellente lavorabilità e all'assorbimento minimo di acqua, SIMONA® PP FOAM è un materiale ideale per rivestimenti, alloggiamenti e componenti di apparecchiature, per applicazioni soggette a sollecitazioni chimiche e meccaniche non critiche.

# Campi di impiego e proprietà SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM

## Campi di impiego

### SIMONA® PE FOAM

- Costruzione navale (pareti divisorie, paratie, banchi di comando, ecc.)
- Pannelli pubblicitari
- Container WC, pareti e porte di toilette
- Pareti divisorie per agricoltura e zootecnia

## Campi di impiego

### SIMONA® PP FOAM

- Componenti di apparecchiature
- Alloggiamenti
- Coperchio/coperture del contenitore
- Contenitori di trasporto
- Piccoli impianti di depurazione
- Sistemi di imballaggio
- Componenti per isolamento
- Contenitori riutilizzabili
- Rivestimenti



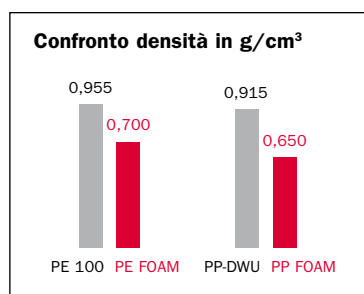
## + Ottima lavorabilità

Le lastre SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM grazie alle basse tensioni interne permettono lavorazioni ottimali e versatili e sono facili da pulire.

### Processi di lavorazione

- Saldatura
- Termoformatura
- Piegatura a caldo
- Taglio
- Foratura
- Fresatura
- Taglio con sega
- Taglio a getto d'acqua
- Punzonatura
- Stampa (dopo pretrattamento)
- Possibilità di bordatura degli spigoli di taglio

## + Peso ridotto e bassa densità a fronte di un'elevata rigidità



L'immagine illustra la differenza di densità della lastra PE e PP compatta rispetto a SIMONA® PE FOAM e SIMONA® PP FOAM.


## + Stabilità ai raggi UV

SIMONA® PE FOAM è stabilizzato ai raggi UV ed è ideale per l'utilizzo esterno.



# Gamma di prodotti e valori caratteristici dei materiali SIMONA® PE FOAM/SIMONA® PP FOAM

## Gamma di prodotti

	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PP FOAM
<b>Lastre estruse (formati/spessori)</b>		
 2000 x 1000 mm	<b>6, 8, 10</b>	5, 6, 8, 10, 15, 20
2000 x 1250 mm	10	–
3000 x 1500 mm	–	<b>5, 6, 8, 10, 15, 20</b>
Colori	bianco	grigio

Tutte le dimensioni in mm. Altri formati, colori e spessori intermedi sono disponibili su richiesta. Disponibilità dei prodotti: **Grassetto** = pronto per la consegna; romano = disponibile su richiesta

## Valori caratteristici dei materiali

	SIMONA® PE FOAM	SIMONA® PP FOAM
Densità, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,700	0,650
Modulo di elasticità tangenziale, MPa, DIN EN ISO 527	700	1100
Durezza Shore, D, DIN EN ISO 868	61	71
Comportamento alla combustione, DIN 4102	normalmente infiammabile	normalmente infiammabile
Gamma di temperature di impiego, °C	da -50 a +80	da 0 a +100



## SIMONA AG

Teichweg 16  
D-55606 Kirn  
Germany  
Phone +49 (0) 67 52 14-0  
Fax +49 (0) 67 52 14-211  
mail@simona.de  
www.simona.de

## SEDI PRODUTTIVE

**Stabilimento di produzione I/II**  
Teichweg 16  
D-55606 Kirn  
Germany  
Phone +49 (0) 67 52 14-0  
Fax +49 (0) 67 52 14-211

**Stabilimento di produzione III**  
Gewerbestraße 1-2  
D-77975 Ringsheim  
Germany  
Phone +49 (0) 78 22 436-0  
Fax +49 (0) 78 22 436-124

**SIMONA Plast-Technik s.r.o.**  
U Autodilen 23  
CZ-43603 Litvinov-Chudeřin  
Czech Republic

**SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.**  
No. 368 Jinou Road  
High & New Technology Industrial Development Zone  
Jiangmen, Guangdong  
China 529000

**SIMONA AMERICA Inc.**  
64 N. Conahan Drive  
Hazleton, PA 18201  
USA

## SEDI DI VENDITA

**SIMONA S.A.S. FRANCE**  
Z.I. 1, rue du Plant Loger  
F-95335 Domont Cedex  
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49  
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58  
mail@simona-fr.com  
www.simona-fr.com

**SIMONA UK LIMITED**  
Telford Drive  
Brookmead Industrial Park  
GB-Stafford ST16 3ST  
Phone +44 (0) 1785 22 24 44  
Fax +44 (0) 1785 22 20 80  
mail@simona-uk.com  
www.simona-uk.com

**SIMONA AG SCHWEIZ**  
Industriezone  
Bäumlimattstraße 16  
CH-4313 Möhlin  
Phone +41 (0) 61 8 55 90 70  
Fax +41 (0) 61 8 55 90 75  
mail@simona-ch.com  
www.simona-ch.com

**SIMONA S.r.l. ITALIA**  
Via Padana Superiore 19/B  
I-20090 Vimodrone (MI)  
Phone +39 02 25 08 51  
Fax +39 02 25 08 520  
mail@simona-it.com  
www.simona-it.com

**SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.**  
Doctor Josep Castells, 26-30  
Poligono Industrial Fonollar  
E-08830 Sant Boi de Llobregat  
Phone +34 93 635 41 03  
Fax +34 93 630 88 90  
mail@simona-es.com  
www.simona-es.com

**SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.**  
Zděbradská ul. 70  
CZ-25101 Říčany-Jažlovice  
Phone +420 323 63 78 3-7/-8/-9  
Fax +420 323 63 78 48  
mail@simona-cz.com  
www.simona-cz.com

**SIMONA POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. H. Kamieńskiego 201-219  
PL-51-126 Wrocław  
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20  
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40  
biuro@simona.pl  
www.simona-pl.com

**OOO „SIMONA RUS“**  
Prospekt Andropova, 18, Bl. 6  
115432 Mosca  
Federazione Russa  
Phone +7 (499) 683 00 41  
Fax +7 (499) 683 00 42  
mail@simona-ru.com  
www.simona-ru.com

**SIMONA FAR EAST LIMITED**  
Room 501, 5/F  
CCT Telecom Building  
11 Wo Shing Street  
Fo Tan  
Hongkong  
Phone +852 29 47 01 93  
Fax +852 29 47 01 98  
sales@simona.com.hk

**SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.**  
Room C, 19/F, Block A  
Jia Fa Mansion  
129 Da Tian Road, Jing An District  
Shanghai  
China 200041  
Phone +86 21 6267 0881  
Fax +86 21 6267 0885  
shanghai@simona.com.cn

**SIMONA AMERICA Inc.**  
64 N. Conahan Drive  
Hazleton, PA 18201  
USA  
Phone +1 866 501 2992  
Fax +1 800 522 4857  
mail@simona-america.com  
www.simona-america.com