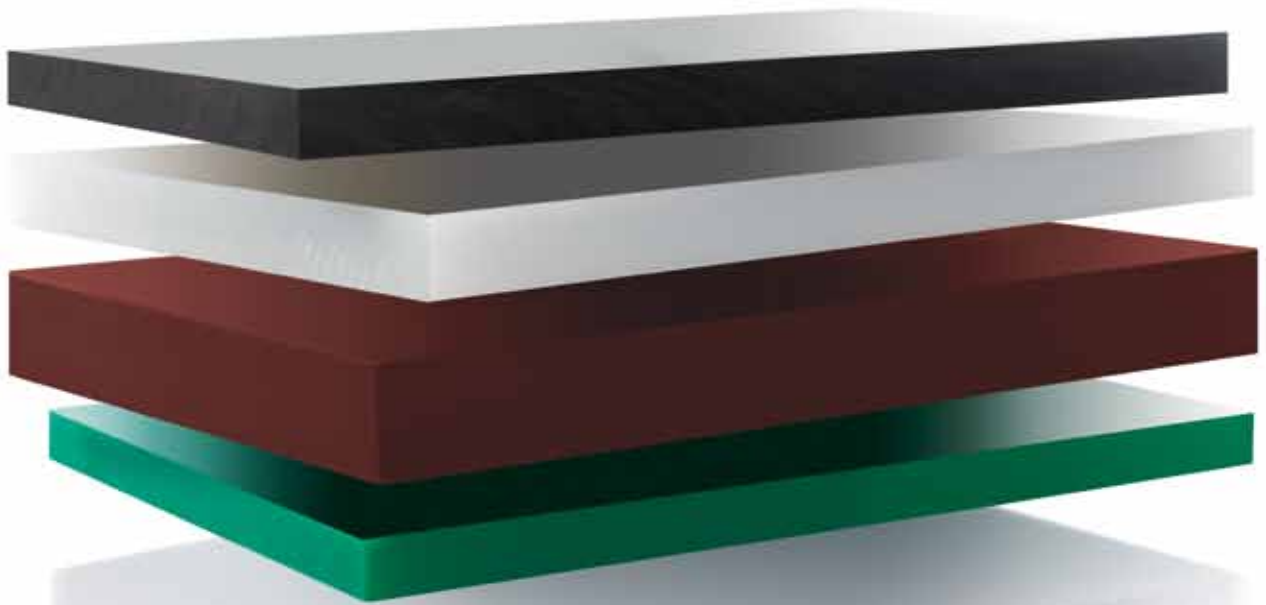


**SIMONA**



**frisylen<sup>®</sup>**

**frisylen<sup>®</sup> Lastre per punzonatura**

Lastre in plastica di alta qualità per la punzonatura

# frisylen® Lastre per punzonatura – per tutte le applicazioni della tecnica di punzonatura



**Il marchio frisylen® è sinonimo in tutto il mondo di punzonatura senza problemi di ogni tipo di materiale. Le lastre frisylen® sono disponibili in diversi gradi di durezza, tutte completamente privi di cavità. L'elevata resistenza all'urto consente una punzonatura pulita e perfetta con usura limitata.**

## **Campi di applicazione**

- Carta, pelle, prodotti tessili
- Mobili imbottiti
- Articoli sportivi
- Scarpe
- Guarnizioni
- Ortopedia
- Imballaggi
- Materiale espanso

## **Ideale per l'impiego su**

- Macchine per il taglio di lastre di grandi dimensioni
- Fustellatrici
- Punzonatrici a contatto
- Macchine da taglio rotativo
- Tutti i tipi di taglierine come lame per il taglio di nastri di acciaio, lame forgiate e fustelli da taglio con superficie in acciaio

## **Caratteristiche eccellenti**

- Sollecitazioni estremamente ridotte
- Elevata resistenza all'impatto
- Stabilità dimensionale con diversi gradi di durezza Shore
- Resistenza alle sostanze chimiche
- Normalmente infiammabile
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

## **Indicazioni di utilizzo per una lunga durata**

- girare preferibilmente ogni giorno
- immagazzinare orizzontalmente per evitare curvature
- utilizzare preferibilmente l'intero piano di punzonatura
- sono indispensabili regolazioni precise delle lame
- è consigliata una profondità di incisione di max. 0,3 mm
- una rettifica regolare aumenta la durata
- taglierine in buone condizioni migliorano il risultato della punzonatura

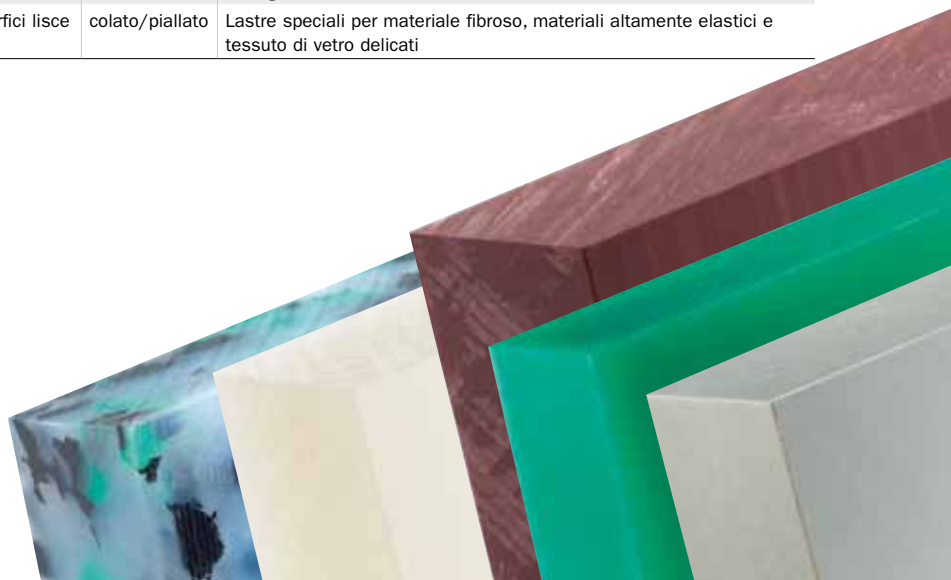
## Gamma e tipi di prodotti frisylen®

# frisylen®

**frisylen® Lastre** (Formati/Spessori in mm)

	900 x 450	1000 x 450	2000 x 1000	4120 x 2010	6200 x 2010	Colori
frisylen® JN 480/A/E	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 80	<input type="checkbox"/> naturale
frisylen® SP/A	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 80	<input checked="" type="checkbox"/> verde
frisylen® BNL/A	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 80	<input checked="" type="checkbox"/> rosso mattone
frisylen® M 33	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 80	<input type="checkbox"/> grigio
frisylen® XL 75	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 120	10 a 80	<input type="checkbox"/> multicolore
frisylen® TS 500 E	10 a 150	10 a 150	10 a 150	10 a 120	10 a 80	<input type="checkbox"/> grigio
frisylen® NL	disponibile su richiesta in diverse forme e spessori					<input type="checkbox"/> naturale

Tipi di prodotti	Caratteristiche	Metodo di produzione	Campo di applicazione
frisylen® JN 480	Inserto intercambiabile con superfici lisce	pressato	Lastra universale per tutti i tipi di materiali e macchine convenzionali
frisylen® JN 480 A	Lastra con lato posteriore ruvido	pressato	Lastra universale per tutti i tipi di materiali e macchine convenzionali
frisylen® JN 480 E	Inserto intercambiabile con superfici lisce	estruso	Impiego come lastra manuale e da taglio e per utilizzo senza postlavorazione
frisylen® SP	Inserto intercambiabile con superfici lisce	pressato	Lastra per la punzonatura di carta, cartone, lamine, pelle, ecc.
frisylen® SP A	Lastra con lato posteriore ruvido	pressato	Lastra per la punzonatura di carta, cartone, lamine, pelle, ecc.
frisylen® BNL	Inserto intercambiabile con superfici lisce	pressato	Lastra per la lavorazione di pelle, cartone e materiali con semplici caratteristiche di sezionamento
frisylen® BNL A	Lastra con lato posteriore ruvido	pressato	Lastre per la lavorazione di pelle, cartone e materiali con semplici caratteristiche di sezionamento
frisylen® M 33	Inserto intercambiabile con superfici lisce	pressato	Lastra per la punzonatura di pelle, plastica, cartone, lamine, ecc.
frisylen® XL 75	Inserto intercambiabile con superfici lisce	pressato	Lastra per la lavorazione di pelle, plastica, lamine, ecc.
frisylen® TS 500 E	Inserto intercambiabile con superfici lisce	estruso	Impiego su fustellatrici a rulli come lastra di copertura e anche lastra da taglio
frisylen® NL	Inserto intercambiabile con superfici lisce	colato/piallato	Lastre speciali per materiale fibroso, materiali altamente elastici e tessuto di vetro delicati



# Codice materiale frisylen® Lastre per punzonatura

## Codice materiale

	frisylen® JN 480/A/E	frisylen® SP/A	frisylen® BNL/A	frisylen® M 33	frisylen® XL 75	frisylen® TS 500 E	frisylen® NL
Densità, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,905	0,910	0,910	0,915	0,910	0,915	1,15
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	32	24	24	32	28	33	60
Modulo di elasticità tangenziale, MPa, DIN EN ISO 527	1400	800	800	1400	1200	1700	1800
Resistenza all'urto, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	senza rottura	senza rottura	senza rottura	senza rottura	senza rottura	senza rottura	senza rottura
Resilienza, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	7	25	25	7	15	9	15
Durezza Shore, D, DIN EN ISO 868	70	67	67	72	69	72	85
Comportamento alla combustione, DIN 4102	normalmente infiammabile	normalmente infiammabile	normalmente infiammabile	normalmente infiammabile	normalmente infiammabile	normalmente infiammabile	normalmente infiammabile
Gamma di temperatura, °C	da 0 a +100	da -10 a +80	da -10 a +80	da 0 a +100	da 0 a +80	da 0 a +100	da -40 a +105
Resistenza chimica	ottima a contatto con molti acidi, soluzioni alcaline e solventi						
Fisiologicamente atossico	si <sup>Ⓞ</sup>	si <sup>Ⓞ</sup>	si <sup>Ⓞ</sup>	si <sup>Ⓞ</sup>	no	si <sup>Ⓞ</sup>	si <sup>Ⓞ</sup>

Ⓞ BfR – Istituto federale per la valutazione dei rischi

Ⓞ Ordinarmento UE

### 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 Autodílen 23  
CZ-43603 Litvinov-Chudeřín  
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 4949  
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58  
mail@simona-fr.com

**SIMONA UK LIMITED**  
Telford Drive  
Brookmead Industrial Park  
GB-Stafford ST16 3ST  
Phone +44 (0) 1785 222444  
Fax +44 (0) 1785 222080  
mail@simona-uk.com

**SIMONA AG SCHWEIZ**  
Industriezone  
Bäumlimattstraße 16  
CH-4313 Möhlin  
Phone +41 (0) 61 8 55 9070  
Fax +41 (0) 61 8 55 9075  
mail@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

**SIMONA IBERICA  
SEMIELABORADOS S.L.**  
Doctor Josep Castells, 26-30  
Polígono Industrial Fonollar  
E-08830 Sant Boi de Llobregat  
Phone +34 93 635 4103  
Fax +34 93 630 8890  
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. Kamińskiego 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

**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