

5.1 Gruppo di prodotti SIMOLUX

SIMONA

Tipi di prodotti

Tipi standard	SIMOLUX, SIMOLUX opale
Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 148)	SIMOLUX satinato, SIMOLUX goffrato, SIMOLUX-F, SIMOLUX-UV

Caratteristiche del prodotto

- Copoliestere termoplastico, trasparente (PETG)
- Ottima resistenza all'urto, anche a basse temperature (fino a -40 °C)
- Estremamente permeabile alla luce (fino a 90%)
- Straordinarie proprietà di termoformatura
- Ottima lavorabilità
- Resistente alle sostanze chimiche

Tipi standard

	SIMOLUX	SIMOLUX opale	
Descrizione	Copolyestere termoplastico, trasparente	Copolyestere termoplastico, opale	
Gamma di prodotti da pagina	145	147	

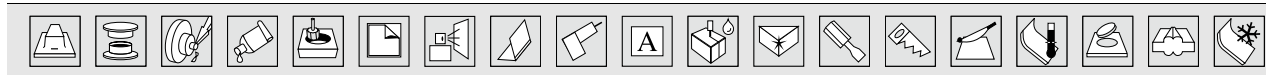
Campi di impiego

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Costruzione di espositori ■ Industria alimentare ■ Costruzione di stand fieristici ■ Ingegneria meccanica ■ Settore ortopedico 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pannelli per pareti e soffitti ■ Costruzione di stand fieristici ■ Costruzione di espositori ■ Ingegneria meccanica 	
--	--	--	--

Valori caratteristici dei materiali



Densità, g/cm ² , DIN EN ISO 1183	1,270	1,280	
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	52	52	
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	1900	1900	
Resilienza, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	10	7	
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	78	78	
Temperatura di impiego, °C	-40 a +65	-40 a +65	
Permeabilità alla luce, %	90 (3 mm)	20 (3 mm)	

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



SIMOLUX

Gamma di prodotti SIMOLUX

		
Lastre estruse trasparente 9950	Fili per saldatura trasparente 9950	

Certificazioni

- DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile da 1 a 8 mm, Certificato di approvazione tecnica relativo a prodotti per l'edilizia (Germania)
- Fisiologicamente atossico BfR
- Fisiologicamente atossico FDA
- Omologazione per l'impiego in veicoli su rotaie secondo DIN 5510 per spessori 3, 5 e 10 mm
- Omologazione come schermo protettivo per macchine utensili secondo DIN EN 12415 e DIN EN 12417 per spessori 6 e 10 mm

Lastre


SIMOLUX Lastre, estruse, trasparente 9950

<i>pellicola su due lati</i>											
Spess.	400 x 400 mm		1208 x 804 mm		2000 x 1000 mm		2050 x 1250 mm		2500 x 1250 mm		
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	
1,0					2,5	030004117	3,3	030004770	4,0	030007118	
1,5					3,8	030004118	4,9	030004771	6,0	030007119	
2,0					5,1	030004119	6,5	030004125	7,9	030007120	
3,0					7,6	030004120	9,8	030004126	11,9	030007121	
4,0					10,2	030004121	13,0	030004127	15,9	030007122	
5,0					12,7	030004122	16,3	030004128	19,8	030007123	
6,0					15,2	030004123	19,5	030004129	23,8	030007124	
8,0					20,3	030004124	26,0	030004197	31,8	030007125	
9,0	1,8	030003382									
10,0					25,4	030004194	32,5	030004198	39,7	030007126	
12,0	2,4	030003383	14,8	030006524	30,5	030004195	39,1	030004772	47,6	030007127	
15,0	3,0	030006521	18,5	030006525	38,1	030004196					
20,0	4,1	010005391									

SIMOLUX Lastre, estruse, trasparente 9950

<i>pellicola su due lati</i>				
Spess.	3050 x 1500 mm		3050 x 2050 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
1,0				
1,5	8,7	030004773		
2,0	11,6	030004130	15,9	030004199
3,0	17,4	030004131	23,8	030004200
4,0	23,2	030004132	31,8	030004201
5,0	29,1	030004133	39,7	030004202
6,0	34,9	030004134	47,6	030004203
8,0	46,5	030004733	63,5	030004204
9,0				
10,0	58,1	030004774	79,4	030004775
12,0	69,7	030004785		
15,0				
20,0				

Fili per saldatura
SIMOLUX Fili per saldatura, trasparente 9950

	a/d	Lungh.	Barra 1 m ^①	Barra 2 m ^②	Rotolo
			mm	m/kg	Codice articolo
Filo tondo (RD) 	3,0	110,0	040000266	040000290	040000265
	4,0	62,0	040000267	040000291	040000668

^① Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

^② Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

SIMOLUX opale

Gamma di prodotti SIMOLUX opale

	
Lastre estruse opale 9952	

Certificazioni

- DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile per spessori da 3 a 8 mm, Certificato di approvazione tecnica relativo a prodotti per l'edilizia (Germania)
- Fisiologicamente atossico BfR

Lastre

SIMOLUX opale Lastre, estruse, opale 9952

	<i>senza pellicola</i>		<i>pellicola su due lati</i>							
Spess.	3050 x 2030 mm		2000 x 1000 mm		2050 x 1250 mm		2500 x 1250 mm		3050 x 1500 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
2,0			5,1	030004776	6,6	030004777	8,0	030007517	11,7	030004780
3,0	23,8	030004208	7,7	030004205	9,8	030004778	12,0	030007518	17,6	030004686
4,0	31,7	030004209	10,2	030004206	13,1	030004779	16,0	030007519	23,4	030004207

SIMOLUX opale Lastre, estruse, opale 9952

	<i>pellicola su due lati</i>	
Spess.	3050 x 2050 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo
2,0	16,0	030004781
3,0	24,0	030004687
4,0	32,0	030004688