

ProSEP
EFICIENȚĂ și PROFESIONALISM

PP

PVDF

PVC

**Aparatura și echipamente în
industria chimică, cai de ventilare
industrială, echipamente ecologice
și instalații de epurarea apei etc.**

Placile presate produse de SIMONA A.G. sunt disponibile conform dimensiunilor din tabelul alaturat.

Pentru grosimi mai mari, consultați tabelul din pagina următoare.

Alte dimensiuni, grosimi și culori disponibile la cerere.

Dimensiuni standard

Lungime x latime mm	1000 mm	2000 mm	2010 mm
1000	■		
2000	■	■	
3000	■	■	
4000	■	■	■
4120	■	■	■
5000	■	■	■
6000	■	■	■
6200	■	■	■

Toleranta: lungime, latime, conform DIN 16972 (DIN EN ISO15527)

Rugozitatea placilor prelucrate - Rz 0.1 mm

Grosime standard

Grosime

in mm

10	12	15	20	25	30	45	50	60
70	80	90	100	110	120	140	150	200

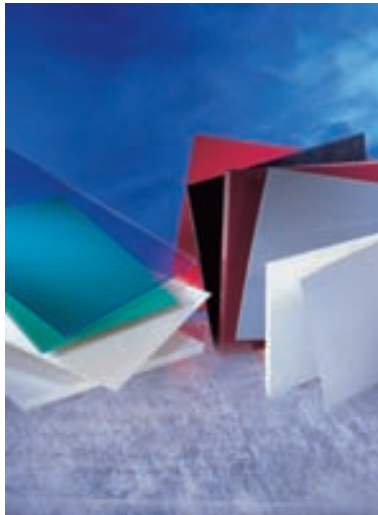
Toleranta la grosime	mm	mm		mm	mm
Presate	10 - 20	-0/+2.3	Prelucrate	10 - 80	-0 / +0.3
	21 - 45	-0/+3.4			80
	46 - 75	-0/+4.8			
	76 - 100	-0/+7.7			
	101 - 120	-0/+8.0			
	121 - 150	-0/+8.5			

Alte grosimi disponibile la cerere

Greutatea

Puteti calcula greutatea teoretica a unei placi cu urmatoarea formula:

$$G \text{ [kg]} = \text{lungime [m]} \times \text{latime [m]} \times \text{grosime [mm]} \times \text{densitate [g/cm}^3\text{]}$$



Dimensiuni maxime

Lungime x latime	2000 x 1000	4000 x 1000	4120 x 2010	6200 x 2010 ¹
Grosime max	mm	mm	mm	mm
PP				
SIMONA® PP-DWST	200	200	150	80
SIMONA® PP-UV	200	200	150	80
SIMONA® PP-DWU	200	200	150	80
SIMONA® PP-DWU-B-DIBt	200	200	150	80
SIMONA® PPs	80	80	80	80
SIMONA® PP-AS	80	80	80	80
SIMONA® PP-EL	80	80	80	80
SIMONA® PP-EL-S	80	80	80	80
SIMONA® PP-TV	La cerere	La cerere	La cerere	–
SIMONA® PP AlphaPlus	La cerere	La cerere	La cerere	La cerere
SIMONA® PP-C	200	200	150	80
SIMONA® PP-R	200	200	150	80
SIMONA® LONGLIFE	50	50	50	–
SIMONA® SIMREC-PP	200	200	150	80
PVDF				
SIMONA® PVDF	80 ²	50 ²	50 ²	–
SIMONA® PVDF-EL	80 ²	50 ²	50	–
PVC				
SIMONA® PVC-KYRNIT	100 ²	–	–	–







¹ Valabile doar neprelucrate. Placi planeizate incepand de la 4120 x 2010 mm

² Placi neprelucrate



Electrozi sudura

3–7 mm grosime

-  Rotund
-  Triunghiular (TA 80)
-  Triunghiular (TA 90)
-  Trefla
-  Oval
-  Dublu rotund

Toleranta la grosime: max. ± 0.3 mm

Specificatii livrare:

1 m electrod bara pachet 2 kg
 2 m electrod bara pachet 2 kg
 Colac approx. 2.5–3 kg
 Colac approx. 3–4 kg sau 10 kg

Bara rotunda

	mm	diametru	lungime
SIMONA® PP-DWST	100 - 500	8 - 200	1000 2000
SIMONA® PP-DWU	100 - 800	8 - 250	1000 2000
SIMONA® PVDF	100 - 500	10 - 180	1000 2000
SIMONA® PVC	100 - 300	6-250	1000 2000

Alte lungimi la cerere

Tolerante:
Conform DINB 16980

Specificatii tehnice

Standard / la cerere

PP

	Alb	Natural	Negru	Galben	Rosu	Verde	Albastru	Gri	Brun	Confeti
		■ / □	▲ / △							
			● / ○							
SIMONA® PP-DWST	□	■●▲		□	□	□	□			
SIMONA® PP-UV	□	■○△		□	□	□	□	■○△		
SIMONA® PP-DWU								■●▲		
SIMONA® PP-DWU-B-DIBt								■○△		
SIMONA® PPs								□○△		
SIMONA® PP-AS	□ △							□ △		
SIMONA® PP-EL			□○△							
SIMONA® PP-EL-S			□							
SIMONA® PP-TV	□○							□○		
SIMONA® PP AlphaPlus								□		
SIMONA® PP-C	□○△	■○△	□	□	□	□	□	□○△		
SIMONA® PP-R		□○△	□○△					□○△		
SIMONA® LONGLIFE W 40/W 42/W59 W 41/A 41		■	■			■		□	■	□
SIMONA® SIMREC-PP			□					□		□

contine 20% talc

PVDF

	Alb	Natural	Negru	Galben	Rosu	Verde	Albastru	Gri	Brun	Confeti
SIMONA® PVDF		■●▲								
SIMONA® PVDF-EL			□○△							

PVC

	Alb	Natural	Negru	Galben	Rosu	Verde	Albastru	Gri	Brun	Confeti
SIMONA® PVC-KYRNIT								■●▲		

Specificatiile SIMREC fluctueaza in functie de calitatea materialului - solicitarilor.

Colorile din catalog nu redau cu exactitate culorile materialului datorita printarii. Solicitati mostre. original colour samples.

Proprietati mecanice

Densitate g/cm ³	Rezistenta la presiune Mpa DIN EN ISO 527	Elongatia la rupere % DIN EN ISO 527	Modul elasticitate Mpa DIN EN ISO 527	Rezistenta la impact cu spargere kJ/m ² DIN EN ISO 179 / ISO 11542 - 2	Rezistenta la impact fara spargere kJ/m ² DIN EN ISO 179	Duritate Brinell Mpa DIN EN ISO 2039 - 1	Duritate Shore ISO 868
0.900	30	70	1400	7	nu se sparge	70	70
0.900	30	70	1400	7	nu se sparge	70	70
0.910	32	70	1400	7	nu se sparge	70	72
0.910	32	70	1400	7	nu se sparge	70	72
0.950	32	70	1300	6	nu se sparge	70	72
0.920	31	70	1200	5	nu se sparge	70	71
0.940	28	45	1400	4	nu se sparge	66	72
1.180	26	50	1400	4	nu se sparge	66	70
1.070	32	20	2600	4	–	–	73
0.910	34		1700	8	nu se sparge	70	72
0.910	24	–	1000	35	nu se sparge	–	67
0.910	22		750	25	nu se sparge	40	
0.910	> 30	70	> 1200	5	nu se sparge	–	72
0.910	23	> 200	800	25	–	–	66
> 0.900	> 25	50	1000	> 6	nu se sparge	> 65	> 70
1.780	55	30	1950	12	nu se sparge	120	78
1.780	45	10	1800	6	nu se sparge	110	78
1.450	57	12	3400	3,5	nu se sparge	155	80

Proprietati termice		Proprietati electrice			Altele	
Temperaturi de functionare °C	Coeficient de dilatare liniara K ⁻¹ DIN 53752	Conductivitatea termica W/mK DIN 52612	Comportamentul la foc DIN 4102	Dielectricul KV/mm IEC 243 - 1	Rezistenta la suprafata (ohm) DIN IEC 167	Acceptabil fiziologic recomandat BfR/FDA
0..... + 100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	58	10 ¹⁴	BfR / FDA
0..... + 100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	58	10 ¹⁴	no
0..... + 100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	52	10 ¹⁴	BfR / FDA
0..... + 100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	52	10 ¹⁴	BfR / FDA
0..... + 100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	22	10 ¹⁴	no
0..... + 100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	-	10 ⁹ - 10 ¹¹	no
+5..... +100	1.6 x 10 ⁻⁴	-	flamabilitate normala	-	10 ⁶	no
+5..... +100	1.6 x 10 ⁻⁴	-	nu intretine arderea	-	10 ⁶	no
+5..... +100	1.6 x 10 ⁻⁴	-	flamabilitate normala	-	10 ¹⁴	no
-15.....+100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	58	10 ¹⁴	BfR / FDA
-20.....+100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	58	10 ¹³	BfR / FDA
-20.....+100	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	58	10 ¹⁴	BfR / FDA
0..... + 100 0..... +80	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	58	10 ¹⁴	no
5..... +80	1.6 x 10 ⁻⁴	0.22	flamabilitate normala	58	10 ¹⁴	no
-30.....+ 140	1.3 x 10 ⁻⁴	0.14	flamabilitate redusa (FM 4910)	25	> 10 ¹³	BfR / FDA
-20.....+ 140	1.3 x 10 ⁻⁴	0.14	flamabilitate redusa	-	10 ⁶	no
0.....+ 60	0.7 x 10 ⁻⁴	0.12	flamabilitate redusa	-	10 ¹³	nu