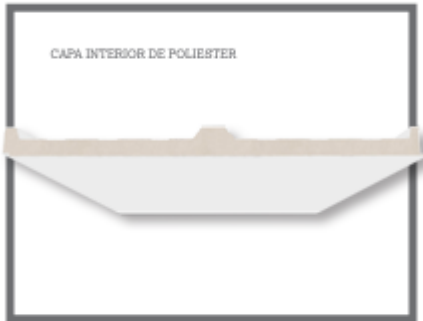




## PANEL TOSCANA 3G 1000 CON TAPAJUNTAS - AGROPANEL



### TOSCANA 3G

#### DESCRIPCIÓN

Nuestro panel TOSCANA ha sido desarrollado explícitamente para instalaciones agropecuarias. Su uso está especialmente recomendado en zonas de fuerte corrosión y ambientes agresivos. Suele ir acompañado con una solución constructiva que posteriormente añada la aplicación de un falso techo o suelo raso formado por nuestra placa TOSCANA FALSO TECHO. Este conjunto constructivo dota a la instalación ganadera de un aislamiento térmico óptimo con eficiencia energética y techos bajos.



Uso  
Agroalimentario



Altamente resistente  
a bacterias



Máxima  
eficacia energética

#### CARA EXTERIOR

1. Espesor de la chapa entre 0,4 y 0,6 mm ( $\pm 0,2$ mm) según pedido.
2. El acero empleado sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1
3. Recubrimiento de tipo Lacado Poliéster (Norma EN 10169-1)

#### CARA INTERIOR

1. Capa de poliéster, de espesor entre 0,4 y 0,6 mm  $\pm 10\%$ , según pedido.
2. El poliéster empleado está definido en la norma EN 14125, EN 527-4 y EN 53270.
3. Resistencia a la flexión 40 Mpa (Norma EN 14125)
4. Resistencia a la tensión 40 Mpa (Norma EN 527-4)
5. Dureza Barcol 30 UB (Norma EN 3270)

#### NÚCLEO Y PANEL TERMINADO

1. Espesor del panel: 30, 40 y 50 mm ( $\pm 2$ )
2. Ancho del panel: 1000 mm
3. Densidad núcleo 40 kg/m<sup>3</sup> ( $\pm 2$ ) Según Norma EN 1602
4. Coeficiente de conductividad térmica:  $\lambda = \text{PUR } 0,020 \text{ W/Mk}$

#### TABLAS DE CARGAS MÁXIMAS

En las sucesivas tablas se resumen los resultados obtenidos de carga máxima admisible en las hipótesis de Presión y succión para cada una de las configuraciones geométricas.

Las diferentes configuraciones se han simulado considerando 1/2/3 vanos.

<b>CARGA MÁXIMA A PRESIÓN AGROPANEL - PANEL TOSCANA 3G 1000 (Kp/m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Espesor caras: 0,3 mm. exterior / 0,4 mm interior</b>		<b>Distancia entre correas (m)</b>				
<b>Espesor panel</b>		<b>1,00</b>	<b>1,50</b>	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>3,00</b>
<b>1 VANO</b>	<b>30 mm</b>	326	134	104	84	70
	<b>40 mm</b>	407	164	83	88	71
	<b>50 mm</b>	302	194	92	54	42
<b>2 VANOS</b>	<b>30 mm</b>	327	153	97	81	71
	<b>40 mm</b>	416	181	90	85	72
	<b>50 mm</b>	337	216	102	51	41
<b>3 VANOS O MÁS</b>	<b>30 mm</b>	317	171	97	84	73
	<b>40 mm</b>	397	201	100	88	67
	<b>50 mm</b>	373	243	124	50	41

<b>CARGA MÁXIMA A SUCCIÓN AGROPANEL - PANEL TOSCANA 3G 1000 (Kp/m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Espesor caras: 0,3 mm. exterior / 0,4 mm interior</b>		<b>Distancia entre correas (m)</b>				
<b>Espesor panel</b>		<b>1,00</b>	<b>1,50</b>	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>3,00</b>
<b>1 VANO</b>	<b>30 mm</b>	383	200	167	117	102
	<b>40 mm</b>	318	203	105	89	90
	<b>50 mm</b>	359	236	115	62	59
<b>2 VANOS</b>	<b>30 mm</b>	393	188	160	114	100
	<b>40 mm</b>	356	224	109	85	88
	<b>50 mm</b>	420	263	126	56	55
<b>3 VANOS O MÁS</b>	<b>30 mm</b>	369	209	162	118	105
	<b>40 mm</b>	396	249	121	86	92
	<b>50 mm</b>	465	303	140	62	58

<b>CARGA MÁXIMA A PRESIÓN PANEL AGROPANEL - PANEL TOSCANA 3G 1000 (Kp/m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Espesor caras: 0,5 mm. exterior / 0,4 mm interior</b>		<b>Distancia entre correas (m)</b>				
<b>Espesor panel</b>		<b>1,00</b>	<b>1,50</b>	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>3,00</b>
<b>1 VANO</b>	<b>30 mm</b>	410	213	156	128	107
	<b>40 mm</b>	517	243	152	132	108
	<b>50 mm</b>	459	291	139	137	113
<b>2 VANOS</b>	<b>30 mm</b>	427	203	149	125	104
	<b>40 mm</b>	553	270	145	129	107
	<b>50 mm</b>	514	323	156	133	110
<b>3 VANOS O MÁS</b>	<b>30 mm</b>	398	245	149	128	110
	<b>40 mm</b>	512	299	140	132	111
	<b>50 mm</b>	560	359	174	136	115

<b>CARGA MÁXIMA A SUCCIÓN PANEL AGROPANEL - PANEL TOSCANA 3G 1000 (Kp/m<sup>2</sup>)</b>						
<b>Espesor caras: 0,5 mm. exterior / 0,4 mm interior</b>		<b>Distancia entre correas (m)</b>				
<b>Espesor panel</b>		<b>1,00</b>	<b>1,50</b>	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>3,00</b>
<b>1 VANO</b>	<b>30 mm</b>	417	307	237	192	151
	<b>40 mm</b>	447	287	149	131	132
	<b>50 mm</b>	533	335	161	90	84
<b>2 VANOS</b>	<b>30 mm</b>	429	298	230	189	149
	<b>40 mm</b>	498	318	156	127	130
	<b>50 mm</b>	597	373	179	84	81
<b>3 VANOS O MÁS</b>	<b>30 mm</b>	462	289	233	196	157
	<b>40 mm</b>	550	352	172	129	125
	<b>50 mm</b>	658	414	197	83	75

**OFICINAS CENTRALES:**

POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.  
☎(+34) 925 180 959 | 🌐www.grupohyt.com

**MADRID:**

POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.  
☎(+34) 916 424 610 | 🌐www.grupohyt.com

