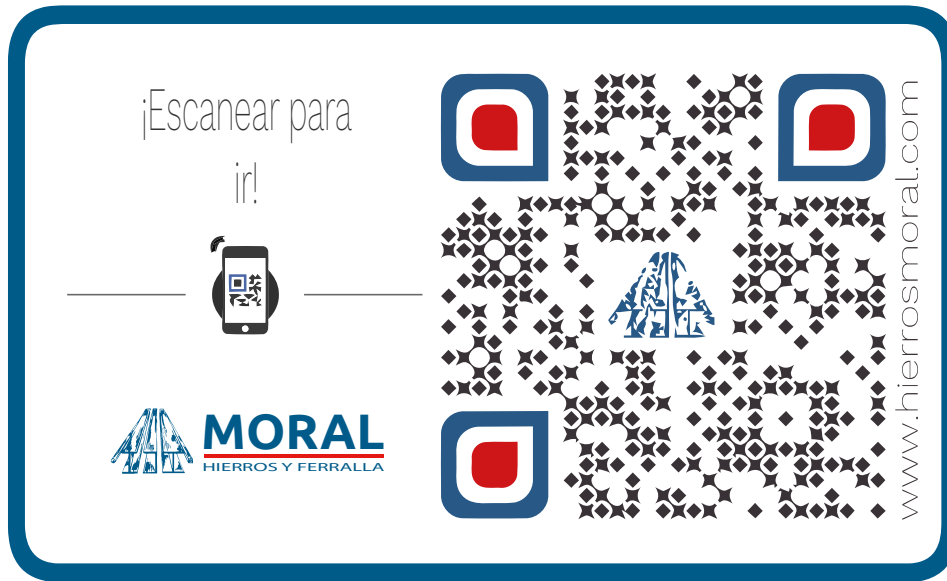




MORAL

HIERROS Y FERRALLA

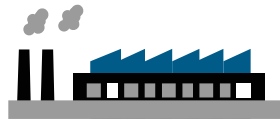
FACHADA



Las imágenes y colores son una representación aproximada y no exacta



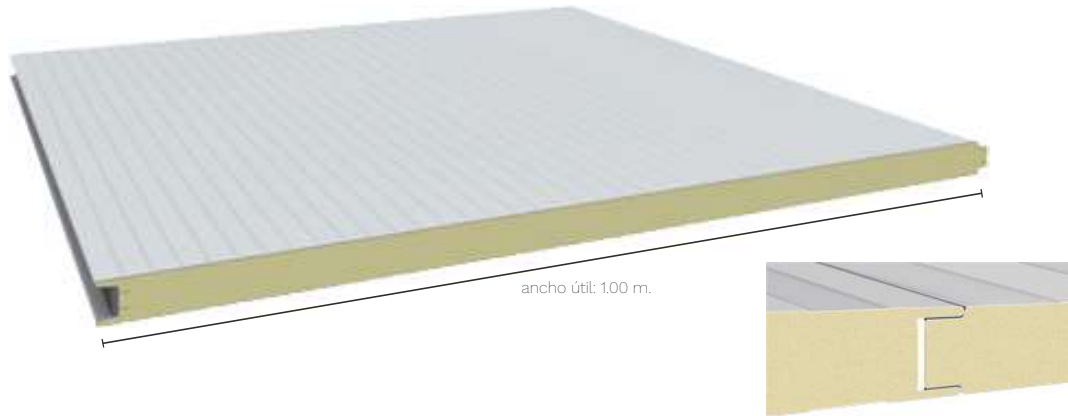
fachada



Chapas • Mallazo • Tubos • Corrugados • Pletinas • Vigas • Postes y Vallas
Panel para Cubiertas en Stock • Forja • Peldaños de Escalera • Ferralla
Puertas Metálicas • Corte de vigas para estructuras metálicas

Panel fachada BOX

paneles de revestimiento con aislamiento de poliuretano y la fijación visibles



Aislante: Poliuretano

Cara exterior: Chapa de acero prelacada

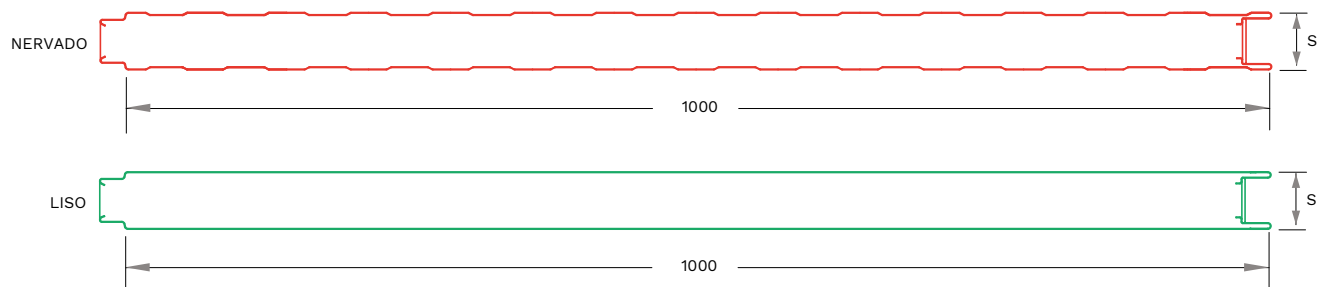
Cara interior: Chapa de acero prelacada

Reacción al fuego: C S₃ D₀ (ver certificación PDF)

 B S₂ D₀ (ver certificación PDF)

Espesor (mm):	30	40	50	60	80
K W/m²K:	0.658	0.500	0.409	0.344	0.261
R m²K/W:	1.520	2.026	2.532	3.040	4.053
U W/m²K:	0.658	0.500	0.409	0.344	0.261

Diseño Técnico BOX



ESQUEMA ESTÁTICO - DOS APOYOS - Distancia entre apoyos: cm.

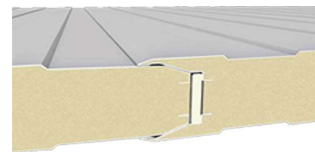
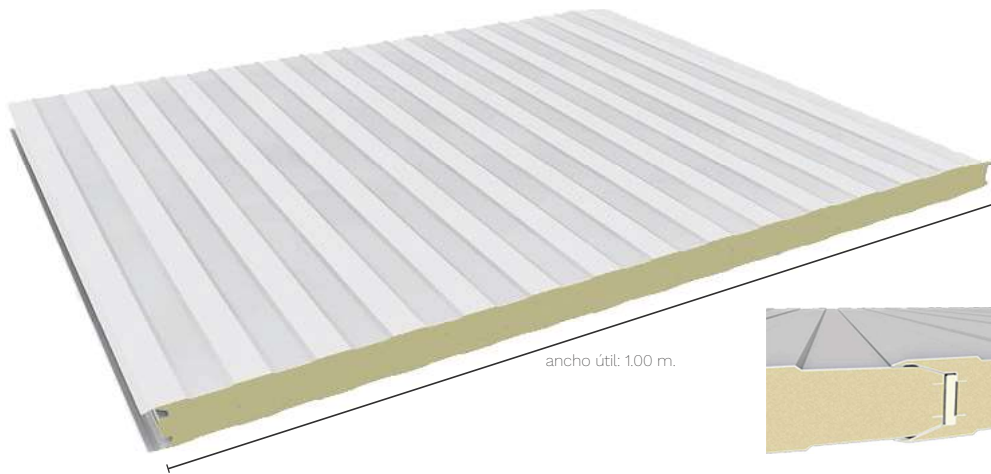
Espesor del panel (mm)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
30	408	355	312	249	199	165	138	117	100	87	79	-	-	-
40	-	394	345	310	257	212	176	152	130	114	100	84	-	-
50	-	-	388	347	312	265	222	192	163	141	125	97	80	-
60	-	-	-	383	348	318	272	233	201	172	155	120	94	-
80	-	-	-	-	389	353	333	292	263	233	213	169	123	-

ESQUEMA ESTÁTICO - TRES O MÁS APOYOS - Distancia entre apoyos: cm.

Espesor del panel (mm)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
30	409	354	313	277	252	209	177	147	128	110	96	-	-	-
40	-	390	347	310	278	251	225	195	169	146	127	95	-	-
50	-	-	384	346	311	289	263	241	211	180	161	124	98	-
60	-	-	-	283	347	319	295	274	251	224	198	151	131	-
80	-	-	-	-	423	386	358	330	313	289	272	213	157	-

Panel fachada MEC

paneles de revestimiento con aislamiento de poliuretano y la fijación visibles




Aislante: Poliuretano

Cara exterior: Chapa de acero prelacada

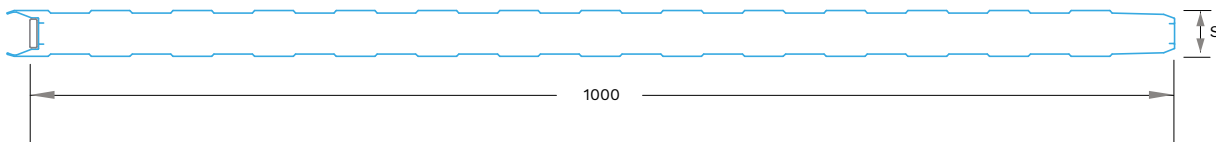
Cara interior: Chapa de acero prelacada

Reacción al fuego: C S₃ D₀ (ver certificación PDF)

 B S₂ D₀ (ver certificación PDF)

Espesor (mm):	30	40	50	60	100
K W/m²K:	0.767	0.575	0.460	0.383	0.288
K Kc/m² °C:	0.659	0.495	0.396	0.330	0.247
R m²K/W:	1.304	1.739	2.174	2.609	3.748

Diseño Técnico MEC



ESQUEMA ESTÁTICO - Distancia entre apoyos: cm.

Espesor del panel (mm)	Espesor Nominal		Peso	Distancia eficaz apoyos: 100 mm.															
	Est. Acero	Int. Acero		150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
30	0,40	0,40	7,00	195	140	110	85	70	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,50	0,50	8,70	210	180	155	125	100	80	65	55	-	-	-	-	-	-	-	
40	0,40	0,40	7,40	260	190	145	15	90	75	65	55	-	-	-	-	-	-	-	
	0,50	0,50	9,10	270	235	205	170	140	115	95	80	70	60	50	-	-	-	-	
50	0,40	0,40	7,80	320	235	180	140	115	95	80	65	55	50	50	-	-	-	-	
	0,50	0,50	9,50	330	280	245	210	170	140	120	100	85	75	65	55	50	-	-	
60	0,40	0,40	8,20	375	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50	55	50	-	-	
	0,50	0,50	9,90	-	320	280	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50	
80	0,40	0,40	9,00	455	355	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50	55	50	
	0,50	0,50	10,70	-	390	340	300	260	215	180	150	130	115	100	90	80	70	60	
100	0,50	0,50	11,50	530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75	
120	0,50	0,50	12,30	590	505	440	395	350	290	240	205	175	155	135	120	105	95	85	

Valores en rojo:

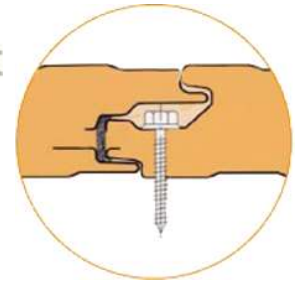
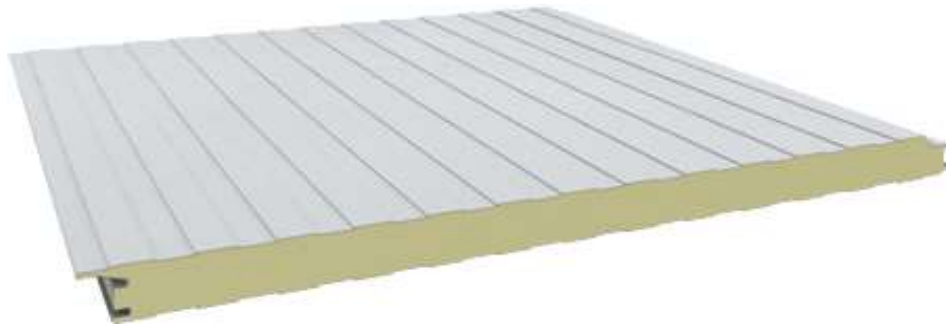
Valor máximo de trabajo (flecha=1/200 de la luz)

Valores en negro: Valor límite último

Cálculos de acuerdo con la Norma UNI EN 14509-E

Panel fachada TOP

paneles de revestimiento con aislamiento de poliuretano y la fijación visibles



Aislante: Poliuretano

Cara exterior: Chapa de acero prelacada

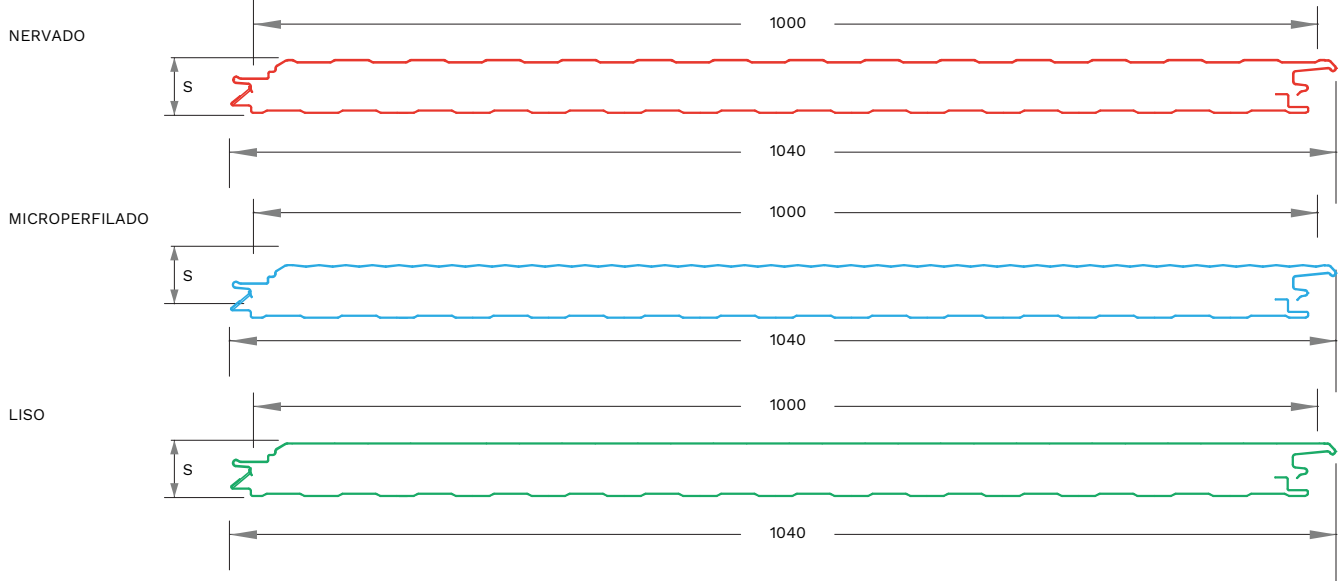
Cara interior: Chapa de acero prelacada

Reacción al fuego: C S₃ D₀ (ver certificación PDF)

 B S₂ D₀ (ver certificación PDF)

Esesor (mm):	40	50	60	80
K W/m²K:	0.500	0.409	0.344	0.261
R m²K/W:	2.026	2.532	3.040	4.053
U W/m²K:	0.500	0.409	0.344	0.261

Diseño Técnico TOP



ESQUEMA ESTÁTICO - DOS APOYOS - Distancia entre apoyos: cm.

Esesor del panel (mm)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
40	-	394	345	310	257	212	176	152	130	114	100	84	-	-
50	-	-	388	347	312	265	222	192	163	141	125	97	80	-
60	-	-	-	383	348	318	272	233	201	172	155	120	94	-
80	-	-	-	-	389	353	333	292	263	233	213	169	123	-

ESQUEMA ESTÁTICO - TRES O MÁS APOYOS - Distancia entre apoyos: cm.

Esesor del panel (mm)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
40	-	390	347	310	278	251	225	195	169	146	127	95	-	-
50	-	-	384	346	311	289	263	241	211	180	161	124	98	-
60	-	-	-	283	347	319	295	274	251	224	198	151	131	-
80	-	-	-	-	423	386	358	330	313	289	272	213	157	-

Acabados superficiales de fachada

PERFIL NERVADO



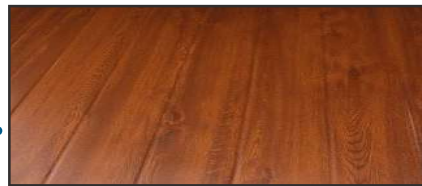
PERFIL LISO



PERFIL ESPECIAL
(microperfilado)



PERFIL ALISTONADO
(sólo una cara)



PIEDRA



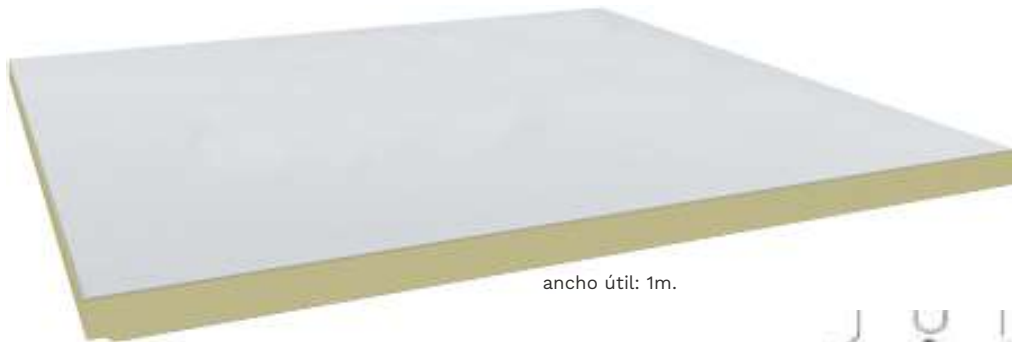
LADRILLO



Panel POLIPUR PRFV-PRFV

panel fachada o falso techo con fijación vista para instalaciones agropecuarias

CE



ancho útil: 1m.



Aislante: Poliuretano

Cara exterior: PRFV (Poliéster reforzado fibra de vidrio)

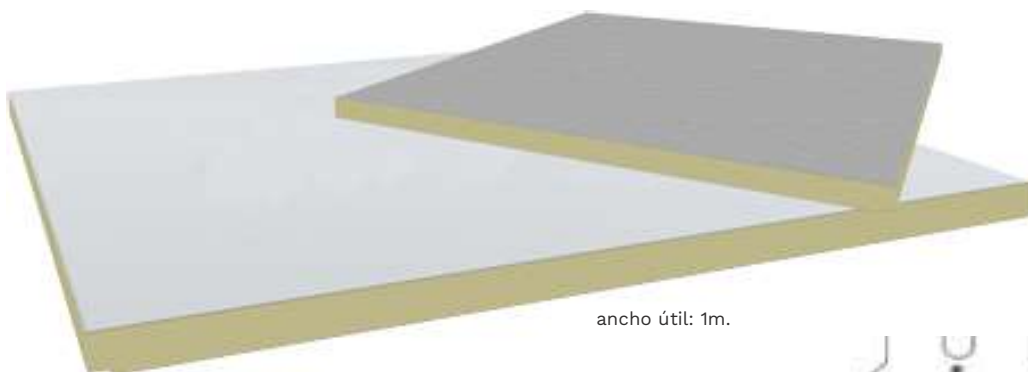
Cara interior: PRFV (Poliéster reforzado fibra de vidrio)

Espesor (mm):	30	40	50
K W/m²K:	0.606	0.500	0.400
R m²K/W:	1.500	2.000	2.500
U W/m²K:	0.606	0.500	0.400

Panel POLIPUR PRFV-AL

panel fachada o falso techo con fijación vista para instalaciones agropecuarias

CE



ancho útil: 1m.



Aislante: Poliuretano

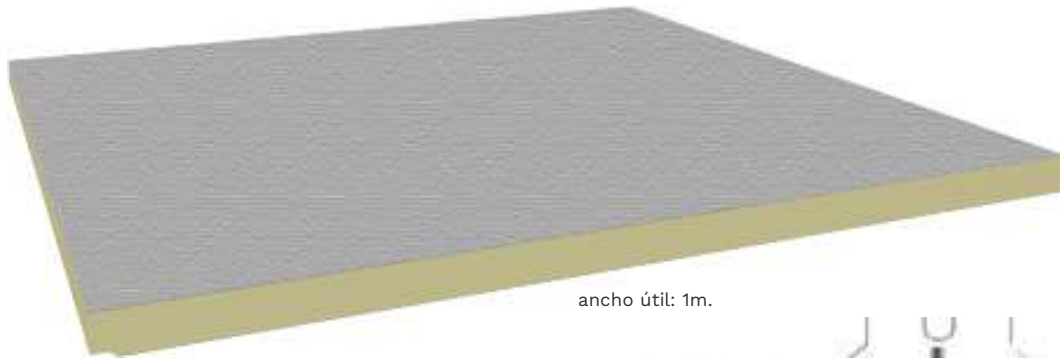
Cara exterior: PRFV (Poliéster reforzado fibra de vidrio)

Cara interior: Aluminio centesimal

Espesor (mm):	30	40	50
K W/m²K:	0.606	0.500	0.400
R m²K/W:	1.500	2.000	2.500
U W/m²K:	0.606	0.500	0.400

Panel POLIPUR AL-AL

panel fachada o falso techo con fijación vista para instalaciones agropecuarias



ancho útil: 1m.



Aislante: Poliuretano

Cara exterior: Aluminio centesimal

Cara interior: Aluminio centesimal

Espesor (mm):	30	40	50
K W/m²K:	0.606	0.500	0.400
R m²K/W:	1.500	2.000	2.500
U W/m²K:	0.606	0.500	0.400

