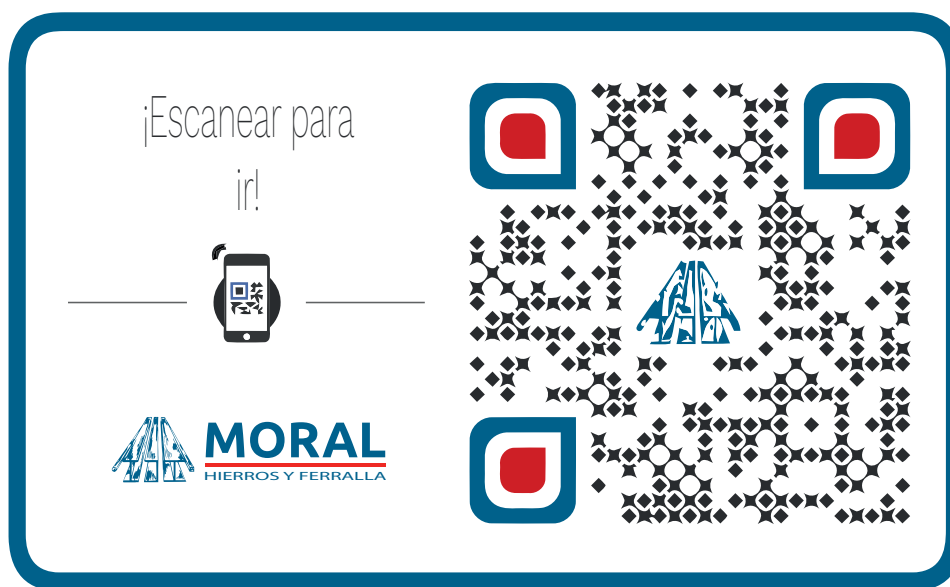




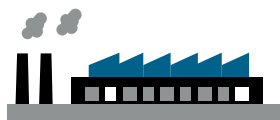
# MORAL

HIERROS Y FERRALLA

## FACHADA



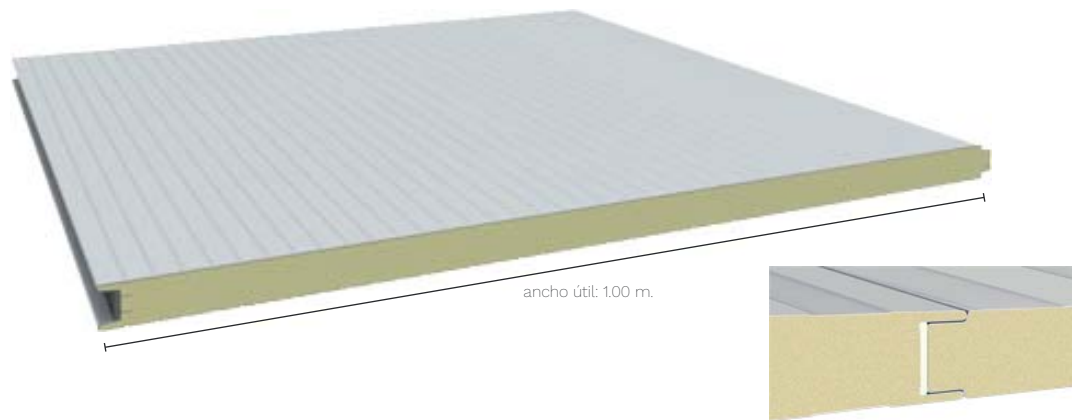
[http://hierros-moral.com/productos/panel\\_sandwich/fachada/index.php](http://hierros-moral.com/productos/panel_sandwich/fachada/index.php)



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



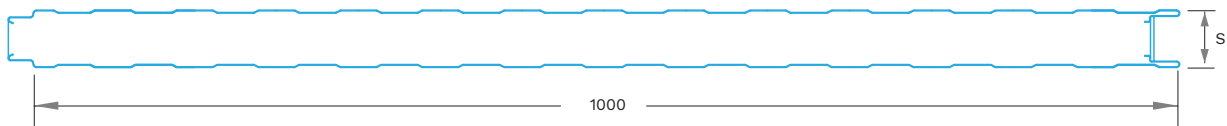
**Aislante:** Poliuretano

**Cara exterior:** Chapa de acero prelacada

**Cara interior:** Chapa de acero prelacada

Espesor (mm):	30	40	50	60	80
<b>K W/m<sup>2</sup>K:</b>	0.658	0.500	0.409	0.344	0.261
<b>R m<sup>2</sup>K/W:</b>	1.520	2.026	2.532	3.040	4.053
<b>U W/m<sup>2</sup>K:</b>	0.658	0.500	0.409	0.344	0.261

## Diseño Técnico



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

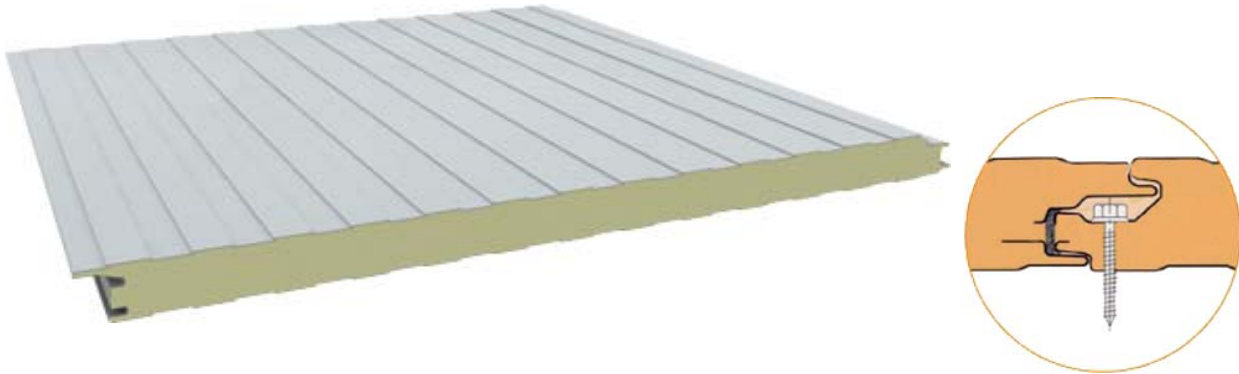
Espesor del panel (mm)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
30	408	355	312	249	199	165	138	117	100	87	79	-	-	-
40	-	394	345	310	257	212	176	152	130	114	100	84	-	-
50	-	-	388	347	312	265	222	192	163	141	125	97	80	-
60	-	-	-	383	348	318	272	233	201	172	155	120	94	-
80	-	-	-	-	389	353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

paneles de revestimiento con aislamiento de poliuretano y la fijación visibles



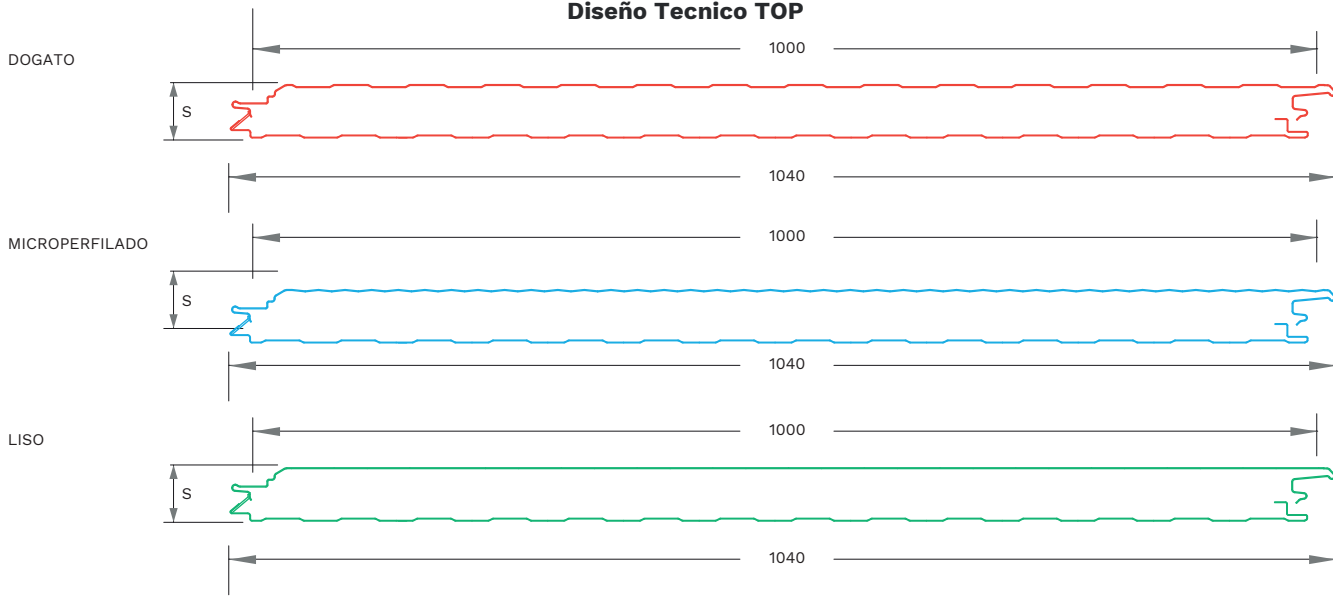
**Aislante:** Poliuretano

**Cara exterior:** Chapa de acero prelacada

**Cara interior:** Chapa de acero prelacada

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

## Diseño Técnico TOP



## 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
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
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

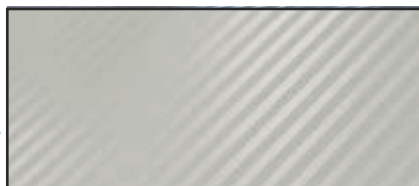
**PERFIL DOGATO**



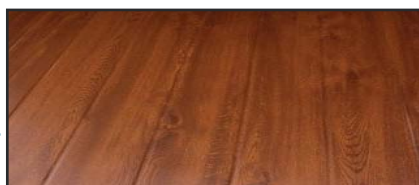
**PERFIL LISO**



**PERFIL ESPECIAL**  
(microperfilado)



**PERFIL ALISTONADO**  
(sólo una cara)



**PIEDRA**

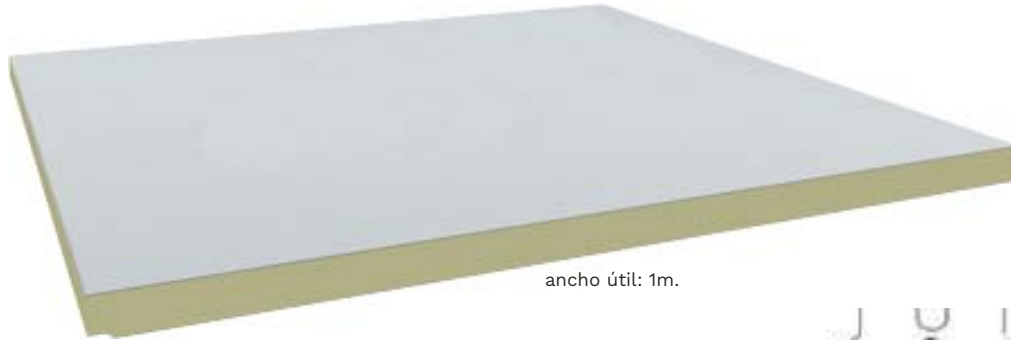


**LADRILLO**



## panel POLIPUR PRFV-PRFV

panel fachada o falso techo con fijación vista para instalaciones agropecuarias



ancho útil: 1m.



**Aislante:** Poliuretano

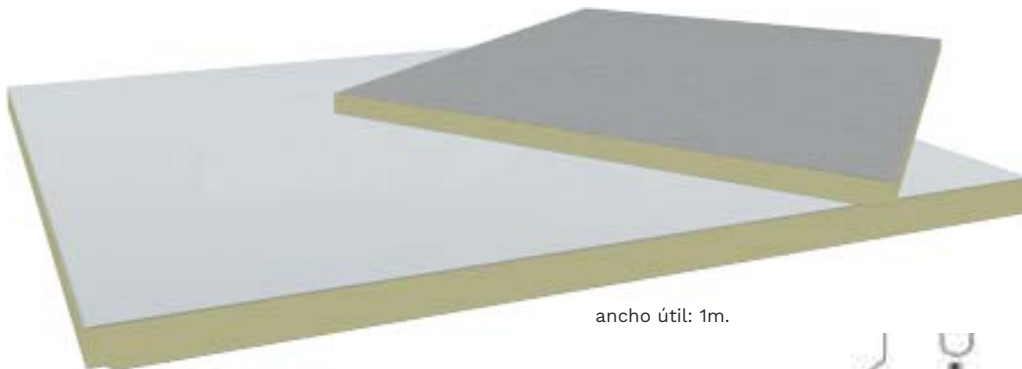
**Cara exterior:** PRFV (Poliéster reforzado fibra de vidrio)

**Cara interior:** PRFV (Poliéster reforzado fibra de vidrio)

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

## panel POLIPUR PRFV-AL

panel fachada o falso techo con fijación vista para instalaciones agropecuarias



ancho útil: 1m.



**Aislante:** Poliuretano

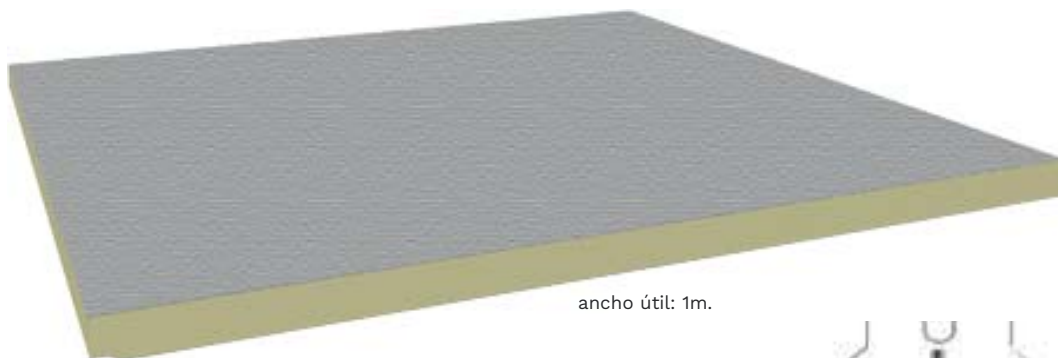
**Cara exterior:** PRFV (Poliéster reforzado fibra de vidrio)

**Cara interior:** Aluminio centesimal

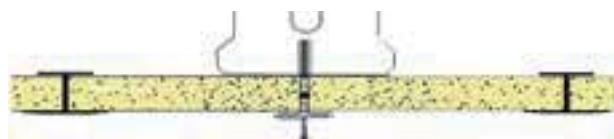
Espesor (mm):	30	40	50
<b>K W/m²K:</b>	0.606	0.500	0.400
<b>R m²K/W:</b>	1.500	2.000	2.500
<b>U W/m²K:</b>	0.606	0.500	0.400

## 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
<b>K W/m<sup>2</sup>K:</b>	0.606	0.500	0.400
<b>R m<sup>2</sup>K/W:</b>	1.500	2.000	2.500
<b>U W/m<sup>2</sup>K:</b>	0.606	0.500	0.400