



DECLARATION OF CONFORMITY  
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**3EBasor**  
CABLE TRAY SPECIALIST  
www.basor.com



The company / *La Empresa:*

**BASOR ELECTRIC, S.A.**

Address / *Dirección:*

Av. Alcodar, 45-47, 46700. Gandía (VLC), Spain.

Declares that the product:

*Declara que el producto:*

**BASORFIX 41/82**

Installed in accordance to the installation standards, manufacturer's instructions and professional rules, duly maintained and used for the applications as intended.

*Instalado de acuerdo con las normas de instalación, instrucciones del fabricante y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.*

Complies with the essential requirements of the Council Directives:

*Cumple con los requisitos esenciales de las Directivas del Consejo:*

**2014/35/UE (Low Voltage Directive) / (Directiva de Baja Tensión)**

Incorporated in the Spanish Legislation in: R.D. 187/2016.

*Incorporado en la Legislación Española en: R.D. 187/2016.*

And it is suitable and safe for the intended use and it is in conformity with the following standard:

*Es adecuado y seguro para el uso a que está destinado y es conforme con la siguiente norma:*

**UNE EN 61537**

Additional information:

*Información adicional:*

This product is intended to be installed and maintained by skilled persons, it may be used by ordinary persons only as a replacement part, to substitute for an identical device.

*Este producto está previsto para ser instalado y mantenido por un profesional, puede ser usado por una persona no formada para reemplazamiento de uno idéntico.*

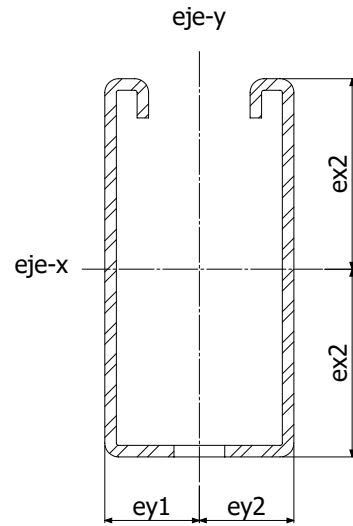
Place and date:

*Lugar y fecha:*

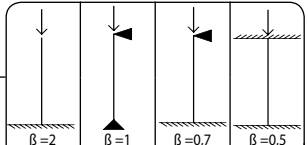
Gandía April 2016

*Gandía Abril 2016*

Technical department / *Departamento Técnico*



PERFIL P41 41X82X2,5	
Tension admisible	1,50E+08 N/m <sup>2</sup>
Momento de inercia, Ix	4,03E-07 m <sup>4</sup>
Momento de inercia, Iy	1,70E-07 m <sup>4</sup>
Area seccion bruta	5,54E-04 m <sup>2</sup>
Area seccion neta	5,26E-04 m <sup>2</sup>
Radio giro eje x	2,77E-02 m
Radio giro eje y	1,80E-02 m
ex1	4,13E-02 m
ex2	4,07E-02 m
ey1	2,05E-02 m
ey2	2,05E-02 m
Módulo resistente eje x	9,76E-06 m <sup>3</sup>
Módulo resistente eje y	8,30E-06 m <sup>3</sup>
Momento flector maximo	1,24E+03 Nm



Distancia entre apoyos	Carga distribuida				Carga puntual				Carga distribuida				Carga puntual				Carga puntual en la cara exterior											
	max(Kg)	Flecha max (mm)	max(Kg) para una flecha de L/200	max(Kg) para una flecha de L/360	max cerca del centro (Kg)	Flecha max (mm)	max(Kg) para una flecha de L/200	max(Kg) para una flecha de L/360	max(Kg)	Flecha max (mm)	max(Kg) para una flecha de L/200	max(Kg) para una flecha de L/360	max(Kg)	Flecha max (mm)	max(Kg) para una flecha de L/200	max(Kg) para una flecha de L/360	max en el extremo (Kg)	Flecha max (mm)	max(Kg) para una flecha de L/200	max(Kg) para una flecha de L/360	max (kg) aplicada en la cara exterior	max (kg) aplicada en la cara exterior	max (kg) aplicada en la cara exterior	max (kg) aplicada en la cara exterior				
0,1	9959	1	9959	9959	4979	1	4979	4979	14938	1	14938	14938	9958	1	9958	9958	2490	1	2490	2490	1245	1	1245	1245	2444	2444	2444	2444
0,2	4979	1	4979	4979	2489	1	2489	2489	7469	1	7469	7469	4979	1	4979	4979	1245	1	1245	1245	622	1	622	622	2429	2444	2444	2444
0,3	3320	1	3320	3320	1659	1	1659	1659	4979	1	4979	4979	3319	1	3319	3319	830	1	830	830	415	2	415	331	2414	2444	2444	2444
0,4	2490	1	2490	2490	1244	1	1244	1244	3734	1	3734	3734	2489	1	2489	2489	622	2	622	496	311	2	311	186	2385	2429	2444	2444
0,5	1992	1	1992	1992	995	1	995	995	2988	1	2988	2988	1991	1	1991	1991	498	3	498	318	249	3	214	119	2335	2429	2444	2444
0,6	1660	2	1660	1660	829	2	829	829	2490	1	2490	2490	1659	1	1659	1659	415	4	397	221	207	5	149	83	2268	2414	2429	2444
0,7	1423	2	1423	1423	711	2	711	711	2134	1	2134	2134	1422	1	1422	1422	356	5	292	162	178	6	109	61	2175	2399	2429	2444
0,8	1245	3	1245	1191	622	2	622	622	1867	1	1867	1867	1244	1	1244	1244	311	6	223	124	156	8	84	47	2056	2385	2414	2429
0,9	1107	3	1107	941	553	3	553	553	1660	1	1660	1660	1106	2	1106	1106	277	8	176	98	138	10	66	37	1916	2356	2407	2429
1	996	4	996	762	497	3	497	476	1494	2	1494	1494	995	2	995	995	249	9	143	79	124	12	54	30	1778	2335	2399	2429
1,1	905	5	905	630	452	4	452	394	1358	2	1358	1358	905	2	905	905	226	11	118	66	113	15	44	25	1645	2301	2385	2421
1,2	830	6	830	529	414	5	414	331	1245	2	1245	1245	829	3	829	829	207	13	99	55	104	17	37	21	1518	2268	2378	2414
1,3	766	7	766	451	383	5	383	282	1149	2	1149	1149	766	3	766	766	192	15	85	47	96	20	32	18	1397	2217	2356	2407
1,4	711	8	700	389	355	6	355	243	1067	3	1067	1067	711	3	711	711	178	18	73	41	89	23	27	15	1288	2175	2342	2399
1,5	664	9	610	339	331	7	331	212	996	3	996	996	663	4	663	663	166	20	64	35	83	27	24	13	1185	2111	2322	2392
1,6	622	10	536	298	311	8	311	186	934	3	934	934	622	4	622	622	156	23	56	31	78	30	21	12	1093	2056	2295	2385
1,7	586	11	475	264	292	9	292	165	879	4	879	879	585	5	585	585	146	26	49	27	73	34	19	10	1003	1988	2268	2370
1,8	553	12	423	235	276	10	265	147	830	4	830	830	553	5	553	553	138	29	44	25	69	38	17	9	-	1916	2236	2356
1,9	524	14	380	211	262	11	238	132	786	4	786	786	524	6	524	524	131	32	40	22	66	42	15	8	-	1853	2211	2349
2	498	15	343	191	248	12	214	119	747	5	747	747	497	6	497	476	124	35	36	20	62	47	13	7	-	1778	2175	2335
2,1	474	17	311	173	237	13	194	108	711	5	711	711	474	7	474	432	119	39	32	18	59	52	12	7	-	1716	2133	2322
2,2	453	18	283	157	226	15	177	98	679	6	679	679	452	8	452	394	113	43	30	16	57	57	11	6	-	1645	2088	2301
2,3	433	20	259	144	216	16	162	90	649	6	649	649	432	8	432	360	108	47	27	15	54	62	10	6	-	1585	2045	2288
2,4	415	21	238	132	207	17	149	83	622	7	622	622	414	9	414	331	104	51	25	14	52	67	9	5	-	1518	1998	2268
2,5	398	23	220	122	199	19	137	76	598	7	598	598	398	10	398	305	100	55	23	13	50	73	9	-	-	1451	1949	2243
2,6	383	25	203	113	191	20	127	70	575	8	575	564	383	10	383	282	96	59	21	12	48	79	8	-	-	1397	1902	2217
2,7	369	27	188	105	184	22	118	65	553	8	553	523	368	11	368	261	92	64	20	11	46	85	7	-	-	1336	1853	2193
2,8	356	29	175	97	177	23	109	61	533	9	533	486	355	12	355	243	89	69	18	10	44	92	7	-	-	1288	1802	2175
2,9	343	31	163	91	171	25	102	57	515	10	515	453	343	13	343	227	86	74	17	9	43	98	6	-	-	1231	1766	2145
3	332	33	152	85	165	26	95	53	498	10	498	423	331	14	331	212	83	79	16	9	41	105	6	-	-	1185	1716	2111