



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.

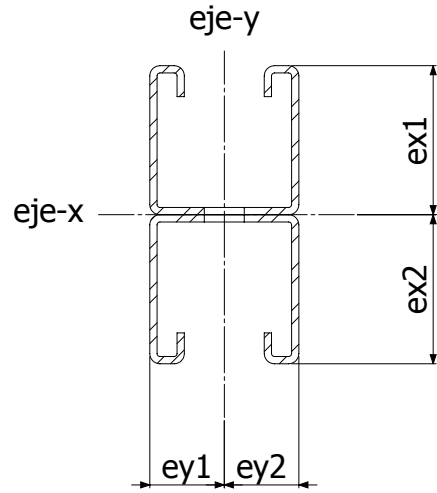
Place and date:

Lugar y fecha:

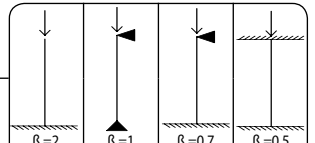
Gandía April 2016

Gandía Abril 2016

Technical department / *Departamento Técnico*



PERFIL P41-D 41X82X2 INOX	
Tensión admisible	1,96E+08 N/m ²
Momento de inercia, Ix	3,26E-07 m ⁴
Momento de inercia, Iy	1,56E-07 m ⁴
Área sección bruta	5,69E-04 m ²
Área sección neta	5,25E-04 m ²
Radio giro eje x	2,49E-02 m
Radio giro eje y	1,72E-02 m
ex1	4,10E-02 m
ex2	4,10E-02 m
ey1	2,05E-02 m
ey2	2,05E-02 m
Módulo resistente eje x	7,96E-06 m ³
Módulo resistente eje y	7,63E-06 m ³
Momento flector máximo*	1,56E+03 Nm



Distancia entre apoyos	Carga distribuida				Carga puntual				Carga distribuida				Carga puntual				Carga distribuida				Carga puntual				Carga puntual en el extremo				Carga puntual max (kg) aplicada 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 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 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)	max (kg)	max (kg)	max (kg)	max (kg)	max (kg)	max (kg)	max (kg)
0,1	12492	1	12492	12492	6245	1	6245	6245	18738	1	18738	18738	12491	1	12491	12491	3123	1	3123	3123	1561	1	1561	1561	2781	2781	2781	2781				
0,2	6246	1	6246	6246	3122	1	3122	3122	9369	1	9369	9369	6245	1	6245	6245	1561	1	1561	1561	781	1	781	781	2766	2781	2781	2781				
0,3	4164	1	4164	4164	2081	1	2081	2081	6246	1	6246	6246	4163	1	4163	4163	1041	1	1041	1041	520	1	520	520	2744	2781	2781	2781				
0,4	3123	1	3123	3123	1561	1	1561	1561	4684	1	4684	4684	3122	1	3122	3122	781	1	781	781	390	2	390	357	2715	2766	2781	2781				
0,5	2498	1	2498	2498	1249	1	1249	1249	3748	1	3748	3748	2498	1	2498	2498	625	2	625	609	312	2	312	228	2659	2759	2774	2781				
0,6	2082	1	2082	2082	1040	1	1040	1040	3123	1	3123	3123	2081	1	2081	2081	520	3	520	423	260	3	260	159	2579	2744	2766	2781				
0,7	1785	2	1785	1785	892	1	892	892	2677	1	2677	2677	1784	1	1784	1784	446	3	446	311	223	4	210	117	2468	2730	2759	2774				
0,8	1561	2	1561	1561	780	2	780	780	2342	1	2342	2342	1561	1	1561	1561	390	4	390	238	195	5	161	89	2339	2715	2751	2766				
0,9	1388	2	1388	1388	693	2	693	693	2082	1	2082	2082	1387	1	1387	1387	347	5	338	188	173	7	127	70	2190	2687	2744	2766				
1	1249	3	1249	1249	624	2	624	624	1874	1	1874	1874	1249	1	1249	1249	312	6	274	152	156	8	103	57	2047	2659	2730	2759				
1,1	1136	3	1136	1136	567	3	567	567	1703	1	1703	1703	1135	2	1135	1135	284	7	227	126	142	10	85	47	1889	2625	2722	2751				
1,2	1041	4	1041	1015	520	3	520	520	1561	2	1561	1561	1040	2	1040	1040	260	9	190	106	130	11	71	40	1742	2579	2708	2744				
1,3	961	5	961	865	480	4	480	480	1441	2	1441	1441	960	2	960	960	240	10	162	90	120	13	61	34	1614	2529	2687	2737				
1,4	892	5	892	746	446	4	446	446	1338	2	1338	1338	892	2	892	892	223	12	140	78	112	15	52	29	1486	2468	2666	2730				
1,5	833	6	833	650	416	5	416	406	1249	2	1249	1249	832	3	832	832	208	13	122	68	104	18	46	25	1377	2410	2645	2722				
1,6	781	7	781	571	390	5	390	357	1171	2	1171	1171	780	3	780	780	195	15	107	59	98	20	40	22	1269	2339	2619	2715				
1,7	735	7	735	506	367	6	367	316	1102	3	1102	1102	734	3	734	734	184	17	95	53	92	22	36	20	1169	2267	2586	2701				
1,8	694	8	694	451	346	7	346	282	1041	3	1041	1041	693	4	693	693	173	19	85	47	87	25	32	18	-	2190	2547	2687				
1,9	657	9	657	405	328	7	328	253	986	3	986	986	657	4	657	657	164	21	76	42	82	28	28	16	-	2110	2510	2673				
2	625	10	625	365	312	8	312	228	937	3	937	937	624	4	624	624	156	23	69	38	78	31	26	14	-	2047	2468	2659				
2,1	595	11	595	331	297	9	297	207	892	4	892	892	594	5	594	594	149	26	62	35	74	34	23	13	-	1969	2422	2645				
2,2	568	12	544	302	283	10	283	189	852	4	852	852	567	5	567	567	142	28	57	31	71	37	21	12	-	1889	2377	2625				
2,3	543	13	497	276	271	11	271	173	815	4	815	815	543	6	543	543	136	31	52	29	68	41	19	11	-	1816	2329	2605				
2,4	520	14	457	254	260	11	260	159	781	5	781	781	520	6	520	520	130	33	48	26	65	44	18	10	-	1742	2277	2579				
2,5	500	15	421	234	249	12	249	146	750	5	750	750	499	6	499	499	125	36	44	24	62	48	16	9	-	1683	2228	2554				
2,6	480	17	389	216	240	13	240	135	721	5	721	721	480	7	480	480	120	39	41	23	60	52	15	8	-	1614	2176	2529				
2,7	463	18	361	201	231	14	226	125	694	6	694	694	462	7	462	462	116	42	38	21	58	56	14	8	-	1549	2123	2498				
2,8	446	19	336	186	223	15	210	117	669	6	669	669	446	8	446	446	112	45	35	19	56	60	13	7	-	1486	2071	2468				
2,9	431	20	313	174	215	16	196	109	646	6	646	646	430	8	430	430	108	48	33	18	54	64	12	7	-	1425	2019	2433				
3	416	22	292	162	208	18	183	102	625	7	625	625	416	9	416	406	104	52	30	17	52	69	11	6	-	1377	1969	2410				

Datos de carga para el eje habitual de trabajo del perfil (eje x)