

Plakapanel

Encofrado perdido a podredumbre





We are one team. **We are Leviat.**

Leviat is the new name of CRH's construction accessories companies worldwide.

Under the Leviat brand, we are uniting the expertise, skills and resources of Plaka and its sister companies to create a world leader in fixing, connecting and anchoring technology.

The products you know and trust, including Plaka, will remain an integral part of Leviat's comprehensive brand and product portfolio. As Leviat, we can offer you an extended range of specialist products and services, greater technical expertise, a larger and more agile supply chain and better, faster innovation.

By bringing together CRH's construction accessories family as one global organisation, we are better equipped to meet the needs of our customers, and the demands of construction projects, of any scale, anywhere in the world.

This is an exciting change. Join us on our journey.

Read more about Leviat at [Leviat.com](https://www.leviat.com)



Our product brands include:

Ancon


HALFEN

PLAKA



60
locations

sales in
30+
countries

3000
people worldwide

Imagine. Model. Make.

Leviat.com

Plakapanel Encofrado perdido a podredumbre

Plakapanel es una plancha de encofrado perdido a base de mortero y virutas de madera. Su uso abarca desde la nueva construcción, la rehabilitación, la construcción industrial o la obra civil.



Ventajas

- Respeto por el medioambiente
- Insensible a los cambios de temperatura
- Resistente a podredumbre
- Un material que respira
- Buen comportamiento ante el fuego
- Económico en su adquisición y en su mantenimiento

Puesta en obra

El Plakapanel se trata como si fuesen planchas de aglomerado. Pueden ser cortadas con una sierra circular equipada con discos dentados (opcionalmente con discos para metal), y un sistema de aspiración de polvo.

El Plakapanel se coloca sobre la luz libre del entrevigado. El apoyo no debe ser inferior a 25 mm. La plancha puede ser eventualmente clavada, atornillada o grapada. Se aconseja fijar las planchas cada 400 mm (o cada 500 mm para paneles de espesor superior a 24 mm) y a 20 mm del borde más próximo del panel.

Para una mejor estanqueidad y un apoyo homogéneo, aconsejamos colocar el Plakapanel sobre masilla o junta tipo "compriband".



Tolerancias dimensionales por plancha:

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Escuadría (mm/m)
± 5	± 5	± 1,5*	± 2

* Para 20 y 22 = +/- 1,0 mm

Posibilidad de cortar las planchas a medida sobre consulta

Espesor (mm)	Largo x ancho (mm)	Peso (kg/m ²)
20	2600 x 1250	27,5
	3100 x 1250	
22	2600 x 1250	30,2
	3100 x 1250	
24	2600 x 1250	33,0
	3100 x 1250	
28	2600 x 1250	38,5
	3100 x 1250	
32	2600 x 1250	44,0
	3100 x 1250	
36	2600 x 1250	49,5
	3100 x 1250	
40	2600 x 1250	55,0
	3100 x 1250	

También disponible en espesores 10, 12, 14, 16 y 18 mm

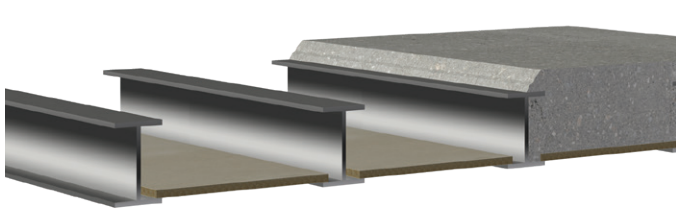




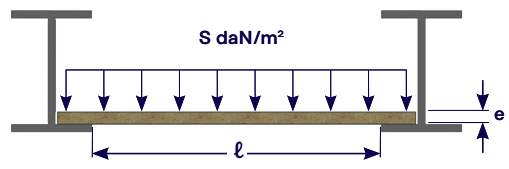
**Material isotrópico.
Ofrece la misma
resistencia en todas
las direcciones!**

Plakapanel Dimensionamiento

El Plakapanel es auto-portante, y las cargas soportadas son las relacionadas en las tablas siguientes. El mínimo espesor de la placa está en función de los coeficientes de seguridad elegidos: en general, 3 es recomendable, no obstante, para mayor seguridad, podemos utilizar 5 si los trabajadores caminan sobre las placas durante la colocación y hormigonado. La sobrecarga se limita a una flecha de 1/300 de la luz libre (el peso de la placa ya se ha tomado en cuenta).



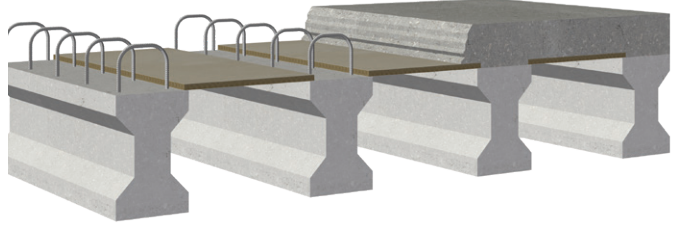
Vigas de acero



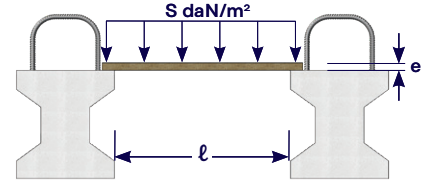
Carga admisible <S> en daN/m² (K = 3)

Luz libre "ℓ" cm	Epesor "e" (mm)						
	20	22	24	28	32	36	40
20	3975	4813	5730	7805	10200	12915	15950
25	2535	3070	3656	4983	6514	8249	10190
30	1753	2124	2530	3449	4511	5715	7061
35	1281	1553	1851	2525	3304	4187	5174
40	975	1183	1410	1925	2520	3195	3950
45	765	929	1108	1514	1983	2515	3110
50	589	747	892	1219	1598	2029	2510
55	437	587	732	1002	1314	1669	2066
60	331	446	584	836	1098	1395	1728
65	255	345	453	707	929	1182	1465
70		271	357	579	796	1013	1256
75			285	465	688	877	1088
80				377	574	765	950
85				308	472	673	836
90				254	392	569	740
95					327	477	659
100					275	403	564
105						342	481
110						292	412
115						249	354
120							306

daN/m² ≈ kg/m² - (Coeficiente de seguridad : 3)



Vigas de hormigon



Carga admisible <S> en daN/m² (K = 5)

Luz libre "ℓ" cm	Epesor "e" (mm)						
	20	22	24	28	32	36	40
20	2375	2877	3426	4669	6104	7731	9550
25	1511	1831	2182	2976	3892	4932	6094
30	1042	1263	1506	2056	2691	3411	4217
35	759	921	1098	1501	1966	2494	3085
40	575	699	834	1141	1496	1899	2350
45	449	546	653	894	1174	1491	1846
50	359	437	523	718	943	1199	1486
55	292	357	427	587	772	983	1219
60	242	295	354	488	643	819	1017
65	202	247	297	410	542	691	859
70			252	349	462	590	734
75				300	397	508	633
80				259	344	441	550
85				225	300	386	481
90					263	339	424
95					232	300	375
100						266	334
105						237	298
110							267
115							240
120							217

daN/m² ≈ kg/m² - (Coeficiente de seguridad : 5)

Almacenamiento y transporte



Las planchas se entregan paletizadas para evitar deformaciones no deseadas antes de su puesta en obra. Se recomienda entregarlas en camiones cubiertos y almacenarlas protegidas de la intemperie, en un lugar seco y ventilado, sobre una superficie plana y rígida. El palé debe estar lo suficientemente apoyado para evitar una prolongada flexión bajo su propio peso. No se remontarán más de 2 m de altura.

Plakapanel Encofrado perdido a podredumbre

Tecnología al servicio de la construcción y la rehabilitación

Plakapanel es una plancha de encofrado perdido a base de mortero y virutas de madera. Su uso abarca desde la nueva construcción, la rehabilitación, la construcción industrial o la obra civil.

■ **Respeto por el medioambiente**

El Plakapanel respeta el medioambiente. Debido a su composición, es totalmente ecológico desde su fabricación hasta su puesta en obra.

■ **Insensible a los cambios de temperatura**

El Plakapanel es resistente al frío, a las heladas y al calor intenso (80 °C), conservando sus características bajo cualquier tipo de clima.

■ **Imputrescible**

El Plakapanel es resistente a la mayoría de organismos vivos (hongos, bacterias, insectos, etc...).

■ **Un material que respir**

El Plakapanel es resistente al agua. Como encofrado perdido es permeable al vapor de agua.

■ **Buen comportamiento ante el fuego**

El Plakapanel no emite gases nocivos. Se clasifica como B1 según Norma DIN. 4102 y M1 según UNE 23.727 y NF P92-501.

■ **Económico en su adquisición y en su mantenimiento**

Debido a su rapidez y facilidad de colocación, Plakapanel es un producto que ahorra tiempo de colocación. Su larga vida útil, aumenta aún más su competitividad.



Worldwide contacts for Leviat:

Australia

Leviat
98 Kurrajong Avenue,
Mount Druitt Sydney, NSW 2770
Tel: +61 - 2 8808 3100
Email: info.au@leviat.com

Austria

Leviat
Leonard-Bernstein-Str. 10
Saturn Tower, 1220 Wien
Tel: +43 - 1 - 259 6770
Email: info.at@leviat.com

Belgium

Leviat
Industrielaan 2
1740 Ternat
Tel: +32 - 2 - 582 29 45
Email: info.be@leviat.com

China

Leviat
Room 601 Tower D, Vantone Centre
No. A6 Chao Yang Men Wai Street
Chaoyang District
Beijing · P.R. China 100020
Tel: +86 - 10 5907 3200
Email: info.cn@leviat.com

Czech Republic

Leviat
Business Center Šafránková
Šafránková 1238/1
155 00 Praha 5
Tel: +420 - 311 - 690 060
Email: info.cz@leviat.com

Finland

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Sweden
Tel: +358 (0)10 6338781
Email: info.fi@leviat.com

France

Leviat
6, Rue de Cabanis
FR 31240 L'Union
Toulouse
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82
Email: info.fr@leviat.com

Germany

Leviat
Liebigstrasse 14
40764 Langenfeld
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0
Email: info.de@leviat.com

India

Leviat
309, 3rd Floor, Orion Business Park
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,
Thane West, Thane,
Maharashtra 400607
Tel: +91 - 22 2589 2032
Email: info.in@leviat.com

Italy

Leviat
Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel: +39 - 035 - 0760711
Email: info.it@leviat.com

Malaysia

Leviat
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam
Selangor
Tel: +603 - 5122 4182
Email: info.my@leviat.com

Netherlands

Leviat
Oostermaat 3
7623 CS Borne
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
Email: info.nl@leviat.com

New-Zealand

Leviat
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,
Christchurch 8022
Tel: +64 - 3 376 5205
Email: info.nz@leviat.com

Norway

Leviat
Vestre Svanholmen 5
4313 Sandnes
Tel: +47 - 51 82 34 00
Email: info.no@leviat.com

Philippines

Leviat
2933 Regus, Joy Nostalg,
ADB Avenue
Ortigas Center
Pasig City
Tel: +63 - 2 7957 6381
Email: info.ph@leviat.com

Poland

Leviat
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznan
Tel: +48 - 61 - 622 14 14
Email: info.pl@leviat.com

Singapore

Leviat
14 Benoi Crescent
Singapore 629977
Tel: +65 - 6266 6802
Email: info.sg@leviat.com

Spain

Leviat
Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel: +34 - 91 632 18 40
Email: info.es@leviat.com

Sweden

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg
Tel: +46 - 31 - 98 58 00
Email: info.se@leviat.com

Switzerland

Leviat
Grenzstrasse 24
3250 Lyss
Tel: +41 - 31 750 3030
Email: info.ch@leviat.com

United Kingdom

Leviat
President Way, President Park,
Sheffield, S4 7UR
Tel: +44 - 114 275 5224
Email: info.uk@leviat.com

United States of America

Leviat
6467 S Falkenburg Rd.
Riverview, FL 33578
Tel: (800) 423-9140
Email: info.us@leviat.us

For countries not listed:

Email: info@leviat.com

Leviat.com

Notes regarding this brochure

© Protected by copyright. The construction applications and details provided in this publication are indicative only. In every case, project working details should be entrusted to appropriately qualified and experienced persons. Whilst every care has been exercised in the preparation of this publication to ensure that any advice, recommendations or information is accurate, no liability or responsibility of any kind is accepted by Leviat for inaccuracies or printing errors. Technical and design changes are reserved. With a policy of continuous product development, Leviat reserves the right to modify product design and specification at any time.



**For more information on our solutions,
please contact your Leviat Team:**

Spain

Madrid

Polígono Industrial Santa Ana
c/ Ignacio Zuloaga, 20
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel: +34 - 91 632 18 40
Email: info.es@leviat.com

Visit our website:

plaka-solutions.com

Imagine. Model. Make.

[Leviat.com](https://leviat.com)