

Plakapanel

Verloren bekisting bestand tegen verrotting





We zijn één team. We zijn Leviat.

Leviat is de nieuwe naam voor alle bedrijven wereldwijd in de divisie construction accessories van CRH.

Onder het merk Leviat bundelen we de expertise, vaardigheden en middelen van Plaka en haar zusterbedrijven om een wereldleider te worden op het gebied van de engineering van bevestigings-, verbindings- en verankeringsstechnologie.

De producten van Plaka die u kent en vertrouwt, blijven een integraal onderdeel van de uitgebreide merken- en productportfolio van Leviat. Als Leviat, kunnen we u een uitgebreid assortiment van gespecialiseerde producten en diensten bieden, alsook meer technische expertise en een snellere, betere en flexibelere innovatie.

Door onze familie van construction accessories samen te brengen als één wereldwijde organisatie, zullen we responsiever zijn naar uw bedrijf en nog beter aan de eisen van uw bouwprojecten beantwoorden, op elke schaal, overal ter wereld.

Dit is een interessante verandering.
Beleef deze samen met ons.

Lees meer over Leviat op Leviat.com



Onze product merkenamen zijn :

Ancon


HALFEN

PLAKA



60
sites

verkoop in
30+
landen

3000
mensen wereldwijd

Imagine. Model. Make.

Leviat.com

Plakapanel Verloren bekisting bestand tegen verrotting

Technologie ten dienste van de burgerlijke bouwkunde en de renovatie

Plakapanel is een paneel op basis van cement, houtvezels en toeslagstoffen dat dienst doet als verloren bekisting. Het is bedoeld voor een zeer gevarieerd gebruik binnen de nieuwbouw, renovatie, industriële gebouwen en bij openbare werken.



Voordelen

- Respect voor het milieu
- Bestand tegen verrotting
- Niet gevoelig aan temperatuurverschillen
- Een materiaal dat ademt
- Goede brandweerstand
- Voordelig in aankoop en onderhoud

Toepassingen

De Plakapanel panelen kunnen behandeld worden zoals houtvezelplaten op basis van hars. Ze kunnen gesneden worden met een cirkelzaag, uitgerust met een tandschijf (optioneel in hard metaal) en met een afzuigstelsel.



Plakapanel wordt geplaatst als vrije oplegging op balken. De breedte van de opleg mag niet minder zijn dan 25 mm. De plaat kan eventueel bevestigd worden door vast te schroeven of te spijkeren. De bevestigingen worden geplaatst om de 500 mm voor platen met een dikte meer als 24 mm, en elke 400 mm voor de andere diktes. Plaatsing op 20 mm van de boord van de plaat.

Voor een betere waterafdichting en drukverdeling van de opleg, is het aangeraden de panelen op een schuimbandje te leggen.

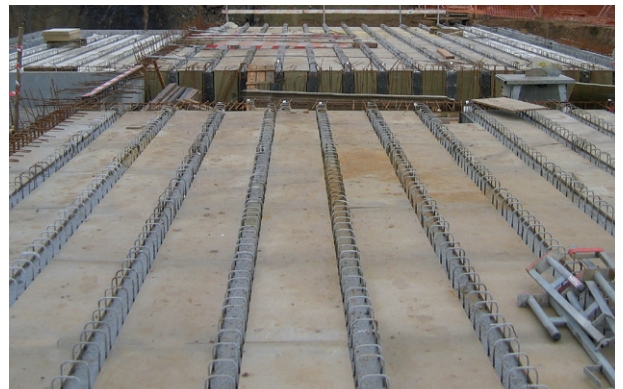
Maattoleranties van volledige panelen

Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Haaksheid (mm/m)
± 5	± 5	± 1,5*	± 2

* Bij de platen met dikte 20 en 22 is er een tolerantie van ± 1 mm
Op maat zagen mogelijk op aanvraag

Dikte (mm)	Lengte x breedte (mm)	Gewicht (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	

Andere diktes: 10, 12, 14, 15 en 18 mm

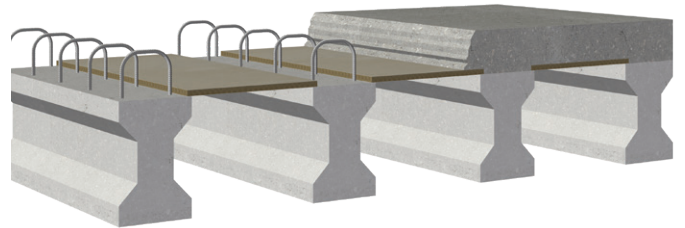
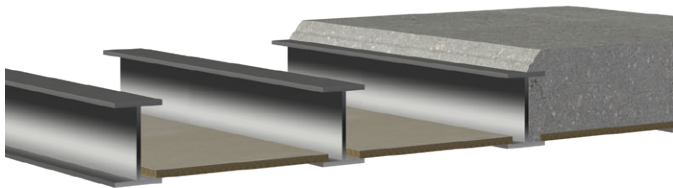




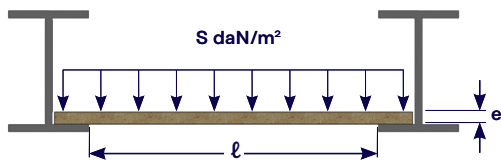
Isotropo materiaal,
zelfde weerstand
in alle richtingen!

Plakapanel Dimensionering

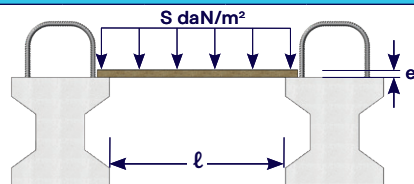
Plakapanel is zelfdragend en drager volgens de hieronder vermelde limieten. De minimale dikte van het paneel wordt gekozen in functie van de veiligheidscoëfficiënt: in het algemeen is het aangeraden coëfficiënt 3 te nemen, maar voor extra veiligheid raden we coëfficiënt 5 aan indien de arbeiders tijdens de plaatsing en betonnering op de panelen lopen. De overbelasting is beperkt door een doorbuiging van 1/300 van de dagwijdte, het eigengewicht van de plaat is al in rekening genomen.



Stalen balken



Betonnen balken



Toegestane overbelasting <S> in daN/m² (K = 3)

vrije draagwijdte "ℓ" cm	Dikte "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 - (veiligheidscoëfficiënt: 3)

Toegestane overbelasting <S> in daN/m² (K = 5)

vrije draagwijdte "ℓ" cm	Dikte "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 - (veiligheidscoëfficiënt: 5)

Opslag en transport



De panelen worden op palet geleverd. Om elke ongewenste vervorming te vermijden, wordt aanbevolen de panelen te vervoeren in een gesloten vrachtwagen en ze vlak op te slaan, beschermd tegen onweer, in een droge en geventileerde ruimte op een plat en strak vlak. De opgeslagen panelen moeten voldoende ondersteund zijn om een langdurige buiging onder het eigengewicht te vermijden. De panelen mogen niet hoger gestapeld worden dan 2 m.

Plakapanel Verloren bekisting bestand tegen verrotting

Technologie ten dienste van de bouwkunde en de renovatie

Plakapanel is een paneel op basis van cement, houtvezels en toeslagstoffen dat dienst doet als verloren bekisting. Het is bedoeld voor een zeer gevarieerd gebruik binnen de nieuwbouw, renovatie, industriële gebouwen en bij openbare werken.

■ Respect voor het milieu

Plakapanel respecteert het milieu. Door zijn samenstelling is het paneel volledig ecologisch gedurende de hele cyclus, van productie tot aan het gebruik.

■ Niet gevoelig voor temperatuurverschillen

Plakapanel is bestand tegen koude, vorst en intense hitte (80°C) en behoudt zijn eigenschappen in elk klimaat.

■ Bestand tegen verrotting

Plakapanel is bestand tegen de meeste levende organismes (schimmels, bacteriën, insecten, etc ...).

■ Een materiaal dat ademt

Plakapanel is bestand tegen water in het kader van zijn functie als verloren bekisting, waarbij het wel stoom doorlaat.

■ Goede brandweerstand

Plakapanel ontwikkelt geen schadelijke gassen en is B1 geklasseerd volgens DIN 4102 en M1 volgens NF P 92-501. (NF = Norme Française)

■ Voordelig in aankoop en onderhoud

Doordat het snel en gemakkelijk geplaatst wordt, zorgt Plakapanel voor besparingen vanaf de uitvoering. Plakapanel vergt geen onderhoud.



Wereldwijde contacten voor Leviat :

Australië

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

België

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

Duitsland

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

Filipijnen

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

Finland

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

Frankrijk

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

Italië

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

Maleisië

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

Nederland

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

Nieuw-Zeeland

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

Noorwegen

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

Oostenrijk

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

Polen

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

Spanje

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

Tsjechië

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

Verenigd Koninkrijk

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

Verenigde Staten van Amerika

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

Zweden

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

Zwitserland

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

Voor landen niet in de lijst :

Email: info@leviat.com

Leviat.com

Opmerkingen bij deze brochure:

© Beschermd door copyright. De constructietoepassingen en gegevens in deze publicatie zijn slechts indicatief. In elk geval moeten de werkdetails van het project worden toevertrouwd aan voldoende gekwalificeerde en ervaren personen. Hoewel bij het opstellen van deze publicatie de grootst mogelijke zorg is besteed om ervoor te zorgen dat alle adviezen, aanbevelingen of informatie nauwkeurig zijn, aanvaardt Leviat geen enkele aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden of drukfouten. Technische en ontwerpwijzigingen zijn voorbehouden. Met een beleid van continue productontwikkeling behoudt Leviat zich het recht voor om het productontwerp en de specificaties op elk moment te wijzigen.

**Voor meer informatie over onze oplossingen,
gelieve uw Leviat-team te contacteren :**

België

Ternat

Industrielaan 2, 1740 Ternat
T: +32 (0)2 582 29 45 F: +32 (0)2 582 19 62

Schoten (Halfen)

Borkelstraat 131, 2900 Schoten
T: +32 (0)3 658 07 20 F: +32 (0)3 658 15 33

Frankrijk

Lille

17, Rue du Haut de la Cruppe
59650 Villeneuve d'Ascq
T: +33 (0)3 20 19 11 22 F: +33 (0)3 20 04 44 12

Lyon

Rue du Luxembourg
69330 Meyzieu
T: +33 (0)4 72 02 85 00 F: +33 (0)4 78 31 01 32

Parijs

2, Rue Georges Pompidou
77990 Le Mesnil-Amelot
T: +33 (0)1 60 03 51 11 F: +33 (0)1 60 03 58 53

Rouen

ZI Poudrerie - Rue du Beau Poirier
76350 Oissel
T: +33 (0)2 35 64 80 57 F: +33 (0)2 35 64 90 28

Toulouse

6, Rue de Cabanis
31240 L'Union - Toulouse, France
T: +33(0)5 34 25 54 74 F: +33 (0)5 34 25 54 85

Parijs (Halfen)

18, Rue Goubet
75019 Parijs
T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

Bezoek onze website :

plaka-solutions.com