



Olbecon.

**DIT KUNNEN
WIJ BOUWEN**

Wat kunnen wij voor ú betekenen?

JUNI 2021



Olbecon.

MET 35 JAAR ERVARING MOGEN WE MEEPRATEN OVER PREFAB-BETON

Door het proces van advisering, prijsvorming, engineering en logistiek in eigen hand te houden zijn de lijnen kort en is het contact direct. Deze manier van werken maakt Olbecon uniek. Hierdoor zijn we in staat een goede oplossing te bieden voor uw vraag naar vloeren, wanden en specials. Deze manier van benadering is kort samen te vatten;

OLBECON, WIJ TEKENEN ERVOOR.

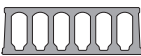
De hoofdlijnen van ons levergamma vindt u in deze brochure.

Al het andere kunt u beleven door met de mensen van Olbecon contact op te nemen via telefoon: **0573 - 222 300** of e-mail: **info@olbecon.nl**

KANAALPLAATVLOEREN

LEVERGAMMA ONGEÏSOLEERD

TYPE	HOOGTE mm	BREEDTE mm	GEWICHT kg/m ²	VOEG- VULLING l/m ²	GEWICHT incl. voegvulling kg/m ²
GT3	135	600	214	8	243
G16	160	600	248	10	283
VSN12	120	1.200	225	4	235
VSN15	150	600/1.200	251/252	9,5/4,8	274/263
VSN18	180	1.200	288	5,9	303
NCN20	200	1.200	280	6,8	298
SCN20	200	1.200	277	6,8	293
SCN24	240	1.200	336	8,4	356
SCN27	270	1.200	355	9,3	377
SCN32	320	1.200	399	11,1	424
SCN40	400	1.200	456	14,6	496
AKD15	150	1.200	240	4,4	249
ZKD20	200	1.200	271	5,7	283
DKD20	200	1.200	336	5,7	348
VKD26	255	1.200	365	7,1	379
VKD32	320	1.200	423	8,8	441
VKD40	400	1.200	488	10,8	510
SP500	500	1.200	583	18,2	626
ZK020	200	1.200	305	8	317
VK026	265	1.200	375	10	391

DOORSNEDES			
TYPE	KANAALPLAAT	TYPE	KANAALPLAAT
G13		SCN32	
G16		SCN40	
VSN12		AKD15	
VSN15		ZKD20	
VSN18		DKD20	
NCN20		VKD26	
SCN20		VKD32	
SCN24		VKD40	
SCN27		SP500	
ZK020		VK026	



LEVERGAMMA GEÏSOLEERD

TYPE	HOOGTE mm	BREEDTE mm	GEWICHT kg/m ²	VOEG- VULLING l/m ²	GEWICHT incl. voegvulling kg/m ²	OPLEGHOOGTE IN MM			
						Rc=3,7	Rc=4,2	Rc=5	Rc=6,5
ZKD20	200	1.200	271	5,7	283	310	325	350	400
VKD26	255	1.200	365	7,1	379	365	380	405	455
VKD32	320	1.200	423	8,8	441	430	445	470	520
VKD40	400	1.200	488	10,8	510	510	525	550	400 *

* Isolatie teruggehouden t.p.v. oplegging,
geen oplegnokken voorzien

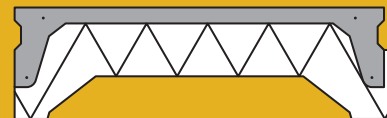


RIBBENVLOEREN

Type	Voorgespannen
Opleghoogte	350 mm
Isolatie	Rc: 3,7/4,2/5,0/6,5 m ² K/W
Standaardbreedte	1.200-900 mm
Toepassing	Woningbouw en lichte utiliteitsbouw



Meterkastblok
voor standaard of
stadsverwarming.



Gewapende EPS pasplaten:
300-400-600 mm

Ongewapende EPS vulstroken:
50-100-150-200-250 mm

LEVERGAMMA RIBBENVLOEREN

TYPE	HOOGTE mm	BREEDTE mm	GEWICHT kg/m ²	VOEG- VULLING l/m ²	GEWICHT incl. voegvulling kg/m ²
RVD900	350	900	215	9,3 *	230
RVD1200	350	1.200	193	7,0 *	210

* voegvulling exclusief EPS vulstroken en EPS pasplaten

COMBINATIEVLOEREN

Vulelementen	EPS/lichtbeton
Hoogte balk	170 mm
Type balk	voorgespannen
Gewicht balk	31 kg/m ¹
Totale vloerhoogte	200/210 mm
Wapening minimaal	# Ø 5-150 mm
Balklengte maximaal	6.000 mm afhankelijk van belasting
Isolatie	Rc: 3,7/4,2/5,0/6,0 m ² K/W

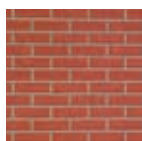


BREEDPLAATVLOEREN

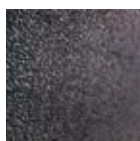
Type	Traditioneel gewapend / voorgespannen
Standaardbreedte	1.200-2.400-3.000 mm
Schildikte	50 mm (Afwijkende diktes op aanvraag)
Minimum vloerdikte	160 mm
Gewicht schil 50mm	125 kg/m ²
Betonkwaliteit schil	C30/37, C35/45 of C45/55



SANDWICH WANDEN F



Baksteen-
motief



Gewassen
grind



Structuur



Wit



Glad beton

**Standaard
hoogte in mm**

Andere hoogtes en
diktes op aanvraag.

**Principe Sandwich
wanden F**

Stapelbaar

SANDWICH WANDEN F						
A BUITENSCHIL mm	B ISOLATIEDIKTE mm	C BINNENSCHIL mm	D TOTALE DIKTE mm	ISOLATIE MATERIAAL	Rc WAARDE m ² K/W	GEWICHT kg/m ²
60	40	100	200	PS	1,12	368
50	60	90	200	PS	1,62	330
50	60	90	200	PU	2,58	330
60	80	110	250	PU	3,43	403
60	100	90	250	PU	4,25	356
60	100	90	250	PIR-PRE	4,84	356
60	80	130	270	PU	3,43	450
60	110	100	270	PIR	4,85	403
60	120	120	300	PIR-PRE	5,81	427



AB C

Dit zijn de meest voorkomende combinaties andere op aanvraag

500 600 750 1000 1200 1500 2000 2400 2800 3000 3750

SANDWICH WANDEN T

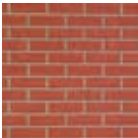
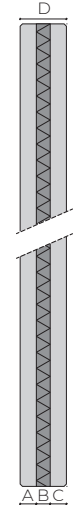
SANDWICH WANDEN T						
A BUITENSCHIL mm	B ISOLATIEDIKTE mm	C BINNENSCHIL mm	D TOTALE DIKTE mm	ISOLATIE MATERIAAL	Rc WAARDE m²K/W	GEWICHT kg/m²
70	60	70	200	PS	1,62	330
60	80	60	200	PS	2,12	285
60	80	60	200	PU	3,39	285
85	80	85	250	PS	2,14	403
85	80	85	250	PU	3,42	403
75	100	75	250	PU	4,24	356
70	110	70	250	PIR	4,85	356
75	100	75	250	PIR-PRE	4,83	356
75	120	75	270	PU	5,06	354
90	120	90	300	PIR-PRE	5,77	427

Dit zijn de meest voorkomende combinaties andere op aanvraag



Principe Sandwich wanden T

Niet stapelbaar



Baksteen-
motief



Gewassen
grind



Structuur



Wit



Glad beton

Standaard hoogte in mm

Andere hoogtes en
diktes op aanvraag.

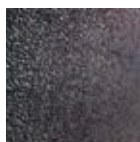
500 600 750 1000 1200 1500 2000 2400 2800 3000 3750

MASSIEVE WANDEN

Massieve wand wordt ook gebruikt als brandwand.



Baksteen-
motief



Gewassen
grind



Structuur



Wit



Glad beton

Standaard hoogte in mm

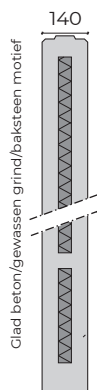
Andere hoogtes en
diktes op aanvraag.

3750
3000
2800
2400
2000
1500
1200
1000
750
600
500

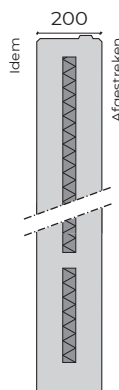


Isopan-panels | dik 140-200 mm

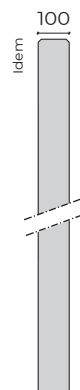
Masieve panels | dik 100-140-200 mm



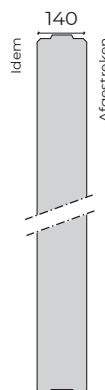
Afgestreken



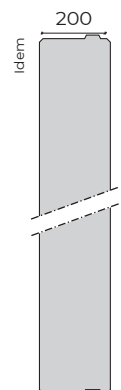
Afgestreken



Afgestreken



Afgestreken



Afgestreken

HOLLE WANDEN

**Schildikte
binnen/buiten** 60-d-60 mm
(Afwijkende diktes op aanvraag)

Totale wanddikte 200/230/240/250/270/280/
300/320/350/370/380/400 mm

Wapening Projectspecifiek

Max. lengte 10.000 mm

Max. hoogte 3.700 mm (of verticaal
monteren)



CASCOWANDEN

Cascowanden kunnen geleverd worden in de diktes: 100, 120, 150, 200 en 250 mm. De maximale hoogte is 3.800 mm. De lengte is afhankelijk van het maximale gewicht van 17.000 kg per wand en tot een

maximum van 8.000 mm. De wanden worden standaard uitgevoerd in betonkwaliteit C35/45. Eventueel ook in kwaliteit LC20/22 (lichtbeton).





CLIMADECK

Beton heeft een relatief hoge massa. Het voordeel hiervan is dat het perfect warmte en koude kan opslaan of bufferen (accumuleren) en langzaam kan afgeven aan de aangrenzende ruimte.

Bij betonkernactivering wordt die eigenschap gebruikt om een gebouw te verwarmen of te koelen. Door kanaalplaatvloeren tijdens het productieproces te voorzien van een transportsysteem voor warmte en koude ontstaat in combinatie met een warmtepomp een comfortabel binnenklimaat.

DOORSNEDES

TYPE	KANAALPLAAT	TYPE	KANAALPLAAT
KP20/120		KP32/120	
KP23/120		KP35/120	
KP28/120		KP40/120	

LEVERGAMMA

TYPE	DIKTE cm	theoretisch GEWICHT kg/m ² incl. voegvulling	transport GEWICHT kg/m ²	VOEG- VULLING l/m ²	STERKTE- KLASSE
KP20/120	20	430	504	6,8	C45/55
KP23/120	23	463	540	8,2	C45/55
KP28/120	28	494	570	10,4	C50/60
KP32/120	32	555	642	12,3	C50/60
KP35/120	35	578	666	13,7	C50/60
KP40/120	40	628	714	15,9	C50/60



PREFAB KOLOMMEN

De kolommen kunnen geleverd worden in de maximale afmeting van 500 x 500 mm, een maximale lengte van 14.000 mm en tot een gewicht van maximaal 17.000 kg.



De kolommen worden standaard uitgevoerd in C35/45 maar kunnen ook in hogere betonkwaliteiten geleverd worden.



BALKEN



Omgekeerde T-ligger
voor toepassen van
vloeren met beperkte
constructiehoogte.
Voorgespannen ligger,
betonsterkte C50/60.
Ligger en druklaag vormen
een samengestelde ligger.
Druklaag minimaal C30/37.
Afmeting en mogelijke
overspanning zijn
afhankelijk van belasting.



TRAPPEN

Rechte trappen met bordes. De trappen worden omgekeerd gestort, geen gladde maar afgestreken onderzijde.

Maximale hoogte: tot 4.650 mm met 28 treden

Optrede: tussen 170 en 200 mm

Breedte: tot 1.400 mm

Bescherming tijdens bouwfase door aanbrengen van tijdelijk tapijt.



POEREN

Prefab fundering vaak in combinatie met (geïsoleerde) borstweringselementen.
Bedrijfshallen en loodsen waarbij de vaste grondslag niet te diep ligt.
Ankers ten behoeve van staalconstructie kunnen worden ingestort.
Eventueel ook poeren uit voorraad.





olbecon.

Postbus 28 7240 AA Lochem | Stijgoord 8 7241 XA Lochem
T. 0573 222 300 | E. info@olbecon.nl | I. www.olbecon.nl