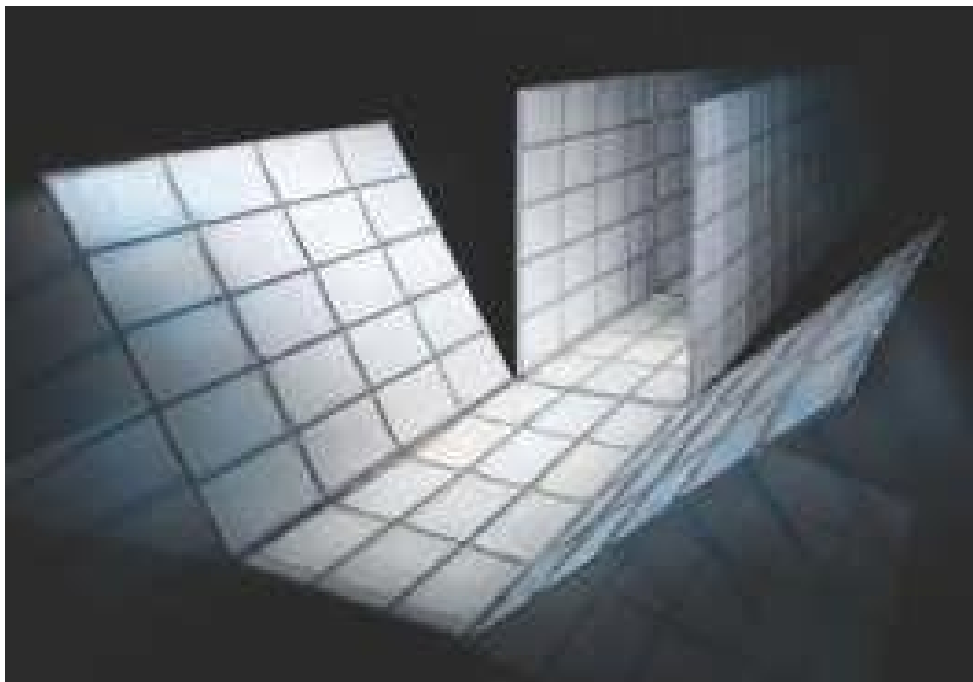


7.1 Funderingsbekisting **Eco-Fix**



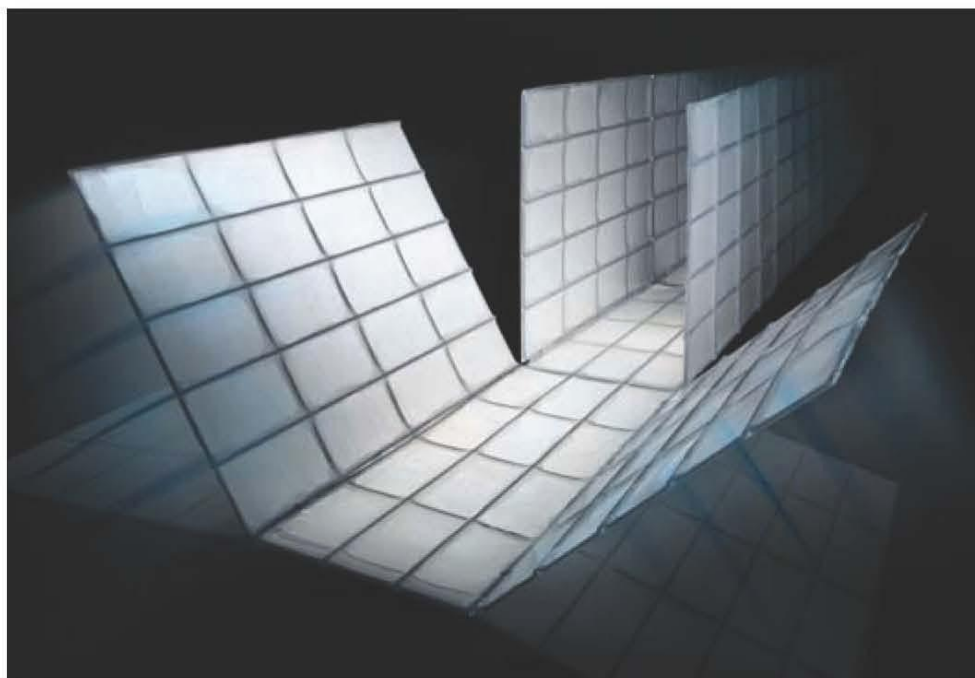
Alle voordelen van deze veelzijdige bekisting :

- Zuivere scheiding van beton en aarde volgens DIN-norm 1045-3.8.1
- Gering ruimtebeslag en lage kosten zowel tijdens transport als op de bouwplaats
- Korte montagetijd door groot prefab-gehalte
- Ook hoekelementen, uitsparingen en puntfundaties inbouwklaar mee te leveren
- Bekisting kan tijdens het storten niet opdrijven
- Buigen van hoeken en u-elementen vooraf op de bouwplaats niet nodig
- Door toepassing van milieuvriendelijke Poly-ethyleenfolie ook in waterwingebieden te gebruiken
- Ontkisten, schoonmaken en retourneren van bekisting is niet van toepassing



ecofix[®]

DE FUNDERINGSBEKISTING MET HET
UNIEKE KLAP-SYSTEEM



WERFix
WERFINRICHTING





Funderingsbekisting voor Strookfunderingen

Hoeveel transport- en opslagvolume hebt U nodig voor de bekisting van 500m² funderingsbalk

De bekistingssystemen Ecofix en Ecofixtherm hebben daarvoor niet meer nodig als deze palletplaats. U bespaart al kosten bij het transport naar en bij de opslag op de bouwplaats. Daarnaast ook kostenbesparend bij de montage want kostenbesparing is bij deze bekisting onderdeel van het systeem.



Het Materiaal



De bekistingssystemen ecofix en ecofixtherm bestaan uit staalmatten met een rastermaat van 7,5 x 15 cm (standaard) of 10 x 15 cm. De staalmat is omhult met een milieuvriendelijke PE-krimpfolie.



Bij de ecofixtherm-bekisting is een plaat isolatiemateriaal aan de buitenkant op de krimpfolie aangebracht cq.-geplakt.



De platliggend aangevoerde elementen kunnen dankzij het unieke scharniersysteem op de bouwplaats in de gewenste vorm opgeklapt, neergezet en ingezet worden.

Het systeem

Het benodigde materiaal wordt fabrieksmatig, passend volgens uw opgave of bekistingsplan gemaakt, alle funderingsmaten in U-vorm in een lengte van ca. 2,40 mtr.

Ongeacht of U Ecofix of Ecofixtherm gebruikt, de verwerkingwijze is bij beide gelijk. De zij-panelen worden simpelweg opgeklapt tot een U-vormige bekisting en in de tevoren gemaakte fundamentsleuf neergezet.

Uit de praktijk komt als bijzonder voordeel naar voren dat de benodigde wapening compleet met voorgemonteerde en noodzakelijke afstandhouders snel en eenvoudig geplaatst kan worden. Het scharniersysteem en de daarmee gepaard gaande variabele opening van de U-vormige bekisting maakt dit mogelijk.

Sparingen voor boorpalen, buisdoorvoeringen e.d. zijn snel en zonder inzet van groot materieel te maken. Simpelweg de folie insnijden en de staalmat knippen of slijpen is voldoende.

Ecofix en Ecofixtherm kunnen door het unieke scharniersysteem platliggend op de bouwplaats aangevoerd worden.

Dat bespaart niet alleen transportkosten en -volume maar ook opslagruimte op de bouwplaats.

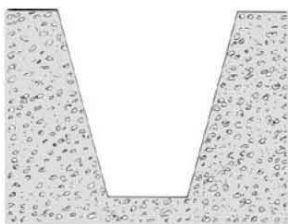


De Montage

De volgens opgave of bekistingsplan gefabriceerde en genummerde U-vormige bekistingsdelen worden recht in de voorziene funderingssleuf aangebracht.

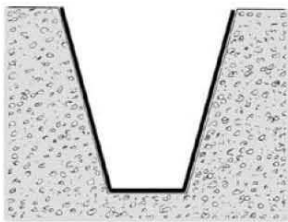
De elementen met een standaardlengte van ca. 2,40 m. overlappen elkaar op de stoot ca. 5 cm en worden met binddraad aan elkaar verbonden.

1



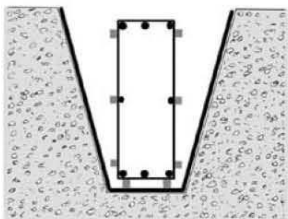
Sleuf uitgraven in breedte en diepte zo dicht mogelijk bij de maat van de te storten betonbalk

2



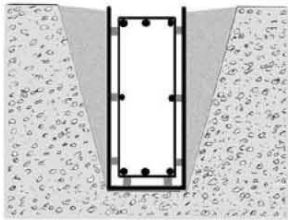
De funderingselementen in de sleuf aanbrengen

3



Wapening en afstandhouders aanbrengen

4



Opklapbare zijden tot aan de afstandhouders rechtop- en vastzetten

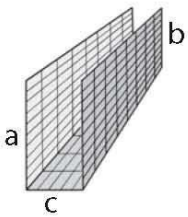
funderingsverbredingen, kleine sparingen en passtukken worden naar wens meegeleverd en eveneens middels binddraad met elkaar verbonden.

Kruispunten in de fundering of eventuele buisdoorvoeringen worden op de bouwplaats gemaakt. De folie is simpel met een mes op maat te snijden terwijl de staal mat middels schaar of slijper op maat te brengen is.

De later aan te brengen wapening dient m.b.v. afstandhouders een vast geheel te gaan vormen met de bekisting teneinde de gewenste en noodzakelijke betondekking te bereiken.

De gewenste fixatie van de bekisting wordt bereikt door het aan de buitenzijde aanvullen met aarde. Daarbij neemt de wapening de krachten op die door de aarde uitgeoefend worden, andersom neemt de aarde later, bij het storten de betondruk op.

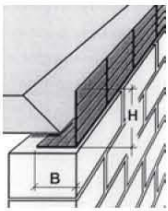




► U-vormige funderingsbekisting

Voor hoge funderingen waar men geen mogelijkheden heeft om goed aan te vullen met aarde aan de buitenzijde kunnen we een speciale beugel leveren met horizontale versterkingen. Elementlengte ca. 2,40 m.

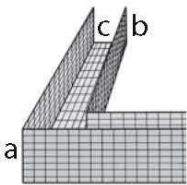
pos.:	Artikel N°	a cm	b cm	c cm	str.m.
	7.ecofix.6.u				



► Randbekisting

Ecorive is een randbekisting in gewapend kunststof die in een hoek is gebogen volgens de muurdikte en de vloer. Elementlengte ca. 2,40 m.

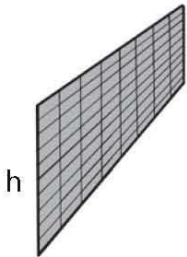
pos.:	Artikel N°	b cm	h cm	str.m.
	7.ecofix.7.w			



► Hoekelement voor alle mogelijke hoeken

Bestaande uit 2 U-vormige klapelementen, fixatie middels afstand-beugels.

pos.:	Artikel N°	a cm	b cm	c cm	stuk
	7.ecofix.6.e				



► Betonstopzettings-panelen

Héél goed voor wanden en voor vloeren als betonstopzetting, als uitsparing of als bekisting. Elementlengte ca. 2,40 m.

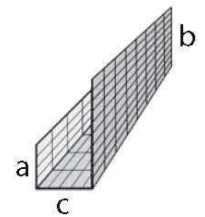
Artikel N°	m ² Stuk	Stuk Palet	m ² Palet	Hoogte
7.ecofix.7.a-16	0,38	450	171	16 cm
7.ecofix.7.a-18	0,43	300	129	18 cm
7.ecofix.7.a-20	0,48	300	144	20 cm
7.ecofix.7.a-22	0,53	300	159	22 cm
7.ecofix.7.a-24	0,58	300	174	24 cm
7.ecofix.7.a-25	0,60	300	180	25 cm
7.ecofix.7.a-28	0,67	300	201	28 cm
7.ecofix.7.a-30	0,72	225	162	30 cm
7.ecofix.7.a-32	0,77	225	173	32 cm
7.ecofix.7.a-34	0,82	225	185	34 cm
7.ecofix.7.a-35	0,84	225	189	35 cm
7.ecofix.7.a-36	0,86	225	194	36 cm
7.ecofix.7.a-40	0,96	225	216	40 cm
7.ecofix.7.a-45	1,08	200	216	45 cm

Vraag nu uw offerte aan: kopie maken, invullen en faxen

► Randkist voor vloeren met fundatiebalken

Door het toepassen van verschillende hoogtes bij de zij-panelen van de U-vormige kist-elementen kunnen vloeren en fundatiebalken in een fase gestort worden.

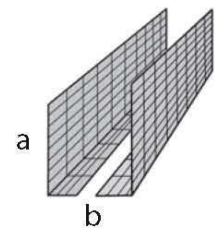
pos.:	Artikel N°	a cm	b cm	c cm	str.m.
	7.ecofix.6.u				



► L-vormige Bekisting

Toepasbaar bij veelvuldig wisselende fundamentbreedtes. Het bodemdeel van de bekisting op de aanwezige beschermende onderlaag met aardnagels bevestigen en middels de afstand-beugels de passende fundatie-breedte instellen.

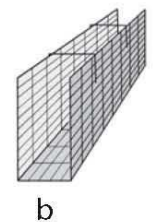
pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	str.m.
	7.ecofix.6.w			



► Bevestigingsbeugel

Advies: 2 stuks per element.

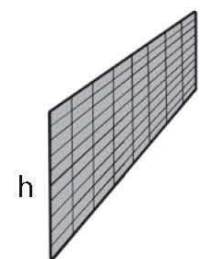
pos.:	Artikel N°	b cm	stuk
	7.ecofix.6.ho		



► Bekisting-panels

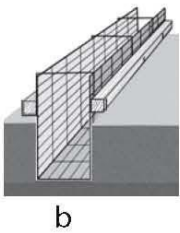
Leverbaar in meerder hoogtes en breedtes. Combineerbaar en verbindbaar met U-vormige bekisting. Elementlengte ca. 2,40 m.

Artikel N°	m ² Stuk	Stuk Palet	m ² Palet	Hoogte
7.ecofix.6.r-30	0,72	225	162	30 cm
7.ecofix.6.r-40	0,96	200	192	40 cm
7.ecofix.6.r-45	1,08	200	216	45 cm
7.ecofix.6.r-50	1,20	200	240	50 cm
7.ecofix.6.r-55	1,32	200	264	55 cm
7.ecofix.6.r-60	1,44	200	288	60 cm
7.ecofix.6.r-70	1,68	100	168	70 cm
7.ecofix.6.r-75	1,80	100	180	75 cm
7.ecofix.6.r-80	1,92	100	192	80 cm
7.ecofix.6.r-90	2,16	100	216	90 cm
7.ecofix.6.r-100	2,40	100	240	100 cm



Vraag nu uw offerte aan: kopie maken, invullen en faxen

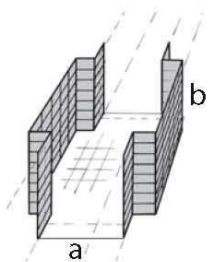




► U-vormige fundatiebekisting

Voor hoge funderingen waar men geen mogelijkheden heeft om goed aan te vullen met aarde aan de buitenzijde kunnen we een speciale beugel leveren met horizontale versterkingen.

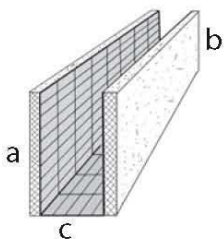
pos.:	Artikel N°	b cm	stuk
	7.ecofix.6.hm		



► Fundatie-verbredingen

Kist-helften voor verbredingen en sparingen Snel te monteren tussen de strook-bekistingselementen.

pos.:	Artikel N°	a cm	b cm	stuk
	7.ecofix.6.v			



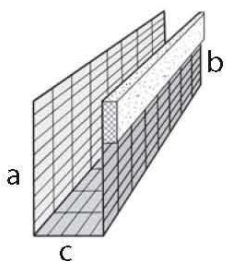
► Geïsoleerde Fundatiebekisting

Met een- of tweezijdige isolatie uit XPS of EPS aan buitenzijde. Bodemdeel kan ook geïsoleerd worden. Elementlengte ca. 2,40 m. U-waarde: 0,35W/

pos.:	Artikel N°	a cm	b cm	c cm	str.m.
	7.ecofix.6.te (EPS)				
	7.ecofix.6.tx (XPS)				

EPS – Materiaaldikte: _____ mm

XPS – Materiaaldikte: _____ mm



► Vorstbeschermand

Met isolatiestroken uit XPS of EPS aan buitenzijde. Elementlengte ca. 2,40 m; U-waarde: 0,35 W/m²k.

pos.:	Artikel N°	a cm	b cm	c cm	str.m.
	7.ecofix.6.fe(EPS)				
	7.ecofix.6.fx(XPS)				

EPS – Materiaaldikte: _____ mm

XPS – Materiaaldikte: _____ mm

Vraag nu Uw offerte aan, kopie maken, invullen, faxen

► Technische gegevens

Rastermaat	150 x 75 mm of 150 x 100 mm
Staafdiameter	4,8 / 3,8 mm Bekisting-panels 5,0 / 5,0 mm Betonstopzettings-panels
Staal	glad, onbehandeld
Folie	witte Folie, afwijkende kleur nader overeen te komen
Levertijd	Levertijd nader overeen te komen
Milieukeurmerken	cadmiumvrij, grondwaterneutraal

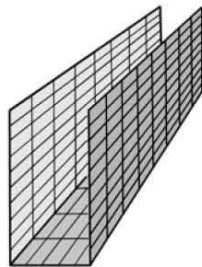
► **ecofix** Aanbestedingsteksten

Fundatiebekisting

Bekisting voor strokenfunderingen bestaande uit staalmatten met folie-omhulsel.

Fabr: Obernolte ecofix, als sparingsbekisting bij de fundatiesleuven aanleveren, op maat snijden en vakkundig plaatsen.

De bekisting aan beide buitenzijden met aarde aanvullen of fixeren.

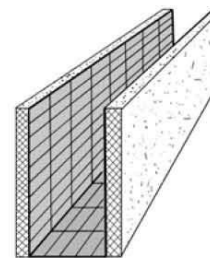


Plaatsingsruimte: ca. 80 x 40 x 80 cm, EPS-materiaal ca. 60 x 200 mm, U-waarde 0,35 W/(m²k). De bekisting aan beide buitenzijden met aarde aanvullen of fixeren.

Bekisting met isolatie

Bekisting voor strokenfunderingen bestaande uit staalmatten met folie-omhulsel.

Met tweezijdig aangebracht isolatiemateriaal uit EPS-Polystyrolplaat.



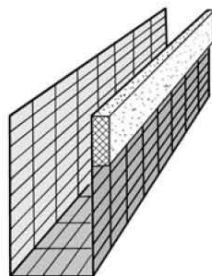
Fabr: Obernolte ecofixtherm, als sparingsbekisting bij de fundatiesleuven aanleveren, op maat snijden en vakkundig plaatsen.

Plaatsingsruimte: ca. 80 x 40 x 80 cm, EPS-materiaal ca. 60 x 800 mm, U-waarde 0,35 W/(m²k). De bekisting aan beide buitenzijden met aarde aanvullen of fixeren.

(De aanbestedingsteksten zijn ook via internet www.obernolte.de te downloaden.)

Bekisting met vorstwerende rand

Bekisting voor strokenfunderingen bestaande uit staalmatten met folie-omhulsel en een strook isolatiemateriaal uit EPS-Polystyrolplaat t.b.v. de vorstwerende rand. Fabr: Obernolte ecofixtherm, als sparingsbekisting bij de fundatiesleuven aanleveren, op maat snijden en vakkundig plaatsen.





De veelzijdige fundatiebekisting

► Alle voordelen in een oogopslag!

- zuivere scheiding van beton en aarde vlgS DIN-norm 1045-3.8.1
- gering ruimtebeslag en lage kosten zowel tijdens transport als op de bouwplaats
- korte montagetijd door groot prefab-gehalte
- ook hoekelementen, uitsparingen en puntfundaties inbouwklaar mee te leveren
- bekisting kan tijdens het storten niet opdrijven
- buigen van hoeken en U-elementen vooraf op op de bouwplaats niet nodig
- door toepassing van milieuvriendelijke Poly-ethyleenfolie ook in waterwingebieden te gebruiken
- ontkisten, schoonmaken en retourneren van bekisting is niet van toepassing



www.werfix.be

Werfix bvba
Mechelsveldstraat 13
2800 Mechelen
GSM : 0497/97.69.25
Fax : 015/41.93.18
BTW NR : BE 0882.332.685
Reg.Nr : 02/23/10
Fortis : 001-4918147-32
@ : info@werfix.be