

OBERNOLTE

schalen • bewehren • betonieren

Fundax



Randfix



ecofix



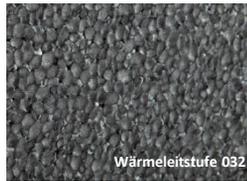
Fundax Fundament - Dämmschalung

Fundax ist eine verlorene Schalung, die für Pfahlgründungen und Streifenfundamente eingesetzt wird.

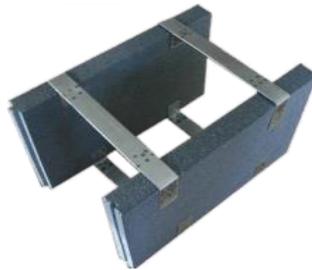
Schenkel aus besonders stabilen und festen EPS Dämmplatten

Elementlängen 1,25 m

Oberfläche raue Struktur,



Schalhalter aus Stahl



EPS ohne Zulassung als Perimeterdämmung Wärmeleitstufe 035 mit Nut und Feder vor Kopf (standard)

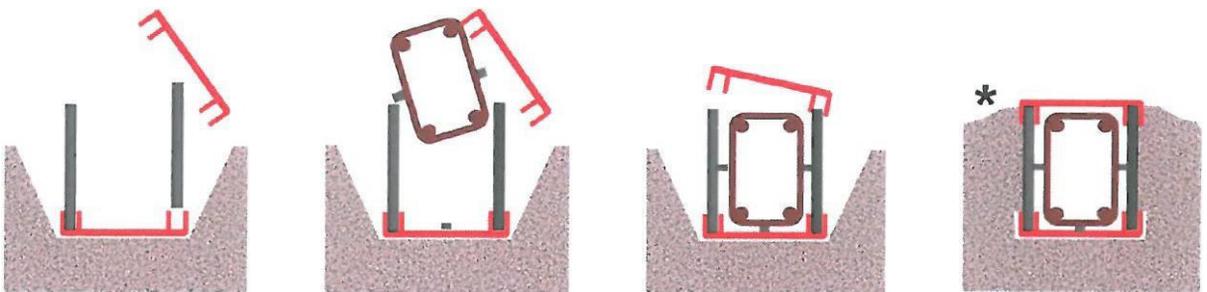
EPS ohne Zulassung als Perimeterdämmung Wärmeleitstufe 032 mit Nut und Feder vor Kopf

EPS mit Zulassung als Perimeterdämmung Wärmeleitstufe 035 mit Stufenfalz vor Kopf

XPS mit Zulassung als Perimeterdämmung Wärmeleitstufe 035 mit Stufenfalz vor Kopf

Bitte beachten :

*** Vor dem Betonieren muss die Fundamentschalung bis zur vollen Höhe angeschüttet / gesichert werden.**



Artikelnummer	Höhe (mm)	Dicke (mm)
kafix – Fundax	Ab 300	Von 50 bis 200
Schalhalter	Von 200 bis 1.000 mm	

Eventuell notwendige obere Abspannung vor dem Betonieren eigenverantwortlich prüfen! Preise auf Anfrage . Andere Abmessungen kurzfristig lieferbar.

Eine Randschalung für Sohlplatten und Decken aus Stahlblech bis zu einer max. Elementhöhe von 60 cm.



Die Eckausbildung ist bauseits durch Einschneiden des Bleches mit Blechscherer oder Winkelschleifer einfach zu fertigen. Gegen seitliches Verschieben sind die **Randfix**-Elemente durch Erdnägeln oder lange Drahtstifte zu sichern.

Randfix der gute Helfer beim Einschalen

Die Randfix-Elemente werden durch die angeschweißten Sickenblechwinkel verstärkt und erreichen dadurch eine hohe Stabilität. Mit einer Blechstärke von 0,75 mm sind die Elemente leicht und schnell verlegt.

Technische Daten:

Elementlänge:	Elementhöhe:	Elementfußbreite:
200 cm	14 cm	12 cm
200 cm	16 cm	12 cm
200 cm	18 cm	12 cm
200 cm	20 cm	12 cm
200 cm	22 cm	13 cm
200 cm	24 cm	14 cm
200 cm	25 cm	15 cm
200 cm	26 cm	16 cm
200 cm	28 cm	17 cm
200 cm	30 cm	18 cm
200 cm	35 cm	21 cm
200 cm	40 cm	24 cm
200 cm	45 cm	27 cm
200 cm	50 cm	28 cm
200 cm	60 cm	30 cm

Preise auf Anfrage

Und wieviel Volumen braucht Ihre Schalung für 500 m² Fundament?

Die Schalungssysteme ecofix und ecofixtherm benötigen dafür nicht mehr als diese Palette – da sparen Sie schon beim Transport und beim Lagerraum auf der Baustelle. Und so richtig erst bei der Montage – denn die besondere Wirtschaftlichkeit ist bei diesen Schalungen Teil des Systems.



Das Material



Die Schalungssysteme ecofix und ecofixtherm bestehen aus einem Gitterwerk aus Stabstahl im Raster von 7,5 x 15 cm (Standard) oder 10 x 15 cm, das von einer umweltfreundlichen Schrumpffolie aus Polyethylen fest umhüllt ist. Bei dem System ecofixtherm ist zusätzlich eine Dämmschicht von außen auf die Schrumpffolie aufgebracht bzw. aufgeklebt. Die plan angelieferten Elemente können dank des Scharniers/Gelenks auf der Baustelle in die gewünschte Form aufgeklappt und zum Einsatz gebracht werden.



Das System

Das Material wird werkseitig passend nach Ihren Vorgaben bzw. Schalungsplan für alle Fundamentgrößen als U-Element mit einer Länge von ca. 2,40 m gefertigt.

Ob Sie dabei das Schalungssystem ecofix oder ecofixtherm einsetzen – die Verarbeitung ist immer gleich. Dabei werden die Seitenteile der Schalung einfach zu einem U-förmigen Schalkörper aufgeklappt und in den vorhandenen Fundamentgraben eingebracht.

Als besonders vorteilhaft erweist es sich, dass die anschließend einzubauende Bewehrung bereits mit den vormontierten und notwendigen Flächenabstandhaltern eingebracht werden kann, was dank des Gelenksystems und der damit variablen Öffnung des U-förmigen Schalkörpers leicht möglich ist.

Aussparungen für Pfahlgründungen im Bodenbereich oder jegliche Art von Rohrdurchführungen lassen sich in wenigen Augenblicken ohne großes Werkzeug fertigen, indem die Folie aufgeschnitten und der Stabstahl durchtrennt wird.

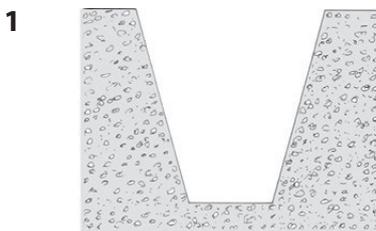
ecofix und ecofixtherm Fundamentalschalungen können durch die Ausstattung mit Scharnieren plan auf die Baustelle geliefert werden.



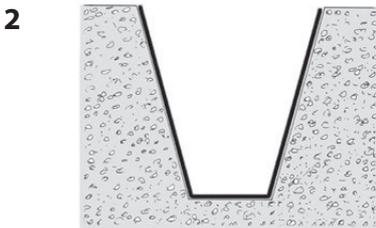
Das spart nicht nur Transportvolumen und Kosten, sondern auch Lagerraum auf der Baustelle.

Die Montage

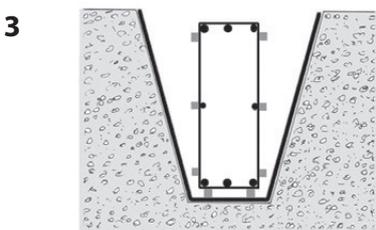
Die nach Vorgabe bzw. Schalungsplan erstellten und gekennzeichneten U-förmigen Schalkörper werden fluchtgerecht in den vorhandenen Fundamentgraben eingebracht.



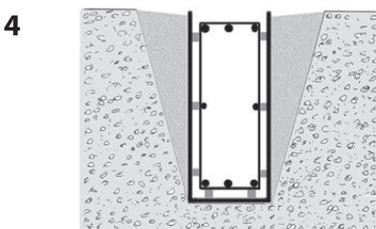
1 Ausheben des Fundamentgrabens in Tiefe und Breite möglichst nahe am Fundamentmaß



2 Einbringen der Fundamentalschalungselemente



3 Einbauen der Bewehrung und Sicherung mit Abstandhaltern



4 Anfüllen der Schalung und Beton einbringen

Die Elemente mit einer Standardlänge von ca. 2,40 m werden im Stoßbereich rund 5 cm überlappt und durch Rödeldraht miteinander verbunden. Fundamentverbreiterungen und kleinere

Aussparungen in Form von Halbschalen sowie Passstücken werden werkseitig auf Wunsch geliefert und ebenfalls nur durch Rödeldraht miteinander verbunden. Kreuzungspunkte im Fundamentbereich oder eventuelle Rohrdurchführungen werden auf der Baustelle erstellt, indem die Folie mit dem Messer aufgeschnitten und die Mattenstäbe mit der Mattenschere oder Flex geschnitten werden.

Die anschließend einzubauende Bewehrung ist zum Schalungssystem hin mit Abstandhaltern zu sichern, um die notwendige Betonüberdeckung zu erzeugen.

Die erforderliche Sicherung der Schalung erfolgt durch Anfüllen der Schalung mit Erdrich von außen. Dabei nimmt die Bewehrung die Kräfte aus dem Erddruck von außen auf, sowie später das Erdrich den Betondruck.





► Universal Flachmaterial

Elementbreite / cm	m²/St	Ecofix.6		Ecofix.8		Ecofix.10		Ecofix.12	
		kg/St	St/Pal	kg/St	St/Pal	kg/St	St/Pal	kg/St	St/Pal
10	0,24	0,58	500	-	-	-	-	-	-
15	0,36	0,87	450	-	-	-	-	-	-
20	0,48	1,16	300	-	-	-	-	-	-
25	0,60	1,45	300	-	-	-	-	-	-
30	0,72	1,74	300	-	-	-	-	-	-
35	0,84	2,03	225	-	-	-	-	-	-
40	0,96	2,32	225	3,87	150	6,06	100	-	-
45	1,08	2,61	200	4,45	150	6,95	100	-	-
50	1,20	2,90	200	4,78	150	7,48	100	-	-
55	1,32	3,19	200	5,36	150	8,37	100	-	-
60	1,44	3,48	200	5,69	150	8,90	60	-	-
65	1,56	3,78	200	6,27	150	9,79	60	-	-
70	1,68	4,07	200	6,60	100	10,32	60	-	-
75	1,80	4,36	100	7,17	100	11,21	60	-	-
80	1,92	4,65	100	7,51	100	11,74	60	-	-
85	2,04	4,94	100	8,08	100	12,64	60	-	-
90	2,16	5,23	100	8,42	100	13,16	60	15,96	60
95	2,28	5,52	100	8,99	100	14,06	60	16,95	60
100	2,40	5,81	100	9,33	100	14,58	60	17,71	60
105	2,52	6,10	100	9,90	100	15,48	60	18,70	60
110	2,64	6,39	100	10,24	100	16,00	60	19,46	60
115	2,76	6,68	100	10,81	100	16,90	60	20,45	60
120	2,88	6,97	100	11,15	100	17,42	60	21,20	60
125	3,00	7,26	100	11,72	100	18,32	60	22,20	60
130	3,12	7,55	100	12,06	100	18,84	60	22,95	60
135	3,24	7,84	100	12,63	100	19,74	60	23,94	60
140	3,36	8,13	100	13,20	100	20,64	60	24,94	60
150	3,60	8,71	100	14,11	100	22,06	60	26,68	60
160	3,84	9,29	100	15,02	100	23,48	60	28,43	60
170	4,08	9,87	100	15,93	100	24,90	60	30,18	60
180	4,32	10,45	100	16,84	100	26,32	60	31,92	60
190	4,56	11,04	100	17,75	100	27,74	60	33,67	50
200	4,80	11,62	100	18,66	100	29,16	60	35,42	50
210	5,04	12,20	100	19,57	50	30,58	60	37,17	50
220	5,28	12,78	100	20,48	50	32,00	60	38,91	50
230	5,52	13,36	100	21,38	50	33,42	60	40,66	40
240	5,76	13,94	100	22,29	50	34,85	50	42,41	40
250	6,00	14,52	50	23,20	50	36,27	50	44,16	40
260	6,24	15,10	50	24,11	50	37,69	50	45,90	40
270	6,48	15,68	50	25,02	50	39,11	50	47,65	40
280	6,72	16,26	50	25,93	50	40,53	50	49,40	40
290	6,96	16,84	50	26,84	50	41,95	50	51,14	30
300	7,20	17,42	50	27,75	50	43,37	50	52,89	30

Elementbreite über 300 cm auf Anfrage

Standard-Elementlänge: 2,40 m; Rastermaß: 150 x 100 mm; Stahl: unbehandelt, glatt;

Verpackung: auf Paletten; Folie : Weiß; privat Label auf Anfrage

Stabstärken siehe Technische Daten (Seite 7)

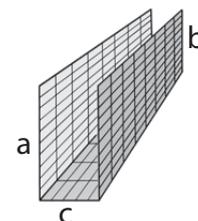


► U-Fundamentalschalung

Bestehend aus zwei Seitenteilen und einem Bodenteil, durch Gelenksystem verbunden. Elementlänge ca. 2,40 m.

Pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	c cm	lfm
	7.ecofix.6.u				

Auch als fertiggebogenes U - Element lieferbar

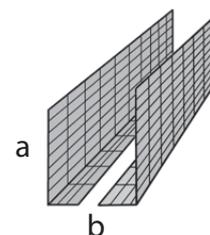


► L-Schalung

Einsatz bei stark wechselnden Fundamentbreiten. Fußteil der Schalung auf die vorhandene Sauberkeitsschicht stellen und mit Erdnägeln befestigen. Mit den Distanz-Bügeln die passende Fundamentbreite einstellen.

Pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	lfm
	7.ecofix.6.w			

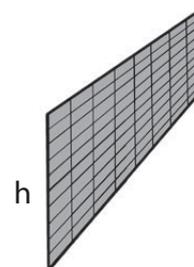
Auch als fertiggebogenes L - Element Lieferbar



► Abschalstreifen

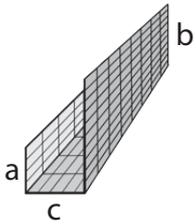
Besonders gut im Wand- und Deckenbereich als Abschaltungen, Aussparungen und Abstellungen geeignet. Elementlänge ca. 2,40 m;

Artikelnummer	m ² Stck.	Stck. Palette	m ² Palette	Höhe
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



Fordern Sie jetzt Ihr Angebot an: kopieren, ausfüllen, faxen

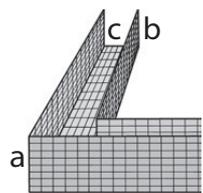




▶ Bodenplatten Randabschalung mit Fundamentbalken

Durch die Ausbildung von unterschiedlich hohen Seitenteilen des U-förmigen Schalkörpers kann das Abschalen und Betonieren des Fundamentbalkens und der Bodenplatte in einem Arbeitsgang erfolgen.

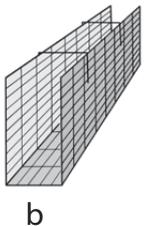
Pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	c cm	lfm
	7.ecofix.6.u				



▶ Eckelement für alle Gebäudewinkel

Bestehend aus zwei U-Klappelementen, Fixierung wahlweise mit Distanzbügeln.

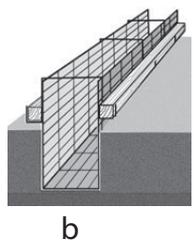
Pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	c cm	Stück
	7.ecofix.6.e				



▶ Haltebügel

Empfehlung 5 Stück

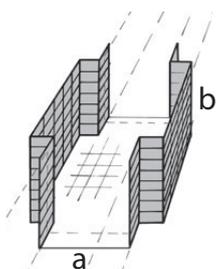
Pos.:	Artikelnummer	b cm	Stück
	7.ecofix.6.ho		



▶ Ausgesteifte U-Fundamentalschalung

Für Schalungen, die nicht bis zur Oberkante mit Erdrreich gesichert werden können, kann die horizontale Längsaussteifung im letzten Drittel durch Distanzbügel mit Kantholzeinlage erfolgen.

Pos.:	Artikelnummer	b cm	Stück
	7.ecofix.6.hm		



▶ Fundamentverbreiterungen

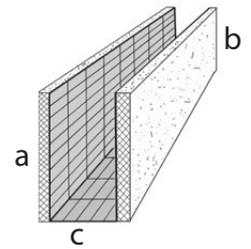
Halbschalen für Fundamentverbreiterungen und Aussparungen, zur schnellen Montage an die Streifenfundamente.

Pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	Stück
	7.ecofix.6.v			

Fordern Sie jetzt Ihr Angebot an: kopieren, ausfüllen, faxen

► Isolierte Fundamentschalung

mit einer ein- bzw. zweiseitigen Wärmedämmung aus XPS oder EPS von außen. Bodenteil kann ebenfalls gedämmt werden. Elementlänge ca. 2,40 m; U-Wert: 0,35W/(m²k).



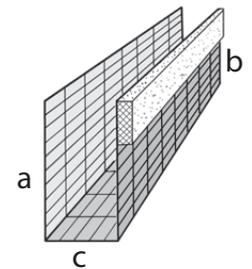
Pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	c cm	lfm
	7.ecofix.6.te (EPS)				
	7.ecofix.6.tx (XPS)				

EPS – Materialstärke: _____ mm

XPS – Materialstärke: _____ mm

► Frostschräge

Mit Wärmedämmstreifen aus XPS oder EPS von außen. Elementlänge ca. 2,40 m; U-Wert: 0,35W/(m²k).



Pos.:	Artikelnummer	a cm	b cm	c cm	lfm
	7.ecofix.6.fe(EPS)				
	7.ecofix.6.fx(XPS)				

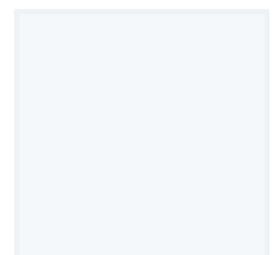
EPS – Materialstärke: _____ mm

XPS – Materialstärke: _____ mm

► Technische Daten

Rastermaß	150 x 75 mm bzw. 150 x 100 mm
Stabstärke	für ecofix 6 4,8/3,8 mm
	für ecofix 8 8,0/3,8 mm
	für ecofix 10 10,0/3,8 mm
	für ecofix 12 12,0/3,8 mm
	für Abschalstreifen 5,0/5,0 mm
Stahl	glatt, unbehandelt
Folie	weiß bzw. nach Absprache
Lieferzeit	nach Vereinbarung
Umwelthinweis	cadmiumfrei, grundwasserneutral

Fordern Sie jetzt Ihr Angebot an: kopieren, ausfüllen, faxen



ECOFIX® Fundamentschalung

Anfrage Auftrag

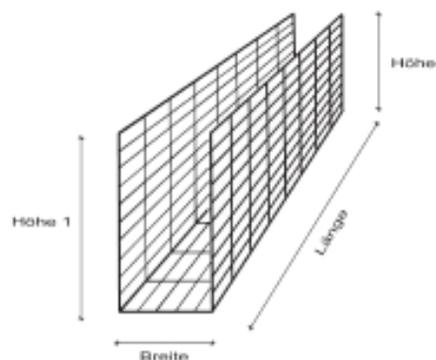
Datum: _____

Firma: _____

Name: _____

Lieferdatum: _____

Lieferanschrift: _____

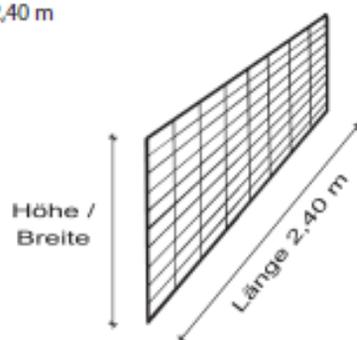


U-Fundamentschalung Elementlänge 2,40 m

Höhe 1	Breite	Höhe 2	Meter

Abschalstreifen/Universalschalstreifen Länge 2,40 m

Höhe/ Breite (im 5 cm-Raster)	Stück



Anmerkungen: _____

▶ ECOFIX® Folienleichtbauplatte

Schutz gegen Regen, Kälte, Wind, Schnee und neugierige Blicke.

Folienleichtbauplatten bestehen aus einem Gitterwerk aus Stabstahl, das von einer umweltfreundlichen Schrumpffolie aus Polyethylen fest umhüllt ist. Die verwendete Schrumpffolie ist lichtdurchlässig aber nicht durchsichtig und lässt sich somit auch als Sichtschutz verwenden.

Ohne Aufwand können die Folienleichtbauplatten direkt vor Ort und auf fast jedes benötigte Maß zugeschnitten werden. Einfach in die gewünschte Form bringen, montieren und zum Schutz gegen Regen, Wind, Schnee und Staub einsetzen.

Eine zusätzliche Luftpolsterfolie bringt einen vorteilhaften Wärmeschutz im Winterbau.

Mit Wärmedämmwerten einer Isolierverglasung.



Detailansicht Isotherm



im Gründungsbau

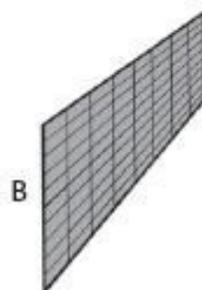


als Wetterschutz



großflächig bis 6 Meter Länge

Artikelnummer	m ² Stck.	Stck. Palette	m ² Palette	Breite B cm
7.eco-wetters Wetterschutz-Standard	4,8	100	480	200 cm
7.eco.wett-50 Wetterschutz-Sonder				
7.eco-iso-st Wetterschutz-ISO-Standard	4,8	50	240	100 cm
7.eco-iso-50 Wetterschutz-ISO-Sonder				



Lieferbar in den Breiten bis max. 240 cm und einer Länge bis max. 600 cm
Die Standardabmessung ist in der Länge von 240 cm und einer Breite von 200 cm lieferbar.

Beste Ergebnisse für Sie! Dafür arbeiten wir.



schalen · bewehren · betonieren

Reent Obernolte
GmbH & Co KG

Ravensberger Straße 59 – 63
32278 Kirchlengern

Telefon (05223) 97 37-0
Telefax (05223) 97 37-20

info@obernolte.de
www.obernolte.de