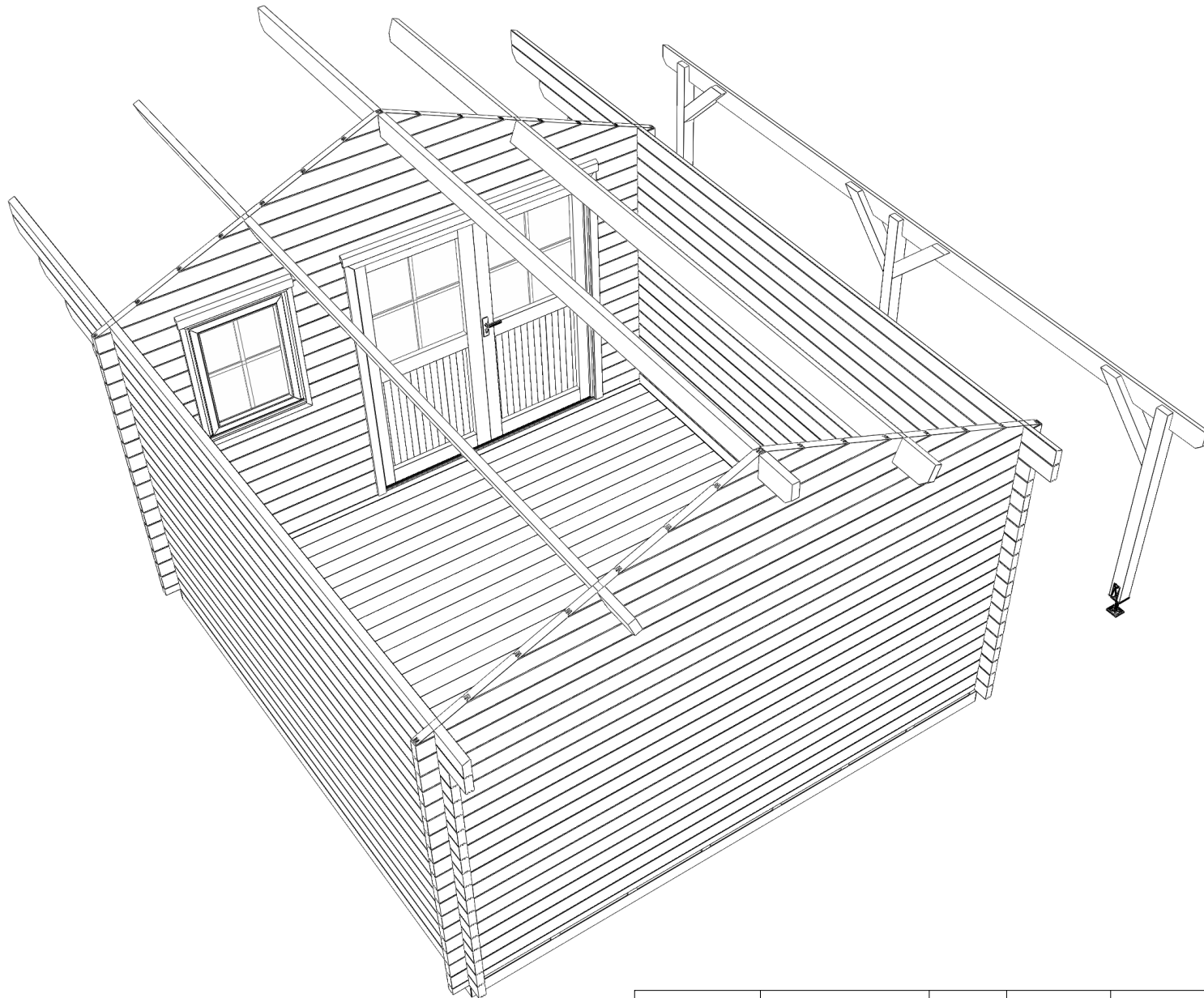




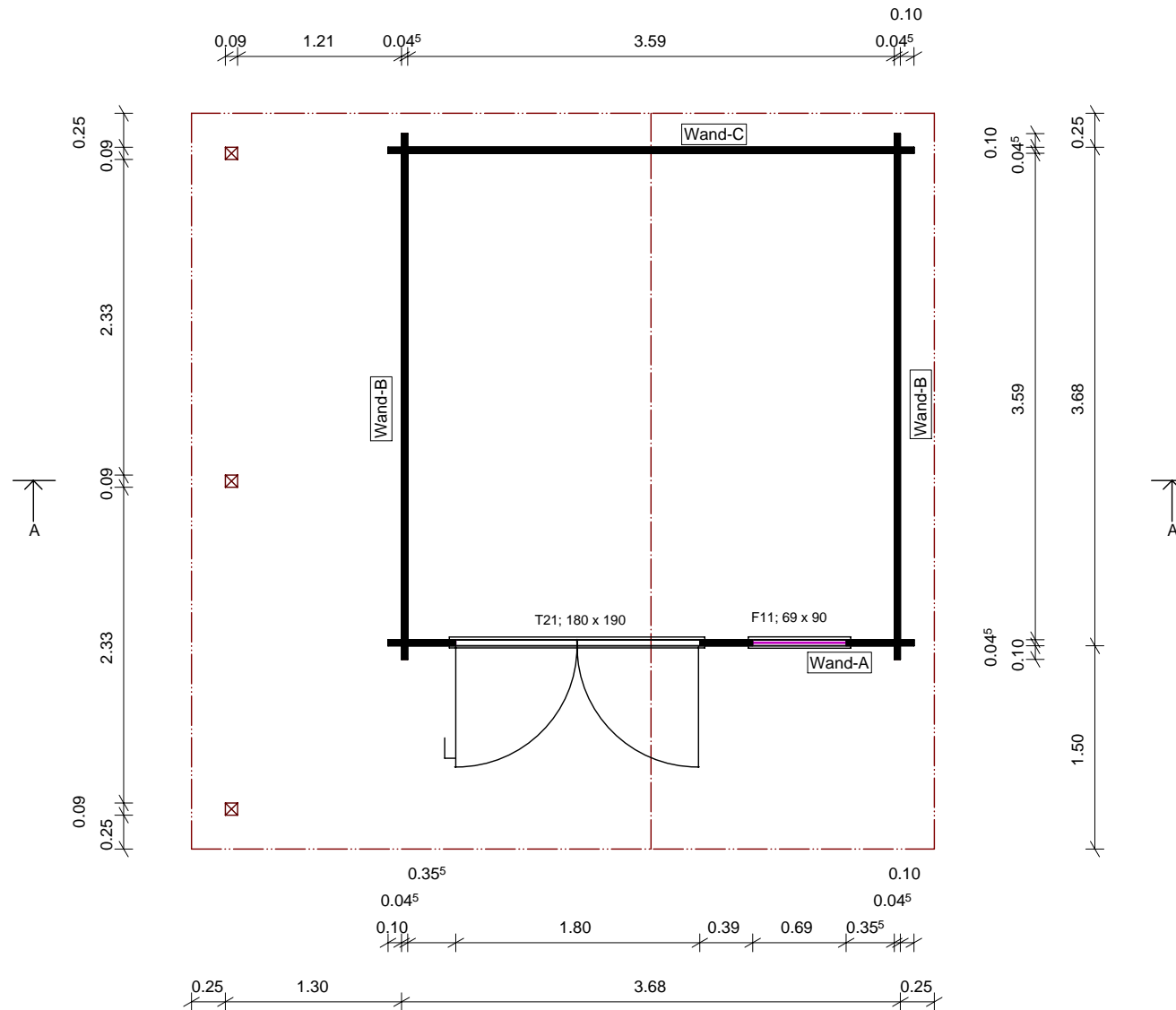
erstellt von:	Mario Reiche	Datum:	13.03.2017	Kunde:	
geändert von:		Datum:		Angebot Nr.:	Auftrags Nr.:
	Haustyp:	CASA	Benennung:		
	Dachform:	Satteldach	1-45/368 DTF 368/VD-150 + SD		
	Maße:	3,68 x 3,68 m	mit Schleppdach		
	Bedachung:	Bitumenpappe R333, optional Bitumenschindeln		Maßstab:	1 :200.00
Wandstärke	45 mm	erstellt mit:	Sema 122	Bv.-Nr.: 120	vo-li




erstellt von:	Mario Reiche	Datum:	13.03.2017	Kunde:	
geändert von:		Datum:		Angebot Nr.:	
	Haustyp:	CASA	Benennung:		
	Dachform:	Satteldach	1-45/368 DTF 368/VD-150 + SD		
	Maße:	3,68 x 3,68 m	mit Schleppdach		
	Bedachung:	Bitumenpappe R333, optional Bitumenschindeln		Maßstab:	1 :200.00
Wandstärke	45 mm	erstellt mit:	Sema 122	Bv.-Nr.: 120	hi-li

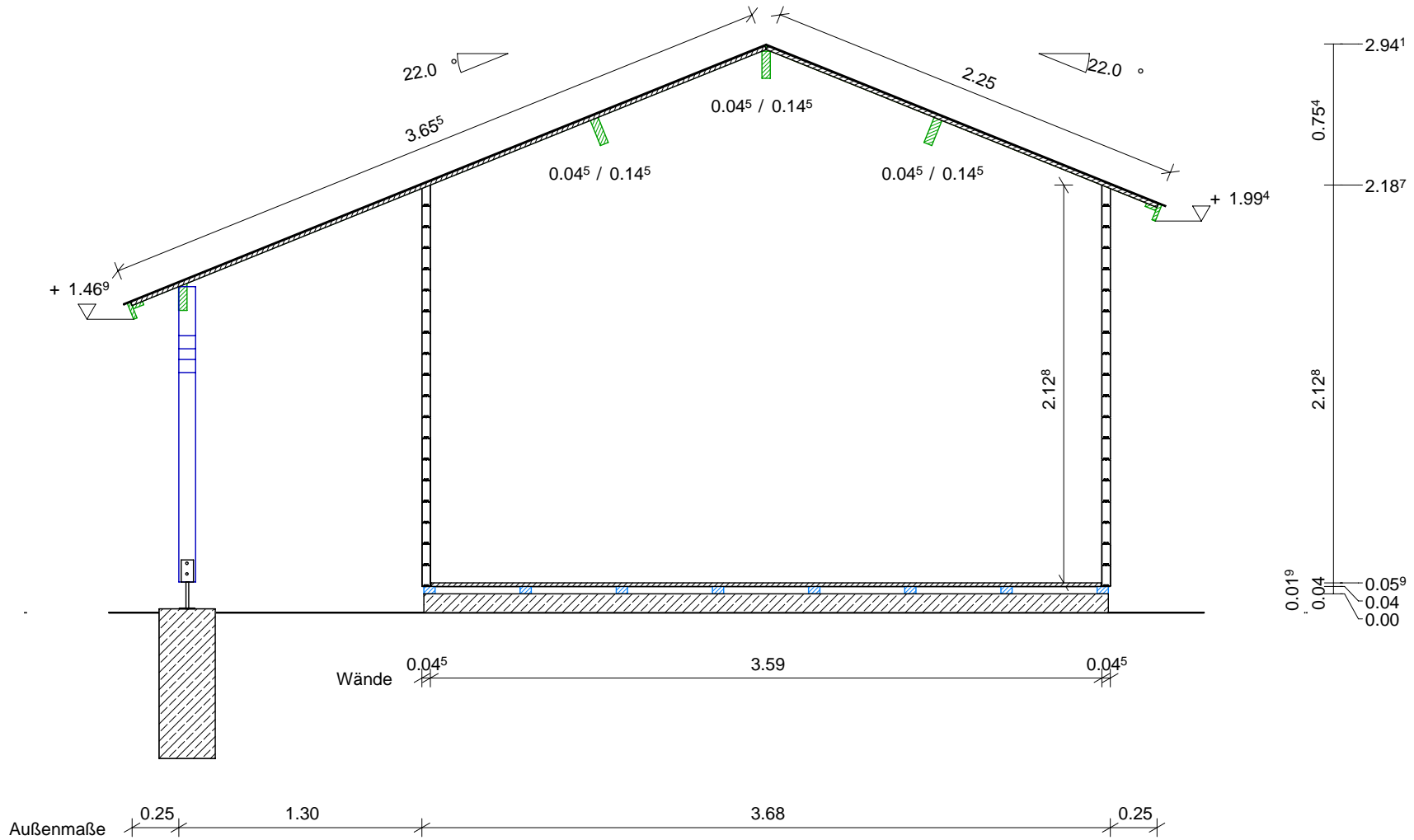


erstellt von:	Mario Reiche	Datum:	13.03.2017	Kunde:	
geändert von:		Datum:		Angebot Nr:	Auftrags Nr.
	Haustyp:	CASA	Benennung:		
	Dachform:	Satteldach	1-45/368 DTF 368/VD-150 + SD		
	Maße:	3,68 x 3,68 m	mit Schleppdach		
Bedachung:	Bitumenpappe R333, optional Bitumenschindeln		Maßstab:	1 :200.00	
Wandstärke	45 mm	erstellt mit:	Sema 122	Bv.-Nr.: 120	3D: Dachgeschoß



Das Schleppdach kann wahlweise links oder rechts montiert werden.

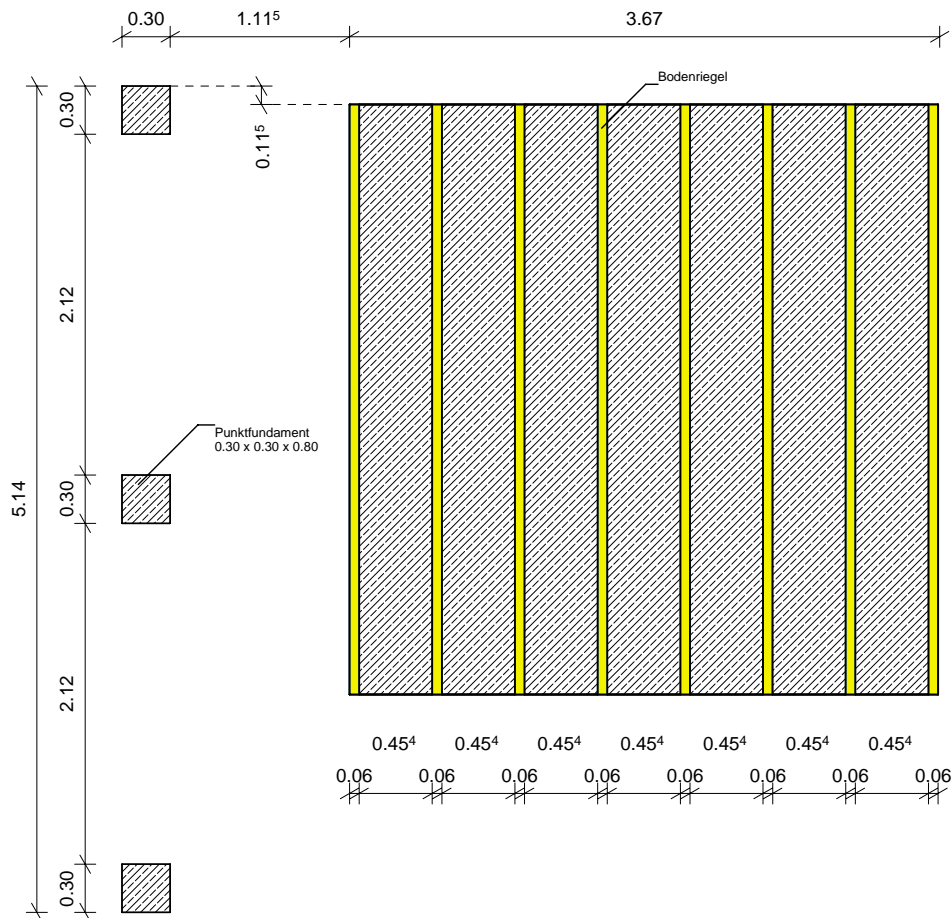
erstellt von:	Mario Reiche	Datum:	13.03.2017	Kunde:	
geändert von:		Datum:		Angebot Nr.:	
	Haustyp:	CASA	Benennung:		
	Dachform:	Satteldach	1-45/368 DTF 368/VD-150 + SD		
	Maße:	3,68 x 3,68 m	mit Schleppdach		
Bedachung:	Bitumenpappe R333, optional Bitumenschindeln		Maßstab:	1 : 50.00	
Wandstärke	45 mm	erstellt mit:	Sema 122	Bv.-Nr.: 120	Grundriß



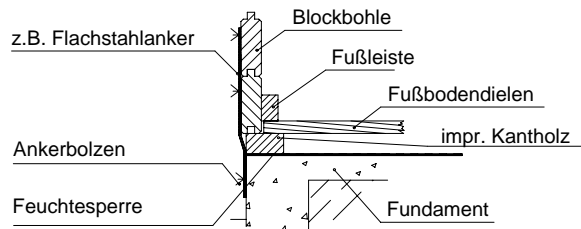
Schnitt: A-A

erstellt von:	Mario Reiche	Datum:	13.03.2017	Kunde:	
geändert von:		Datum:		Angebot Nr.:	Auftrags Nr.:
	Haustyp:	CASA	Benennung:		
	Dachform:	Satteldach	1-45/368 DTF 368/VD-150 + SD		
	Maße:	3,68 x 3,68 m	mit Schleppdach		
Bedachung:	Bitumenpappe R333, optional Bitumenschindeln			Maßstab:	1 : 33.33
Wandstärke	45 mm	erstellt mit:	Sema 122	Bv.-Nr.: 120	Querschnitt

Draufsicht

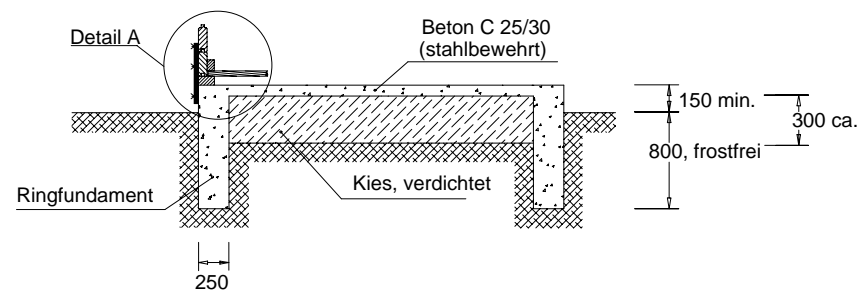


Detail A



Das Schleppdach kann wahlweise links oder rechts montiert werden.

Querschnitt



Für die Wände werden mindestens 25 cm breite Streifenfundamente vorgesehen, die frostfrei (mind. 80 cm unter Gelände) und auf gewachsenem Baugrund zu gründen sind.

Die Sohle wird konstruktiv in C25/30 mit mindestens 12 cm Dicke und einer Bewehrung von einer Lage Q188 im oberen Drittel gewählt.

Auf die Streifenfundamente kann verzichtet werden, wenn ein Bodenaustausch mit 1,0 m Frostschutzkies vorgenommen wird. Die Sohlplatte ist dann 14 cm dick, mit je einer Lage Q188 oben und unten auszuführen. Alternativ zur Mattenbewehrung, ist jeweils die Verwendung von Stahlfaserbeton mit einem Stahlfasergehalt von 30 kg/m³ Beton möglich. Der Stahlfaserbeton ist auf einer Lage PE-Folie 0,2 mm, auf verdichtetem Planum einzubringen.

Bei Verwendung von Betonstahlmatten, wird eine Sauberkeitsschicht aus 5 cm Magerbeton empfohlen.

Auf das fertige, abgebundene Fundament, mindestens unter die Bodenriegel, ist eine Feuchtesperre aufzubringen (z.B. Bitumschweißbahn oder Grundmauerpappe).

Baugrund:

Es wird eine zulässige Bodenpressung von 150 kN/m² angenommen. Diese Annahme ist vor Baubeginn verantwortlich auf der Baustelle zu prüfen!

Für die Befestigung des Hauses auf dem Fundament, können alternativ zu den von außen anzubringenden Flachstahllankern, auch z.B. folgende Verbinder verwendet werden, die dann innen vom Haus montiert werden:

SIMPSON Strong-Tie (oder gleichwertig):

ABL15017G-B oder AG40314-B oder AKR285G-B oder AH19050/2 in Verbindung mit Unterlegscheibe US40/50/10G.

Je nach gewähltem Verbinder, sind dann die entsprechenden Befestigungsmittel (Ankerbolzen etc.) zu wählen.

Das Haus ist mit dem Fundament mit mindestens je Hausecke einem Betonanker zu verbinden. Die Betonanker sind beim Haus bis in die zweite Bohlenschicht zu führen.

Bei Wandlängen > 3,00 m, ist jeden weiteren lfd. Meter ein zusätzlicher Anker vorzusehen.

Feuchtesperre, Betonanker und Befestigungsmittel dafür, gehören nicht zum Lieferumfang!

erstellt von:	Mario Reiche	Datum:	13.03.2017	Kunde:	
geändert von:		Datum:		Angebot Nr.:	
				Auftrags Nr.:	
	Haustyp:	CASA	Benennung:		
	Dachform:	Satteldach	1-45/368 DTF 368/VD-150 + SD		
	Maße:	3,68 x 3,68 m	mit Schleppdach		
	Bedachung:	Bitumenpappe R333, optional Bitumenschindeln	Maßstab:	1 : 47.02	
Wandstärke	45 mm	erstellt mit:	Sema 122	Bv.-Nr.: 120	Fundament