

## Wechselabstände über und unter dem Fenster bei Verwendung eines Kombi-Eindeckrahmens für vertieften Einbau und eines Original VELUX Innenfutters

Sehr geehrte VELUX Kundin, sehr geehrter VELUX Kunde,

die nachfolgende Übersicht zeigt Ihnen die minimalen Wechselabstände über und unter dem Fenster bei Verwendung eines Kombi-Eindeckrahmens für vertieften Einbau und eines Original VELUX Innenfutters. Damit das obere Sturzbrett waagrecht und das untere Fensterbankfutter senkrecht verlaufen können, müssen mindestens die Abstandsangaben in der nachfolgenden Tabelle bei den Dachneigungen von 30 bis 60 Grad eingehalten werden.

Bei 20 bis 30 Grad und 60 bis 90 Grad werden die Wechselabstände so groß, dass bei waagerechter und senkrechter Ausbildung die Längen der Ober- und Unterteile nicht ausreichen und deshalb leicht schräg verlaufen werden.

Dachdicke in cm	Dachneigung in Grad	Wechselabstand in cm		Dachdicke in cm	Dachneigung in Grad	Wechselabstand in cm	
		oben	unten			oben	unten
20	20	40,4	14,0	25	20	54,2	15,8
	25	33,7	15,2		25	44,5	17,5
	30	29,2	16,4		30	37,8	19,3
	35	25,8	17,8		35	33,0	21,3
	40	23,2	19,3		40	29,2	23,5
	45	21,1	21,1		45	26,1	26,1
	50	19,3	23,2		50	23,5	29,2
	55	17,8	25,8		55	21,3	33,0
	60	16,4	29,2		60	19,3	37,8
	65	15,2	33,7		65	17,5	44,5
	70	14,0	40,4		70	15,8	54,2
	75	13,0	51,3		75	14,3	70,0
	80	12,0	72,8		80	12,8	101,1
85	11,0	136,5	85	11,4	193,7		
30	20	67,9	17,7	35	20	81,6	19,5
	25	55,2	19,8		25	65,9	22,2
	30	46,5	22,2		30	55,2	25,1
	35	40,1	24,8		35	47,2	28,3
	40	35,1	27,7		40	41,1	31,9
	45	31,1	31,1		45	36,1	36,1
	50	27,7	35,1		50	31,9	41,1
	55	24,8	40,1		55	28,3	47,2
	60	22,2	46,5		60	25,1	55,2
	65	19,8	55,2		65	22,2	65,9
	70	17,7	67,9		70	19,5	81,6
	75	15,6	88,6		75	17,0	107,3
	80	13,7	129,5		80	14,6	157,9
85	11,8	250,8	85	12,3	308,0		

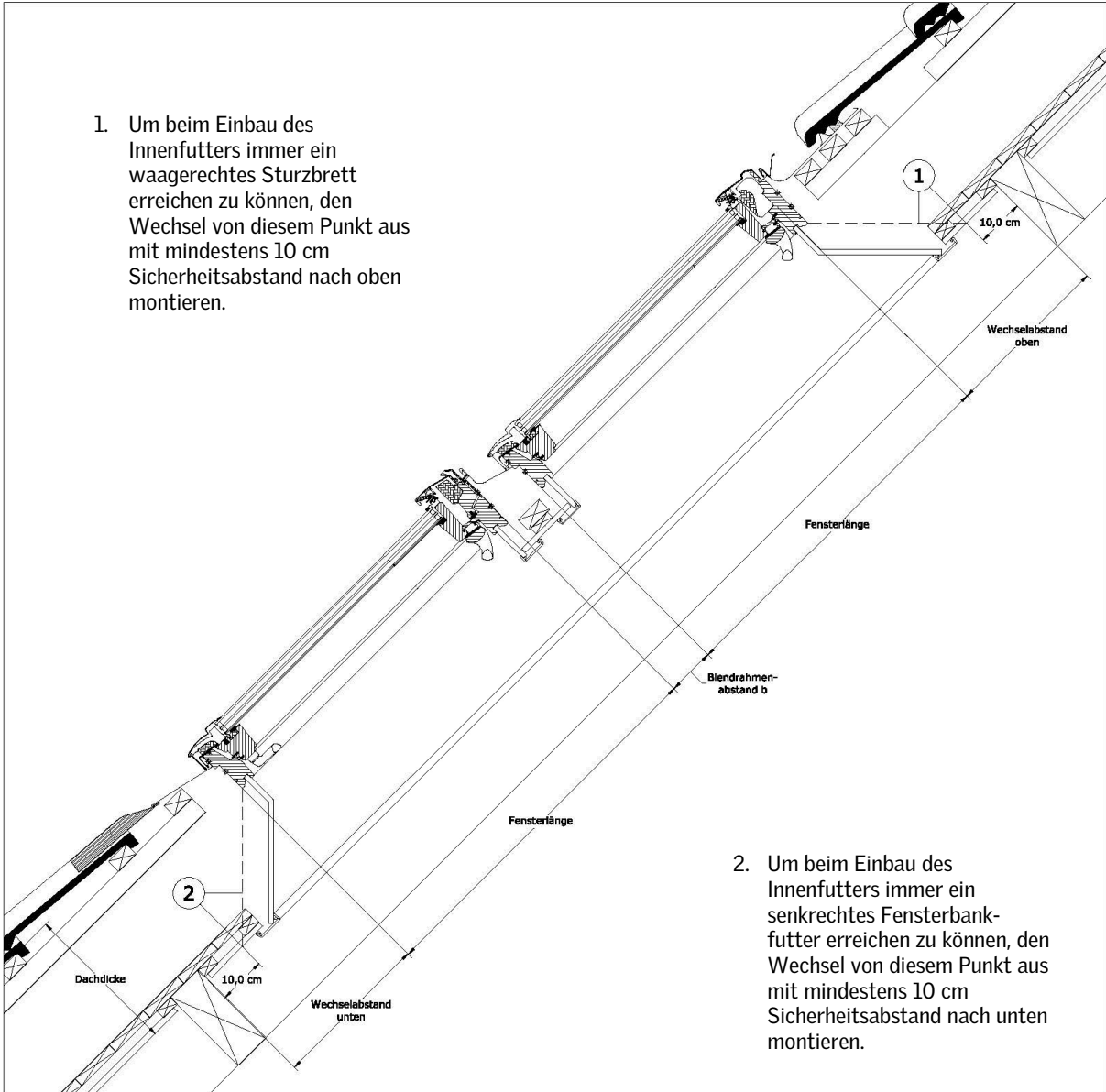
40	20	95,4	21,3
	25	76,6	24,5
	30	63,8	27,9
	35	54,4	31,8
	40	47,0	36,1
	45	41,1	41,1
	50	36,1	47,0
	55	31,8	54,4
	60	27,9	63,8
	65	24,5	76,6
	70	21,3	95,4
	75	18,3	126,0
	80	15,5	186,2
	85	12,7	365,1

45	20	109,1	23,1
	25	87,4	26,8
	30	72,5	30,8
	35	61,5	35,3
	40	53,0	40,3
	45	46,1	46,1
	50	40,3	53,0
	55	35,3	61,5
	60	30,8	72,5
	65	26,8	87,4
	70	23,1	109,1
	75	19,7	144,6
	80	16,4	214,6
	85	13,2	422,3

50	20	122,8	24,9
	25	98,1	29,2
	30	81,1	33,7
	35	68,7	38,8
	40	58,9	44,5
	45	51,1	51,1
	50	44,5	58,9
	55	38,8	68,7
	60	33,7	81,1
	65	29,2	98,1
	70	24,9	122,8
	75	21,0	163,3
	80	17,2	242,9
	85	13,6	479,4

53	20	131,1	26,0
	25	104,5	30,6
	30	86,3	35,4
	35	72,9	40,9
	40	62,5	47,0
	45	54,1	54,1
	50	47,0	62,5
	55	40,9	72,9
	60	35,4	86,3
	65	30,6	104,5
	70	26,0	131,1
	75	21,8	174,5
	80	17,8	259,9
	85	13,9	513,7

Im oberen und unteren Wechselabstand ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 10 cm berücksichtigt.



**Weitere Fachinformationen und Unterlagen**

erhalten Sie über unseren Internetauftritt [www.velux.de/info](http://www.velux.de/info)