

TONZIEGEL

Turmalin Glattziegel

Einteilung Traufe – First

Lattenabstand (LA)

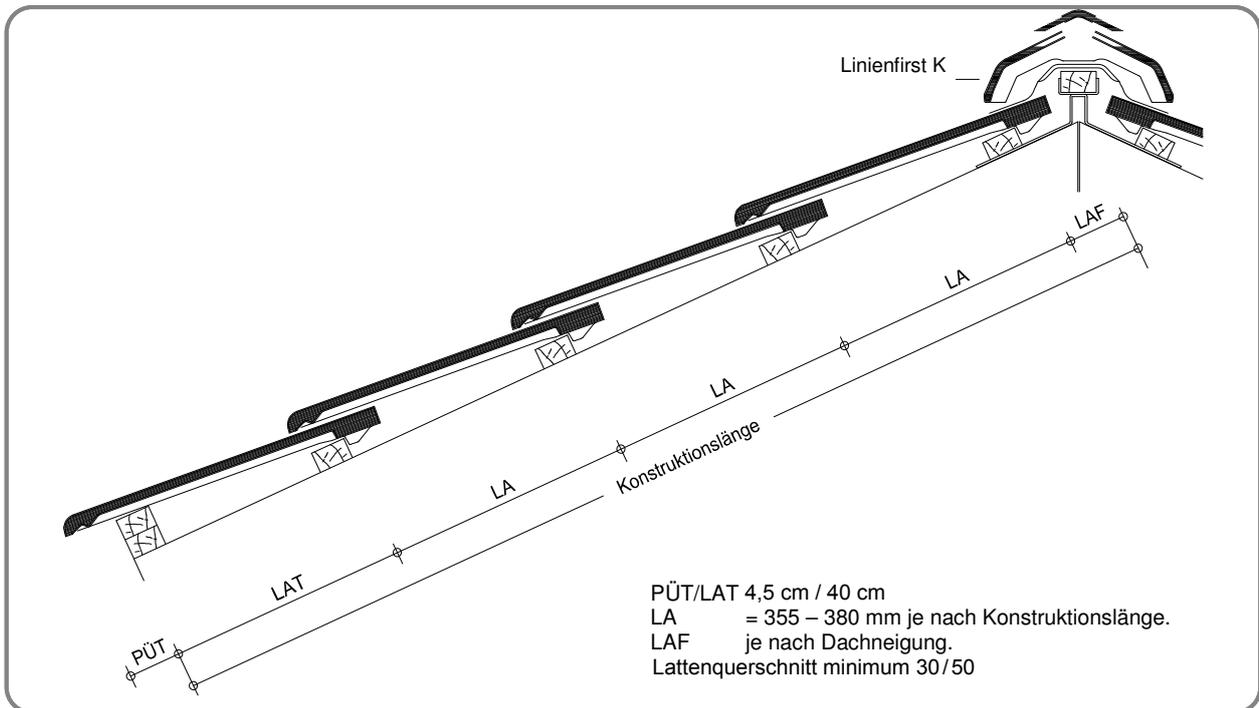
Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschneiden.
Variable Decklänge = 355 – 380 mm = LA.

Ermittlung der Konstruktionslänge

Die Konstruktionslänge ergibt sich aus $n \times LA + LAT + LAF$.

Dachneigungs- grenzen		Zusätzliche Massnahmen*
Grad	(%)	
10°	17.6	Unterste Dachneigungsgrenze. Bei erhöhten Anforderungen an das Dach ist eine steilere Dachneigung erforderlich.
<18°	<32.5	Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung.
≤22°	≤40.4	Unterdach für erhöhte Beanspruchung.
25°	46.6	ist die Regeldachneigung. Bei erhöhten Anforderungen ist Unterdach o.ä. erforderlich.

Bei Dachneigungen ≥ 60° sind die Dachziegel mechanisch zu befestigen. In sturmgefährdeten Lagen oder bei besonderen örtlichen Gegebenheiten sind die Dachziegel auch bei Dachneigungen unter 60° zu sichern, beispielsweise mit Sturmklammern. * Erhöhte Anforderungen an das Dach können Massnahmen erforderlich machen, die über die in der Tabelle gemachten Angaben hinausgehen.



Lattenabstand First (LAF)

Dachneigung	≤30	> 30 – 45	> 45
Linienfirst K [mm]	45	40	35

Gesamt-Lattenabstände [m] = LA x Anzahl Dach-Ziegel Reihen (ohne LAT und LAF)

Reihen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Variable Decklängen [m]	0,355	0,710	1,065	1,420	1,775	2,130	2,485	2,840	3,195	3,550	3,905	4,260	4,615	4,970	5,325
	0,365	0,730	1,095	1,460	1,825	2,190	2,555	2,920	3,285	3,650	4,015	4,380	4,745	5,110	5,475
	0,375	0,750	1,125	1,500	1,875	2,250	2,625	3,000	3,375	3,750	4,125	4,500	4,875	5,250	5,625
	0,380	0,760	1,140	1,520	1,900	2,280	2,660	3,040	3,420	3,800	4,180	4,560	4,940	5,320	5,700

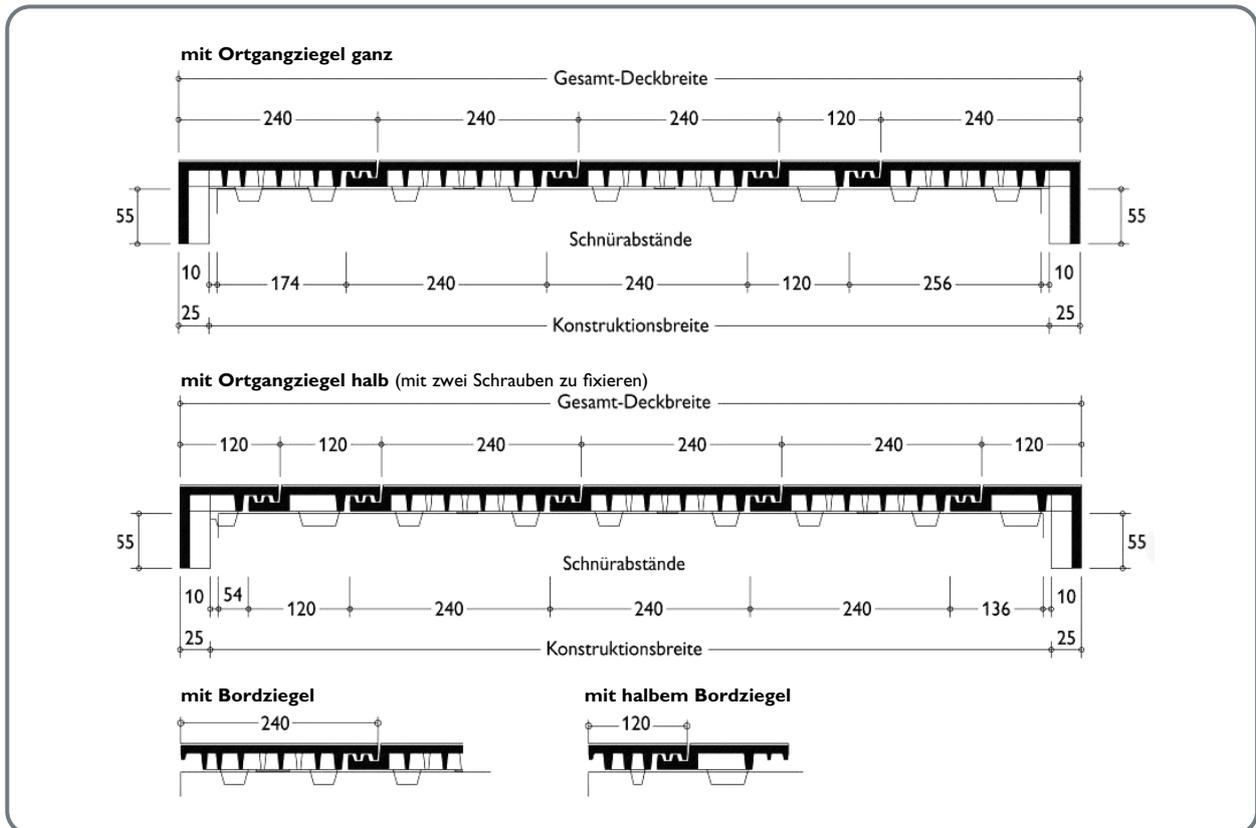
Reihen	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Variable Decklängen [m]	5,680	6,035	6,390	6,745	7,100	7,455	7,810	8,165	8,520	8,875	9,230	9,585	9,940	10,295	10,650
	5,840	6,205	6,570	6,935	7,300	7,665	8,030	8,395	8,760	9,125	9,490	9,855	10,220	10,585	10,950
	6,000	6,375	6,750	7,125	7,500	7,875	8,250	8,625	9,000	9,375	9,750	10,125	10,500	10,875	11,250
	6,080	6,460	6,840	7,220	7,600	7,980	8,360	8,740	9,120	9,500	9,880	10,260	10,640	11,020	11,400

Turmalin Glattziegel

Einteilung Ortgang – Ortgang

Ermittlung der Konstruktionsbreite
Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschnüren.

Der Ortgangziegel deckt eine Konstruktionshöhe von ca. 55 mm ab.



Konstruktionsbreite = jeweils Schnürabstand ganzer Ortgang rechts + Dach-Ziegel + ganzer Ortgang links

Konstruktionsbreite [m]	0,430	0,550	0,670	0,790	0,910	1,030	1,150	1,270	1,390	1,510	1,630	1,750	1,870	1,990
Anzahl Dach-Ziegel pro Reihe*	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5

2,110	2,230	2,350	2,470	2,590	2,710	2,830	2,950	3,070	3,190	3,310	3,430	3,550	3,670	3,790	3,910	4,030	4,150	4,270
9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18

* Einschließlich Ortgangziegel.

Konstruktionsbreite = jeweils Schnürabstand halber Ortgang rechts + Dach-Ziegel + halber Ortgang links

Konstruktionsbreite [m]	0,190	0,310	0,430	0,550	0,670	0,790	0,910	1,030	1,150	1,270	1,390	1,510	1,630	1,750
Anzahl Dach-Ziegel pro Reihe*	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5

1,870	1,990	2,110	2,230	2,350	2,470	2,590	2,710	2,830	2,950	3,070	3,190	3,310	3,430	3,550	3,670	3,790	3,910	4,030
9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18

* Einschließlich Ortgangziegel.