

Frankfurter Taunus, Doppel-S, Harzer
 Profilierte Betonziegel 10er Format

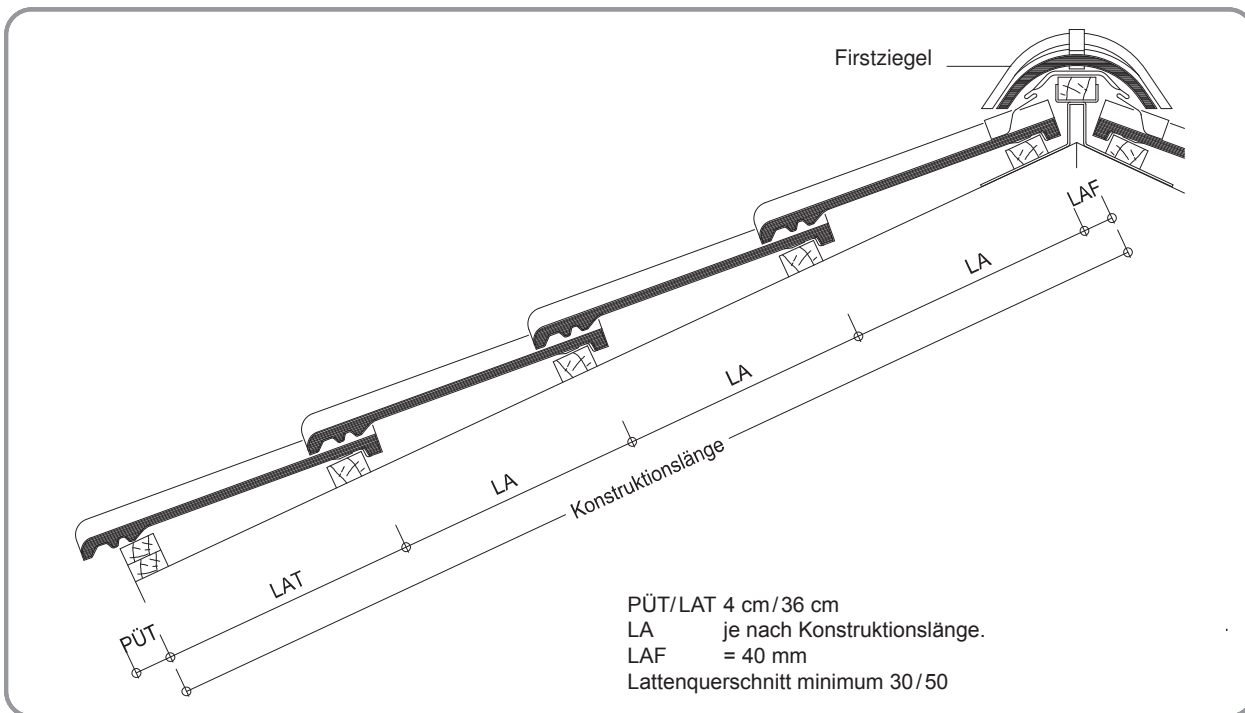
Einteilung Traufe – First

Höhenüberdeckung / Lattenabstand (LA)
 Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschneiden. Die Lattenabstände errechnen sich aus der Dach-Ziegellänge, abzüglich der dachneigungsabhängigen Höhenüberdeckung.

| Dachneigung | | Höhenüberdeckung | Lattenabstand |
|-------------|--------|------------------|---------------|
| [Grad] | [%] | [mm] | [mm] |
| < 22° | < 40,4 | 100 – 108 | 320 – 312 |
| ≥ 22° | ≥ 40,4 | 85 – 108 | 335 – 312 |
| > 30° | > 57,7 | 75 – 108 | 345 – 312 |

| Dachneigungs-grenzen | | Zusätzliche Massnahmen* |
|----------------------|---------|---|
| Grad | (%) | |
| 10° | 17.6 | Unterste Dachneigungsgrenze. Bei erhöhten Anforderungen an das Dach ist eine steilere Dachneigung erforderlich. |
| < 16° | < 28.7 | Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung. |
| < 22° | < 40.4 | Unterdach für erhöhte Beanspruchung. |
| 22° | 40.4 | Ist die Regeldachneigung. Bei erhöhten Anforderungen ist Unterdach o.ä. erforderlich. |
| ≥ 60° | ≥ 173.2 | Zusätzlich die Ziegel je nach Anforderung sichern. |

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



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

| Dach-neigung | Latten-abstand [mm] | Reihen | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| < 22° | 312 | 0,312 | 0,624 | 0,936 | 1,248 | 1,560 | 1,872 | 2,184 | 2,496 | 2,808 | 3,120 | 3,432 | 3,744 | 4,056 | 4,368 | 4,680 |
| | 315 | 0,315 | 0,630 | 0,945 | 1,260 | 1,575 | 1,890 | 2,205 | 2,520 | 2,835 | 3,150 | 3,465 | 3,780 | 4,095 | 4,410 | 4,725 |
| | 320 | 0,320 | 0,640 | 0,960 | 1,280 | 1,600 | 1,920 | 2,240 | 2,560 | 2,880 | 3,200 | 3,520 | 3,840 | 4,160 | 4,480 | 4,800 |
| ≥ 22° – 30° | 325 | 0,325 | 0,650 | 0,975 | 1,300 | 1,625 | 1,950 | 2,275 | 2,600 | 2,925 | 3,250 | 3,575 | 3,900 | 4,225 | 4,550 | 4,875 |
| | 330 | 0,330 | 0,660 | 0,990 | 1,320 | 1,650 | 1,980 | 2,310 | 2,640 | 2,970 | 3,300 | 3,630 | 3,960 | 4,290 | 4,620 | 4,950 |
| | 335 | 0,335 | 0,670 | 1,005 | 1,340 | 1,675 | 2,010 | 2,345 | 2,680 | 3,015 | 3,350 | 3,685 | 4,020 | 4,355 | 4,690 | 5,025 |
| > 30° | 340 | 0,340 | 0,680 | 1,020 | 1,360 | 1,700 | 2,040 | 2,380 | 2,720 | 3,060 | 3,400 | 3,740 | 4,080 | 4,420 | 4,760 | 5,100 |
| | 345 | 0,345 | 0,690 | 1,035 | 1,380 | 1,725 | 2,070 | 2,415 | 2,760 | 3,105 | 3,450 | 3,795 | 4,140 | 4,485 | 4,830 | 5,175 |

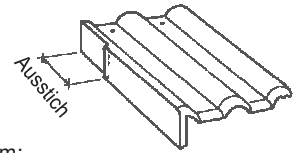
| Dach-neigung | Latten-abstand [mm] | Reihen | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| < 22° | 312 | 4,992 | 5,304 | 5,616 | 5,928 | 6,240 | 6,552 | 6,864 | 7,176 | 7,488 | 7,800 | 8,112 | 8,424 | 8,736 | 9,048 | 9,360 |
| | 315 | 5,040 | 5,355 | 5,670 | 5,985 | 6,300 | 6,615 | 6,930 | 7,245 | 7,560 | 7,875 | 8,190 | 8,505 | 8,820 | 9,135 | 9,450 |
| | 320 | 5,120 | 5,440 | 5,760 | 6,080 | 6,400 | 6,720 | 7,040 | 7,360 | 7,680 | 8,000 | 8,320 | 8,640 | 8,960 | 9,280 | 9,600 |
| ≥ 22° – 30° | 325 | 5,200 | 5,525 | 5,850 | 6,175 | 6,500 | 6,825 | 7,150 | 7,475 | 7,800 | 8,125 | 8,450 | 8,775 | 9,100 | 9,425 | 9,750 |
| | 330 | 5,280 | 5,610 | 5,940 | 6,270 | 6,600 | 6,930 | 7,260 | 7,590 | 7,920 | 8,250 | 8,580 | 8,910 | 9,240 | 9,570 | 9,900 |
| | 335 | 5,360 | 5,695 | 6,030 | 6,365 | 6,700 | 7,035 | 7,370 | 7,705 | 8,040 | 8,375 | 8,710 | 9,045 | 9,380 | 9,715 | 10,050 |
| > 30° | 340 | 5,440 | 5,780 | 6,120 | 6,460 | 6,800 | 7,140 | 7,480 | 7,820 | 8,160 | 8,500 | 8,840 | 9,180 | 9,520 | 9,860 | 10,200 |
| | 345 | 5,520 | 5,865 | 6,210 | 6,555 | 6,900 | 7,245 | 7,590 | 7,935 | 8,280 | 8,625 | 8,970 | 9,315 | 9,660 | 10,005 | 10,350 |

Frankfurter
Taunus, Doppel-S, Harzer
 Profilierte Betonziegel 10er Format

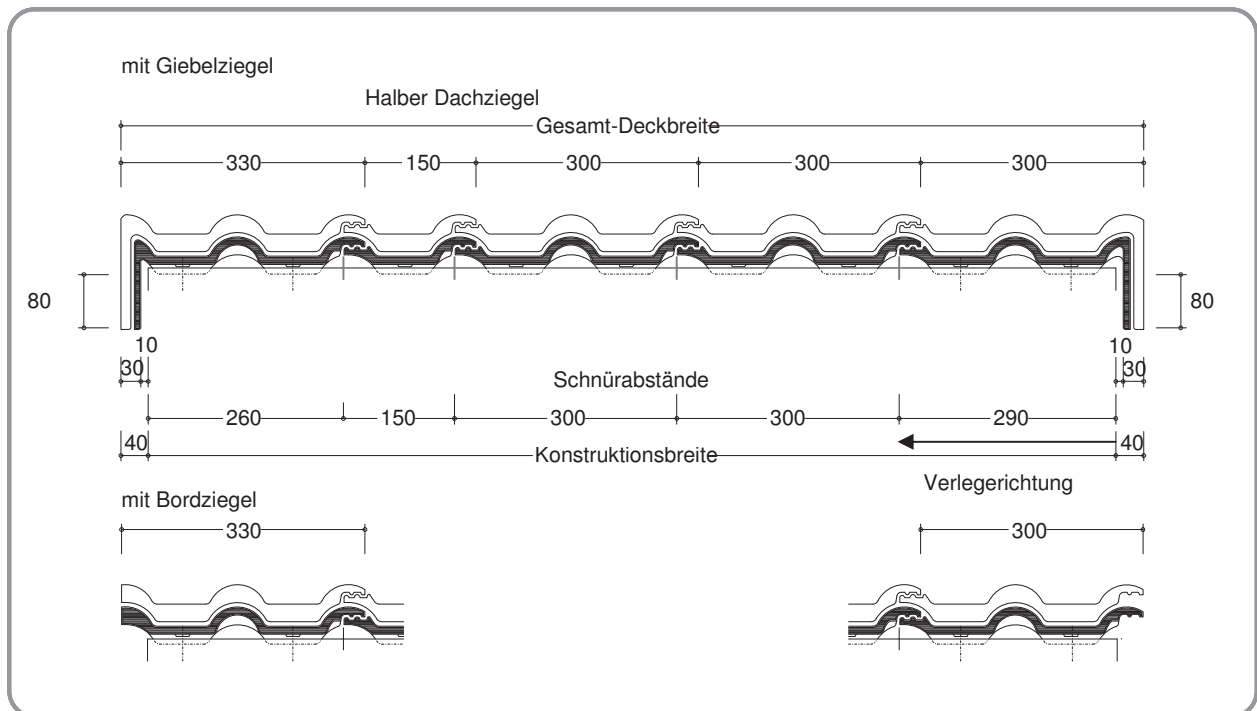
Einteilung Giebel – Giebel

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

Giebelziegel decken eine Konstruktionshöhe von 80 mm.



Lattenabstand 312 – < 345 mm:
 Ausstichlänge 110 mm



Konstruktionsbreite = jeweils Schnürabstand Giebel rechts + Dachziegel + Halber Dachziegel + Giebel links

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Konstruktionsbreite [m] | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 1,00 | 1,15 | 1,30 | 1,45 | 1,60 | 1,75 | 1,90 | 2,05 | 2,20 | 2,35 | 2,50 |
| Anzahl Dachziegel pro Reihe* | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2,65 | 2,80 | 2,95 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 3,55 | 3,70 | 3,85 | 4,00 | 4,15 | 4,30 | 4,45 | 4,60 | 4,75 | 4,90 | 5,05 | 5,20 | 5,35 |
| 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5,50 | 5,65 | 5,80 | 5,95 | 6,10 | 6,25 | 6,40 | 6,55 | 6,70 | 6,85 | 7,00 | 7,15 | 7,30 | 7,45 | 7,60 | 7,75 | 7,90 | 8,05 | 8,20 |
| 18,5 | 19 | 19,5 | 20 | 20,5 | 21 | 21,5 | 22 | 22,5 | 23 | 23,5 | 24 | 24,5 | 25 | 25,5 | 26 | 26,5 | 27 | 27,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8,35 | 8,50 | 8,65 | 8,80 | 8,95 | 9,10 | 9,25 | 9,40 | 9,55 | 9,70 | 9,85 | 10,00 | 10,15 | 10,30 | 10,45 | 10,60 | 10,75 | 10,90 | 11,05 |
| 28 | 28,5 | 29 | 29,5 | 30 | 30,5 | 31 | 31,5 | 32 | 32,5 | 33 | 33,5 | 34 | 34,5 | 35 | 35,5 | 36 | 36,5 | 37 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11,20 | 11,35 | 11,50 | 11,65 | 11,80 | 11,95 | 12,10 | 12,25 | 12,40 | 12,55 | 12,70 | 12,85 | 13,00 | 13,15 | 13,30 | 13,45 | 13,60 | 13,75 | 13,90 |
| 37,5 | 38 | 38,5 | 39 | 39,5 | 40 | 40,5 | 41 | 41,5 | 42 | 42,5 | 43 | 43,5 | 44 | 44,5 | 45 | 45,5 | 46 | 46,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 14,05 | 14,20 | 14,35 | 14,50 | 14,65 | 14,80 | 14,95 | 15,10 | 15,25 | 15,40 | 15,55 | 15,70 | 15,85 | 16,00 | 16,15 | 16,30 | 16,45 | 16,60 | 16,75 |
| 47 | 47,5 | 48 | 48,5 | 49 | 49,5 | 50 | 50,5 | 51 | 51,5 | 52 | 52,5 | 53 | 53,5 | 54 | 54,5 | 55 | 55,5 | 56 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16,90 | 17,05 | 17,20 | 17,35 | 17,50 | 17,65 | 17,80 | 17,95 | 18,10 | 18,25 | 18,40 | 18,55 | 18,70 | 18,85 | 19,00 | 19,15 | 19,30 | 19,45 | 19,60 |
| 56,5 | 57 | 57,5 | 58 | 58,5 | 59 | 59,5 | 60 | 60,5 | 61 | 61,5 | 62 | 62,5 | 63 | 63,5 | 64 | 64,5 | 65 | 65,5 |

* Einschließlich Formziegel.