

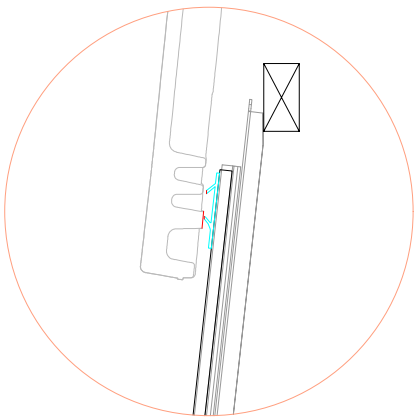
## Rastermasse in der Höhe

| V24.10 |

- 1 MATCH Tile Haken 2
- 2 Ziegel ERLUS LEVEL RS
- 3 Dachlattung
- 4 MATCH Tile Modul Fx
- 5 Übergansblech mit EPDM N (optional)

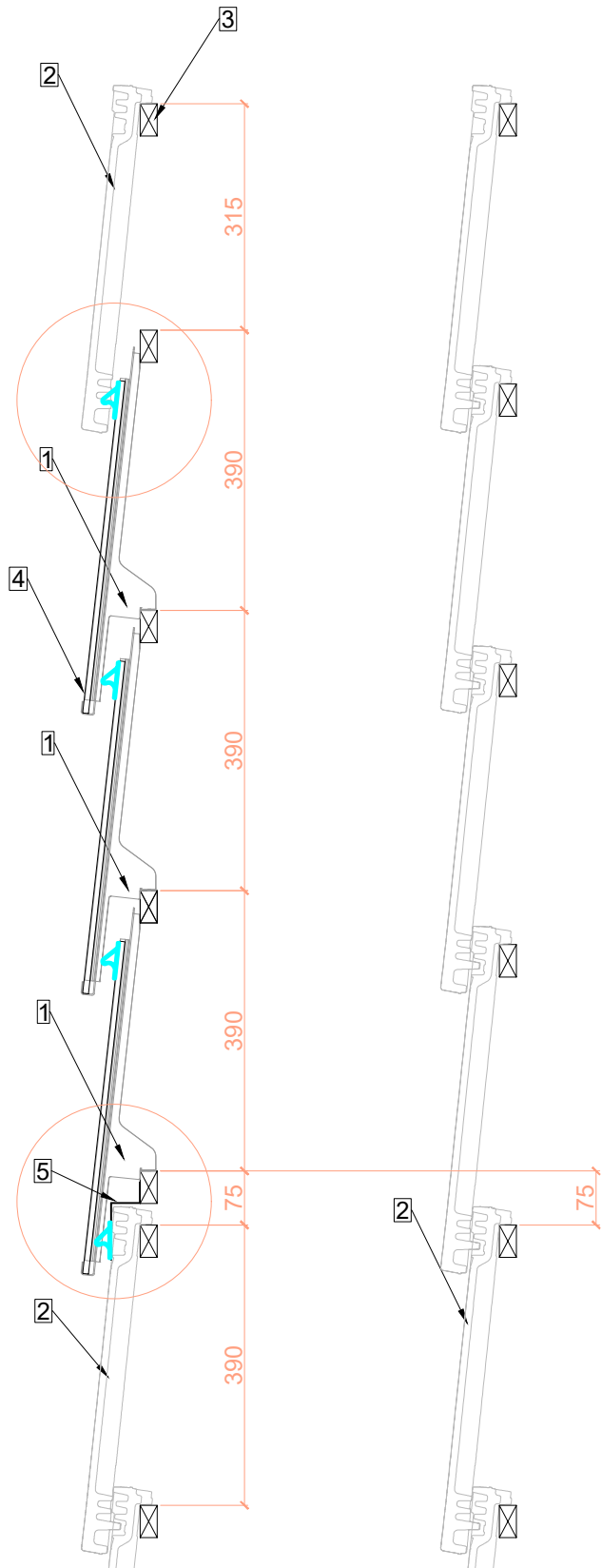
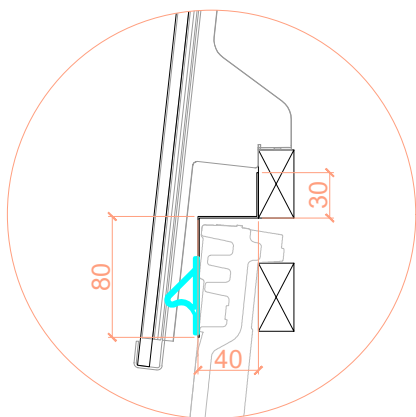
### Übergang oben Ziegel auf Module:

Die untere Lasche des Ziegels abtrennen und die Lasche des EPDM zurück schneiden, damit der Ziegel sauber auf dem Modul aufliegen kann.



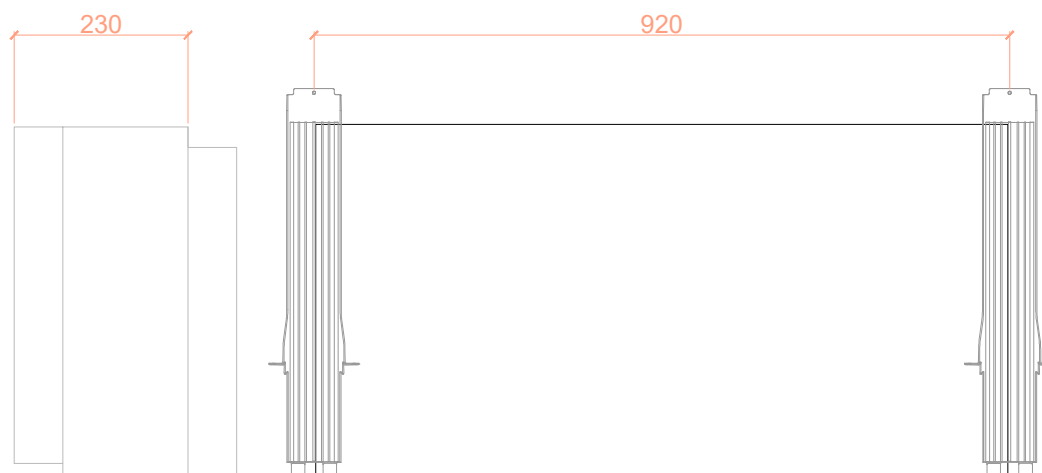
### Übergang unten Module auf Ziegel:

Optional kann bauseits ein Spenglerblech versehen mit einem EPDM N über die Ziegel montiert werden.



Empfohlen Dachlattung: 24x48 oder 30x50.

Der Abstand der Ziegellattung zur MATCH Tile Lattung ist mit 75mm relativ gering. Wird eine stärkere Dachlattung gewählt, sollte daher die Dachlattung statt mit 30x60 oder 40x60 mit einer Dachlattung 40x50 resp. 50x50 ausgeführt werden. Rastermasse und Datenblätter des eingesetzten Ziegels müssen ebenfalls beachtet werden!



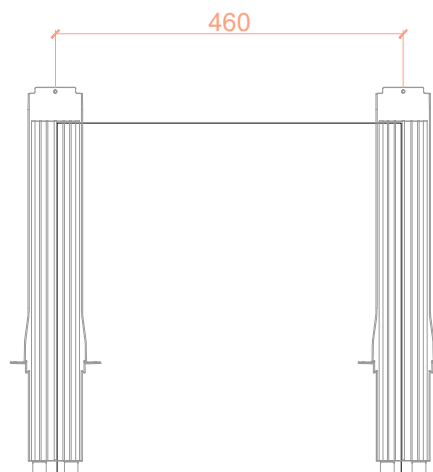
### Rastermassangaben:

#### Typ F

1 Ziegel: 230mm

2 Ziegel: 460mm (F2)

4 Ziegel: 920mm (F4)



### Auslegungsempfehlung:

Zum First, zur Traufe, zum Ortgang und zu div. Hindernissen (Kamin, Dachfenster) mind. eine Ziegelreihe Abstand halten, so dass die Abschlüsse wie bei herkömmlichen Ziegeldächern ausgeführt werden können.

### Weitere Auslegungsmöglichkeiten

#### First:

Die Module können auch bis zum First ausgelegt werden und mit dem First-Ziegel gesichert werden.

#### Ortgang, Hindernisse seitlich (Kamin, Dachfenster):

Die Module können direkt bis zum Ortgang resp. Hindernis ausgelegt werden. Bauseitige Abschlüsse erforderlich.

#### Traufe:

Die Module können bis zur Traufe ausgelegt werden. Erfordert keine speziellen Abschlüsse.

#### Hindernisse oberhalb resp. unterhalb der Module:

Die Module können direkt bis zum Hindernis ausgelegt werden. Bauseitige Abschlüsse und Sicherungen erforderlich.

### Erlus, LEVEL RS

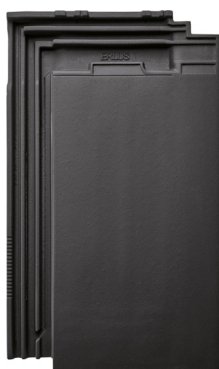
Rastermass Ziegel in der Höhe:  
380 - 390mm  
Rastermass Ziegel in der Breite:  
ca. 230mm

### Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):  
390mm  
Abstand Ziegellattung (y):  
ca. 75mm  
Rastermass in der Breite:  
230mm

### Passende Module (Rastermass)

Modultyp F2: 460mm (2 Ziegel)  
Modultyp F4: 920mm (4 Ziegel)



"sintergrau" empfohlen zu  
MATCH Tile Mxx-xx totallyblack Fx



"sinterschwarz matt" empfohlen zu  
MATCH Tile Mxx-xx totallyblack Fx



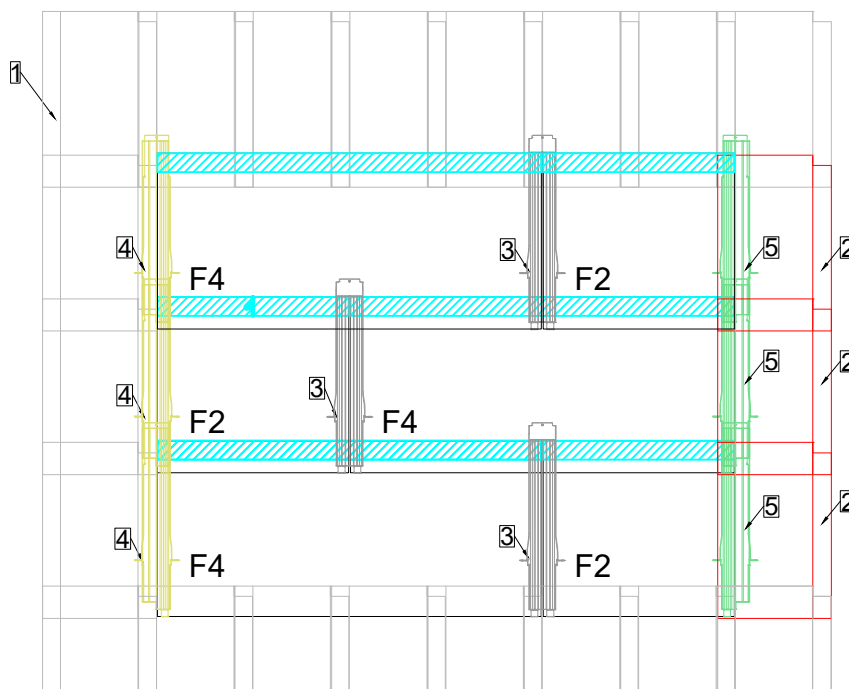
"sinterrot" empfohlen zu  
MATCH Tile Mxx-xx Solarcolor Fx



"rot sinterbrand" empfohlen zu  
MATCH Tile Mxx-xx terracottaM Fx

- |   |                                   |                           |
|---|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | Ziegel ERLUS LEVEL RS             | <b>Module</b>             |
| 2 | Ziegel ERLUS LEVEL RS Doppelwulst | F4 MATCH Tile Mxx-xx F4 N |
| 3 | MATCH Tile Haken 2z               | F2 MATCH Tile Mxx-xx F2 N |
| 4 | MATCH Tile Haken 2l               |                           |
| 5 | MATCH Tile Haken 2r               |                           |

### Am Beispiel versetzte Auslegung



### Statische Auslegung für je nach Ansprüche

Flächenlast Sog < 2.4 kN/m<sup>2</sup>

Flächenlast Druck < 2.4 kN/m<sup>2</sup>

Bei diesen Angaben (kn/m<sup>2</sup>) handelt es sich um Belastungsgrenzen ohne Material Sicherheitsbeiwerte

Modultyp	MATCH Tile Haken 2z	MATCH Tile Haken 2u	MATCH Tile Haken 2l	MATCH Tile Haken 2r
Modul F2	1	0	statt "2z" Übergang links	1 Übergangs rechts
Modul F4	1	0	statt "2z" Übergang links	1 Übergangs rechts

Flächenlast Sog 2.4 - 3.5 kN/m<sup>2</sup>

Flächenlast Druck 2.4 - 8 kN/m<sup>2</sup>

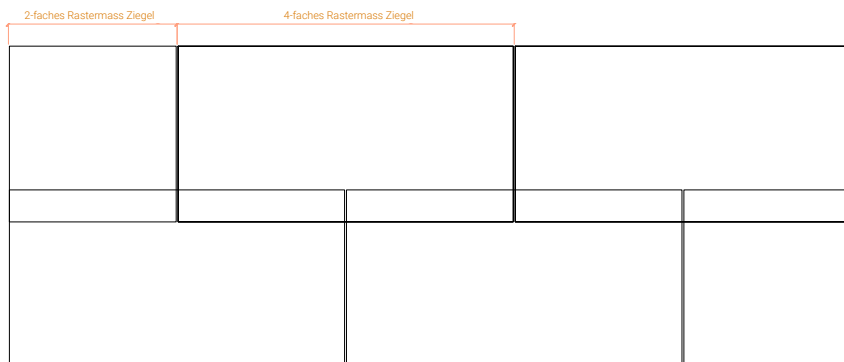
Bei diesen Angaben (kn/m<sup>2</sup>) handelt es sich um Belastungsgrenzen ohne Material Sicherheitsbeiwerte

Modul F2	1	0	statt "2z" Übergang links	1 Übergangs rechts
Modul F4	1	1	statt "2z" Übergang links	1 Übergangs rechts

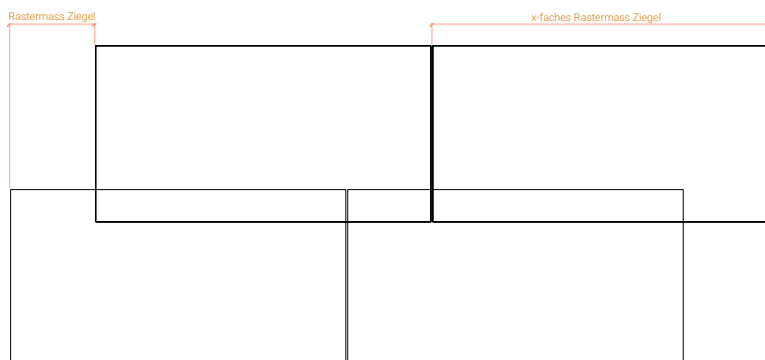
Extremere Anforderungen können projektspezifisch ausgelegt werden. Zudem empfiehlt es sich in Kehl- und Randbereichen wegen möglichen Schneeanstimmungen zusätzliche «MATCH Tile Haken 2u» zu montieren.

Module, die nicht genügend mit einem darüberliegenden MATCH Tile Haken gesichert werden, müssen bauseits gegen Windsog gesichert werden (z.B. Ziegel fixieren). Ziegel unter den Modulen werden nicht durch die Haken oder Module gesichert, weshalb diese ebenfalls bauseits gesichert sein müssen.

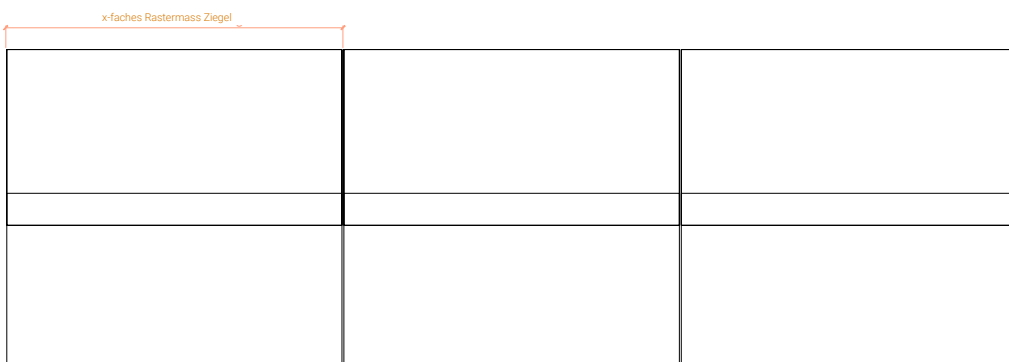
### versetzte Verlegung

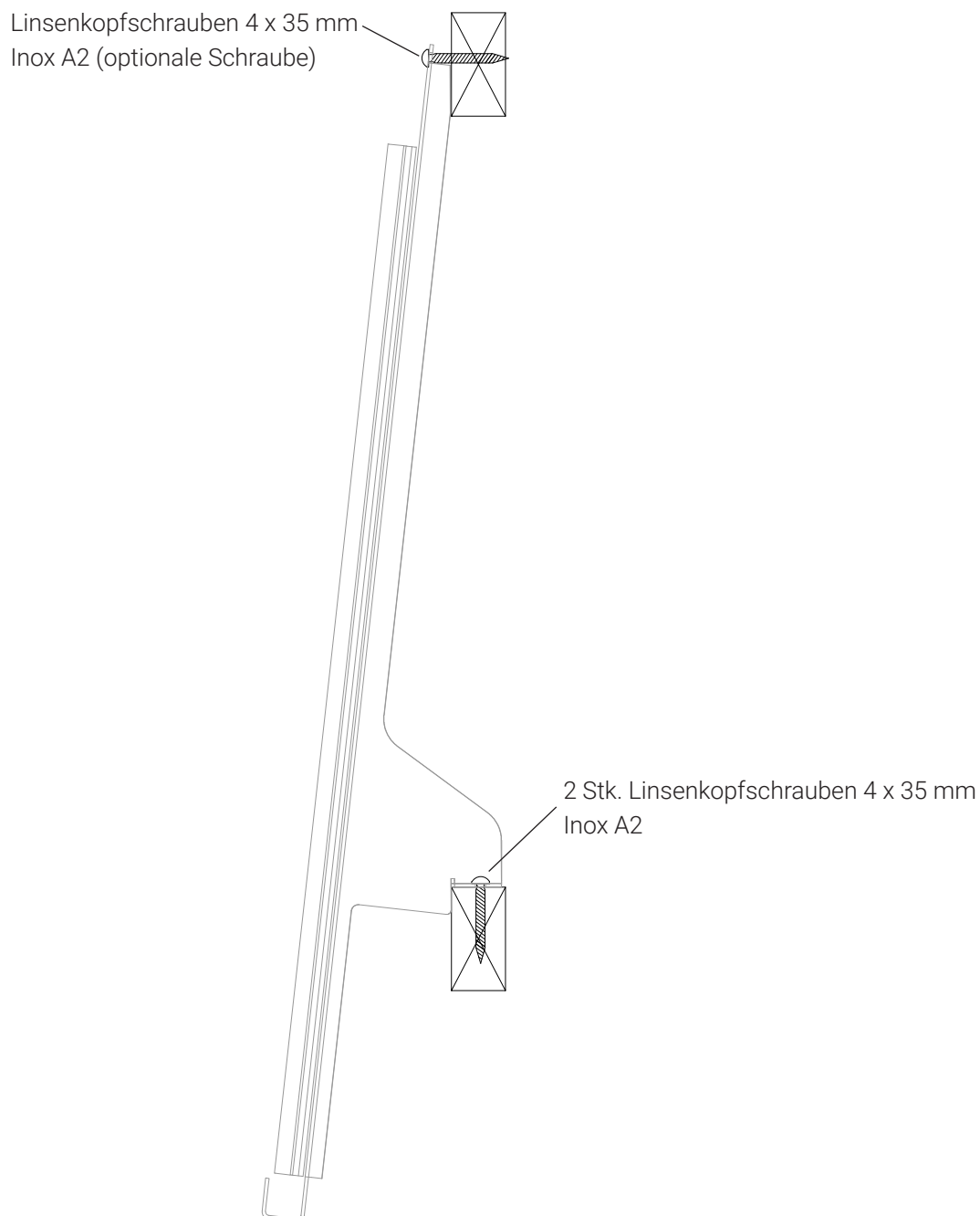


### individuelle Verlegung



### normale Verlegung





Die MATCH Haken werden jeweils mit 2 Schrauben auf der Dachlattung festgeschraubt. Die Schraube oben kann zusätzlich angebracht werden, empfohlen ist diese vor allem in der obersten Reihe und in den Randbereichen. Wir empfehlen die Dachlattung sowie die Konterlattung zu verschrauben. Die Statik des gesamten Dachaufbaus ist Sache des Unternehmers.

## Unterdach, Hinterlüftung und Dachlattung

| V24.10 |

### Unterdach

**8° bis 13°**      Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung

**14° bis 25°**    Unterdach für erhöhte Beanspruchung

**ab 25°**          Unterdach für normale Beanspruchung

Diese Angaben gelten für das «MATCH Tile Indachsystem» und nicht für die verwendeten Ziegel.  
Es wird empfohlen das Unterdach stets in die Rinne zu entwässern.

### Hinterlüftung

Die Anforderung an die Hinterlüftung entsprechen grundsätzlich der selben Anforderung des herkömmlichen Ziegels. Dies entspricht mindestens einer Konterlattung von 20 mm.

Wird das Dach neu aufgebaut und die Hinterlüftung kann optimiert werden, werden folgende Masse empfohlen:

- Sparrenlänge bis 8 m: 40 mm Konterlattung
- Sparrenlänge 8 bis 12 m: 60 mm Konterlattung
- Sparrenlänge ab 12 m: 80 mm Konterlattung

Die Angaben zur Hinterlüftung beziehen sich auf die optimale Modulleistung und nicht auf die Statik des Dachaufbaus. Die Statik muss jeweils separat geprüft werden.

### Dachlattung

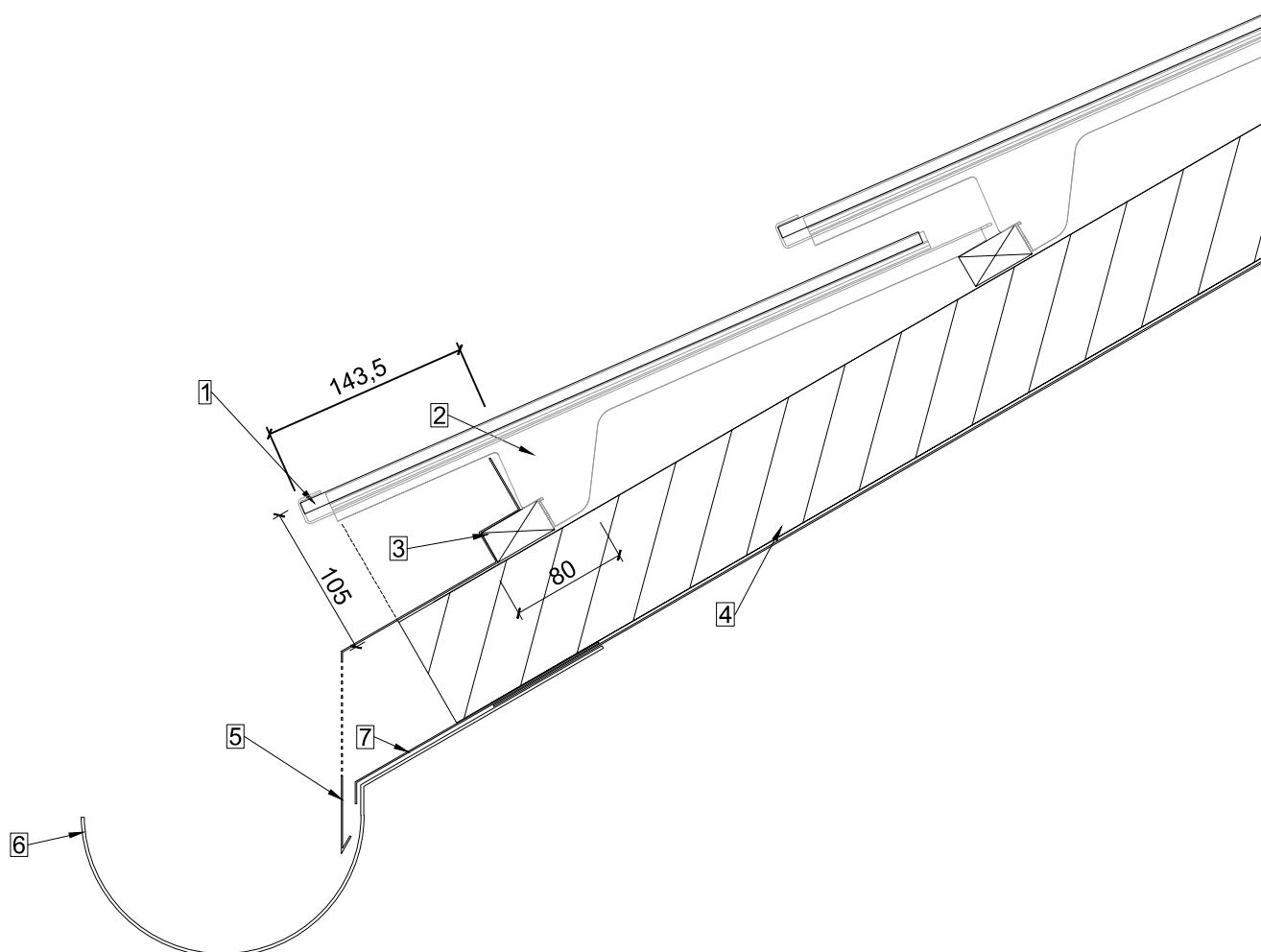
Konterlattung Abstand in mm	char. Flächenlast in kN/m <sup>2</sup>				
	< 1.5	1.5 - 2.4	2.4 - 3.5	3.5 - 5.0	5.0 - 8.0
500	24x48	24x48	24x48	30x50	40x50
600	24x48	24x48	30x50	30x60	50x50
700	24x48	30x50	40x50	50x50	50x50
800	30x50	40x50	50x50	50x50	---
1000	30x60	50x50	50x50	---	---

Extremere Anforderungen können projektspezifisch ausgelegt werden oder durch Abstimmung der Konterlattung auf die Rasterung der MATCH Tile Haken.

## Module bis zur Traufe

| V24.10 |

- 1 MATCH Tile Modul
- 2 MATCH Tile Haken
- 3 Dachlattung
- 4 Konterlattung
- 5 Lüftungsblech
- 6 Rinne
- 7 Unterdach in Rinne entwässert



Die MATCH Tile Module können auch bis zur Traufe verlegt werden.