

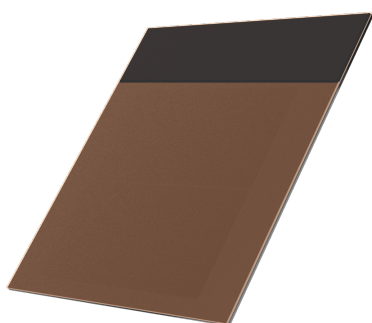
Artikelerklärung

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

MATCH Tile passt zu div. Ziegeltypen, die sich in Breite, Höhe, Form und Farbe unterscheiden.
In den Produktnamen sind die passenden Ziegel in abgekürzter Form erwähnt.

xxxx.xxxx **MATCH Tile** **Myy-z** **terracotta** **B3** **N**
A B C D E F

- A) Artikelnummer
- B) Systemname
- C) Leistung-Anzahl Zellen
- D) Optik
- E) Modul passend zum Ziegeltyp B und dessen Anzahl, die ersetzt werden
- F) Platzierung im Modulfeld
 - N = normal = im Feld
 - NR = normal rechts = im Feld am rechten Rand (Übergang zum Ziegel)
 - O = oben = oberste Reihe, Ziegel liegen auf diesen Modulen auf
 - OR = oben rechts = oberste Reihe am rechten Rand



Zum Beispiel: 3337.0523 MATCH tile M18-4 terracotta A2 O

- C) 18 Wp mit 4 Zellen
- D) terracotta
- E) passend zum Ziegeltyp A, ersetzt 2 Ziegel
- F) Platzierung oberste Reihe im Modulfeld, Ziegel liegt auf Modul auf

3337.0604 MATCH Tile Haken 2 **z**
A B C D

- A) Artikelnummer
- B) Systemname
- C) Haken passend zum Ziegeltyp 2
- D) Platzierung
 - z = zwischen den Modulen
 - u = unter den Modulen
 - l = Übergang auf den Ziegel links

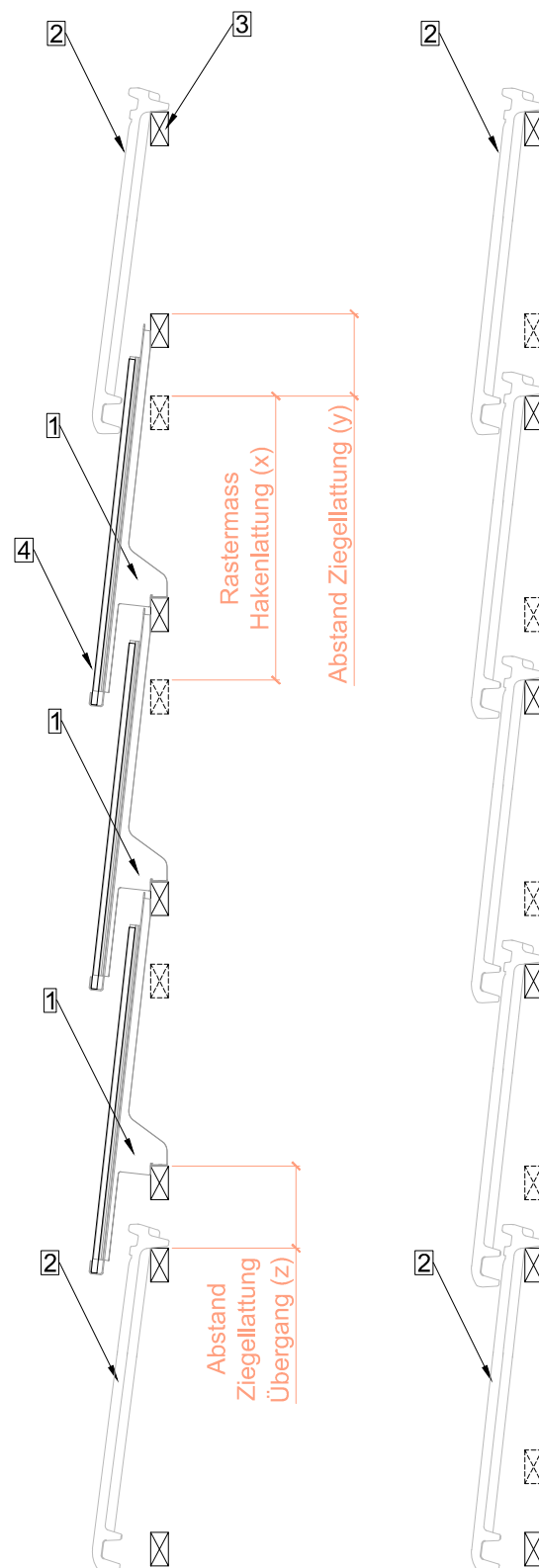
Rastermasse in der Höhe

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

- 1 MATCH Tile Haken 2
- 2 Ziegel
- 3 Dachlattung
(24x48, 30x50, 30x60, 40x60)
- 4 Modul

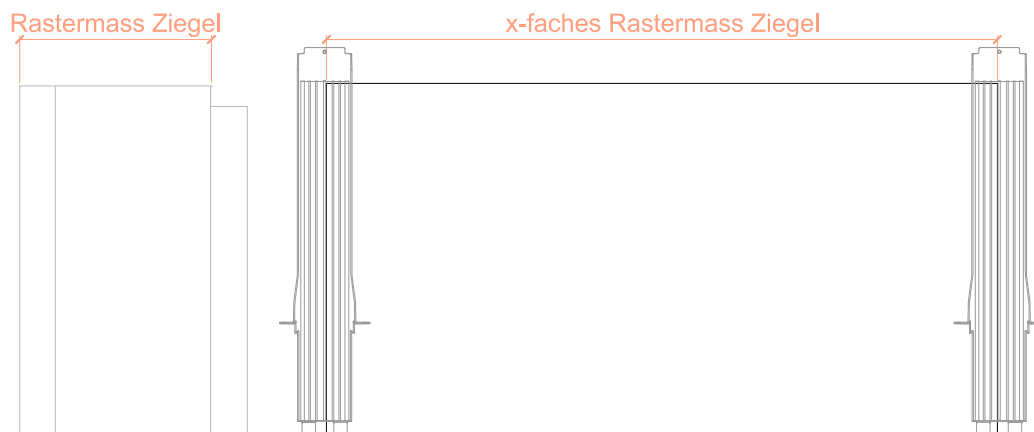
Rastermassangaben (x):

ZZ Wancor, Plano & Swiss TL	380mm
Nelskamp, G10	385mm
Erlus Scala	380mm
AGZ, GS37	370mm
Jacobi Walther, Z10	380mm
Creton, Cantus	380mm
Gasser, FS03 & MS95	380mm



Die empfohlenen Masse sind bei der Ziegelkompatibilität ebenfalls angegeben. Der Abstand "z" soll so gering wie möglich gehalten werden. Eine minimale Überlappung von 45mm wird empfohlen.

Rastermasse und Datenblätter des eingesetzten Ziegels müssen ebenfalls beachtet werden!



Rastermassangaben:

Typ A

1 Ziegel: 223mm
2 Ziegel: 446mm (A2)
4 Ziegel: 892mm (A4)

Typ B

1 Ziegel: 255mm
3 Ziegel: 765mm (B3)
6 Ziegel: 1530mm (B6)

Typ C

1 Ziegel: 246mm
5 Ziegel: 1230mm (C5)

Typ D

1 Ziegel: 212mm
5 Ziegel: 1060mm (D5)

Typ E

1 Ziegel: 265mm
4 Ziegel: 1060mm (E4)

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 ober-, resp. unterhalb der Module:

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

Ziegelkompatibilität Typ 2B

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

ZZ Wancor

ZZ Wancor, Plano

Ziegeltyp: 2B

Rastermass Ziegel in der Höhe:
360 - 400mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
253 - 260mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
380mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 100mm

Rastermass in der Breite:
255mm

Passende Module (Rastermass)

Modultyp B6: 1530mm (6 Ziegel)

Modultyp B3: 765mm (3 Ziegel)



"nero" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 fullblack B6



"braun" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 brown B6



"dunkelgrau" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 grey B6



"naturrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 Solarcolor B6
Solarcolor: z.B. S1806A99-C

Ziegelkompatibilität Typ 2B

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

ZZ Wancor

ZZ Wancor, Swiss TL

Ziegeltyp: 2B

Rastermass Ziegel in der Höhe:
360 - 400mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
253 - 260mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
380mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 110mm

Rastermass in der Breite:
255mm

Passende Module (Rastermass)

Modultyp B6: 1530mm (6 Ziegel)

Modultyp B3: 765mm (3 Ziegel)



"nero" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 fullblack B6



"hellbraun" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 brown B6



"dunkelgrau" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 grey B6



"grau" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 Solarcolor B6



"naturrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-18 Solarcolor B6
Solarcolor: z.B. S1806A99-C

Ziegelkompatibilität Typ 2C

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

Nelskamp

Nelskamp, G10

Ziegeltyp: 2C

Rastermass Ziegel in der Höhe:
384 - 404mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
245 - 250mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
385mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 70mm

Rastermass in der Breite:
250mm

Passende Module (Rastermass)

Modultyp C5: 1230 mm (5 Ziegel)



"schwarz matt engobiert" (Bild)
"schwarz edel-engobiert"
"altfarben engobiert"
"altschwarz engobiert"
"bunt metallic edel-engobiert"
"gedämpft"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 fullblack C5



"anthrazitgrau engobiert" (Bild)
"dunkelgrau"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 grey C5



"rot engobiert" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 terracotta C5



"naturrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 Solarcolor C5
Solarcolor: z.B. S1806A99-C

Ziegelkompatibilität Typ 2C

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

Erlus

Erlus, Scala

Ziegeltyp: 2C

Rastermass Ziegel in der Höhe:
310 - 380mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
242 - 246mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
380mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 100mm

Rastermass in der Breite:
246mm

Passende Module (Rastermass)

Modultyp C5: 1230 mm (5 Ziegel)



"sinterschwarz matt" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 fullblack C5



"anthrazit" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 grey C5



"sinterrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 terracotta C5



"naturrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-14 Solarcolor C5
Solarcolor: z.B. S1806A99-C

Ziegelkompatibilität Typ 2D

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

AGZ Ziegelei

AGZ, GS37

Ziegeltyp: 2D

Rastermass Ziegel in der Höhe:
300 - 372mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
210 - 220mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
370mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 130mm

Rastermass in der Breite:
212mm

Passende Module (Rastermass)

Modultyp D5/E4: 1060mm (5 Ziegel)



"anthrazit" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 fullblack D5E4



"dunkelgrau" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 grey D5E4



"braun" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 brown D5E4



"rotbraun" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 terracotta D5E4



"naturrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 Solarcolor D5E4
Solarcolor: z.B. S1806A99-C

Ziegelkompatibilität Typ 2E

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

Jacobi Walther

Jacobi Walther, Z10

Ziegeltyp: 2E

Rastermass Ziegel in der Höhe:
355 - 380mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
264 - 268mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
380mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 110mm

Rastermass in der Breite:
265mm

Passende Module (Rastermass)

Modultyp D5/E4: 1060mm (4 Ziegel)



"edelschwarz" (Bild)
"altschwarz"
"nachtgrau grau gedämpft"
"spacegrau metallic"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 fullblack D5E4



"lichtgrau grau gedämpft"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 grey D5E4



"dunkelbraun" (Bild)
"edelbrown"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 brown D5E4



"edelschwarz" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 terracotta D5E4



"edelweinrot"
"edelrot"
"edekupfer"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 Solarcolor D5E4



"naturrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-12 Solarcolor D5E4
Solarcolor: z.B. S1806A99-C

Ziegelkompatibilität

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

Creton

Creton, Cantus

Ziegeltyp: 2A

Rastermass Ziegel in der Höhe:
348 - 384mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
222 - 224mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
380mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 110mm

Rastermass in der Breite:
223mm

passende Module (Rastermass)

Modultyp A4: 892 mm (4 Ziegel)

Modultyp A2: 446 mm (2 Ziegel)



"Finesse schwarz glasiert" (Bild)
"Nobless kristall-schwarz glasiert"
"Noblesse kristall-schiefer glasiert"
"Nuance schwarz matt engobiert"
"Nuance schiefer-ton engobiert"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 fullblack A4



"Nuance kupferrot engobiert"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 terracotta A4



"naturrot" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 Solarcolor A4
Solarcolor: z.B. S1806A99-C



"Finesse weinrot glasiert"
empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 Solarcolor A4

Ziegelkompatibilität

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

Gasser Ceramic

Gasser, FS03 & MS95

Ziegeltyp: 2A

Rastermass Ziegel in der Höhe:
330 - 380mm

Rastermass Ziegel in der Breite:
223mm

Kompatible Masse

Rastermass Hakenlattung (x):
380mm

Abstand Ziegellattung (y):
ca. 110mm

Rastermass in der Breite:
223mm

passende Module (Rastermass)

Modultyp A4: 892 mm (4 Ziegel)

Modultyp A2: 446 mm (2 Ziegel)

FS03



MS95



"schwarz" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 fullblack A4

FS03



MS95



"dunkelgrau" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 grey A4

FS03



MS95



"rotbraun" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 brown A4

FS03



MS95



"rotbraun" empfohlen zu
MATCH tile Mxx-10 terracotta A4

MATCH tile Mxx-10 Solarcolor A4, passend zur Farbpalette von Gasser



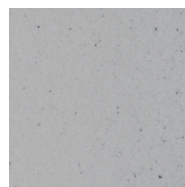
antik-rot



rot engobiert



braun



hellgrau



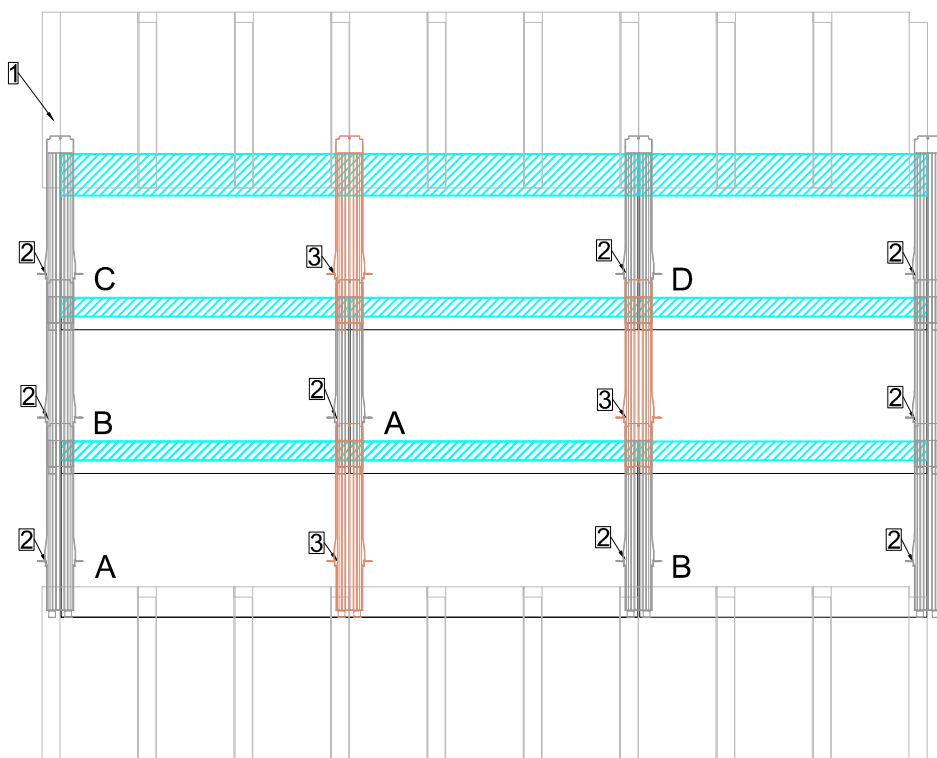
grün



naturrot
Solarcolor:
z.B. S1806A99-C

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Ziegel | A MATCH Tile Mxx-18... ...6 N |
| 2 MATCH Tile Haken ... z | B MATCH Tile Mxx-83 N |
| 3 MATCH Tile Haken ... u
(für höhere Lastaufnahme und Übergang rechts) | C MATCH Tile Mxx-186 O |
| 4 MATCH Tile Haken ... l | D MATCH Tile Mxx-43 O |
|  EPDM | E MATCH Tile Mxx-186 NR |
| | F MATCH Tile Mxx-83 NR |
| | G MATCH Tile Mxx-18... ...6 OR |
| | H MATCH Tile Mxx-83 OR |

Am Beispiel versetzte Auslegung



Die MATCH Tile Module sind mit verschiedenen EPDMs ausgestattet, je nach Platzierung im Ziegelfeld. Das Standardmodul ist mit nur einem EPDM als Übergang zum nächsten Modul oben ausgestattet (A, B). Module in der obersten Reihe sind mit dem EPDM als «Übergang auf Ziegel oben» assembliert (C, D). Module am rechten Modulfeld werden mit einem EPDM als «Übergang auf Ziegel rechts» ergänzt (E, F, G & H). Dieses EPDM ist auf der Rückseite des Modul und liegt auf dem Ziegel auf. Zusätzlich wird ein «MATCH Tile Haken ...u» montiert. Der Übergang auf der linken Seite auf die Ziegel wird mit dem «MATCH Tile Haken ...l» ausgeführt. Der Ziegel liegt auf diesem Haken auf.

Auslegungsprinzip bei Übergängen links & rechts

| A4

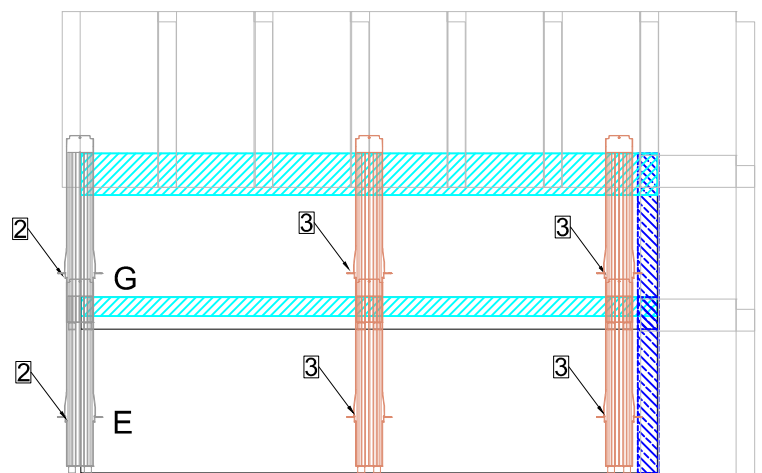
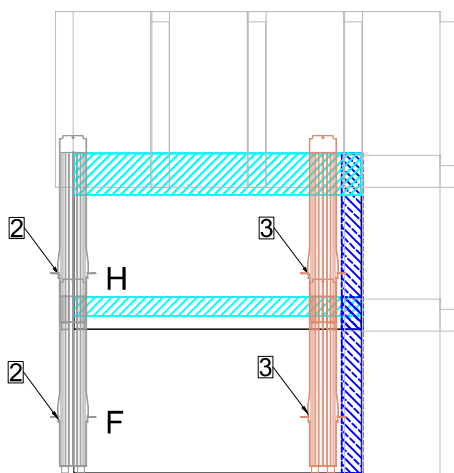
| 1:20

| 04.08.2020

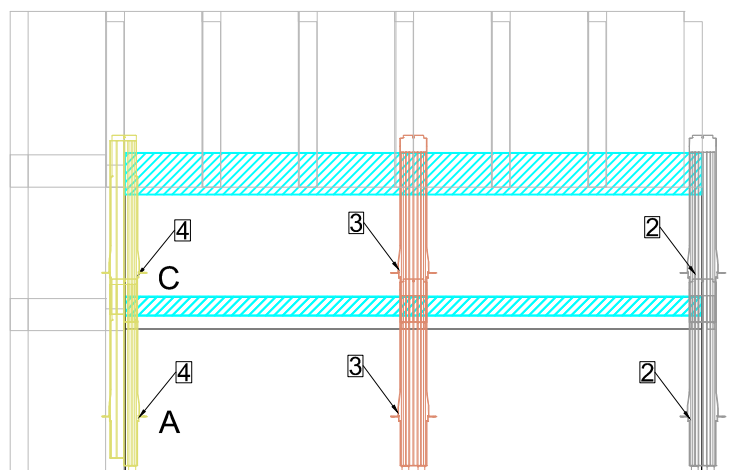
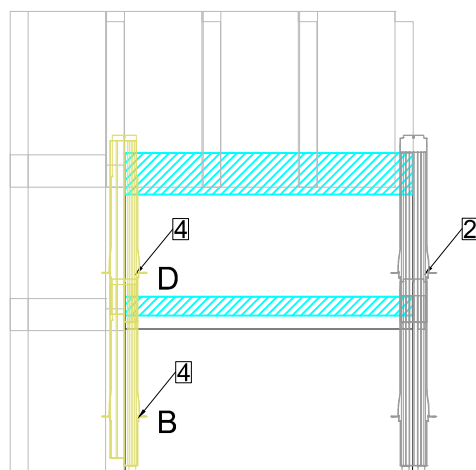
- 1 Ziegel
- 2 MATCH Tile Haken ... z
- 3 MATCH Tile Haken ... u
(für höhere Lastaufnahme und Übergang rechts)
- 4 MATCH Tile Haken ... l
-  EPDM

- A MATCH Tile Mxx-18... ...6 N
- B MATCH Tile Mxx-83 N
- C MATCH Tile Mxx-186 O
- D MATCH Tile Mxx-43 O
- E MATCH Tile Mxx-186 NR
- F MATCH Tile Mxx-83 NR
- G MATCH Tile Mxx-18... ...6 OR
- H MATCH Tile Mxx-83 OR

Übergang auf Ziegel rechts



Übergang auf Ziegel links



Statische Auslegung für normale Ansprüche

| A4 |

| 04.08.2020 |

Windsog < 2.4 kN/m²

Schneelast < 2.4 kN/m²

Bei diesen Angaben (kn/m²) handelt es sich um Belastungsgrenzen ohne Materialsicherheitsbeiwerte

Modultyp	MATCH tile Haken z	MATCH tile Haken u	MATCH tile Haken l
Modul A2	1	0 (ausser 1 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul A4	1	0 (ausser 1 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul B3	1	0 (ausser 1 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul B6	1	1 (ausser 2 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul C5	1	0 (ausser 1 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul D5	1	0 (ausser 1 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul E4	1	0 (ausser 1 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links

Statische Auslegung für erhöhte Ansprüche

Windsog 2.4 - 3.5 kN/m²

Schneelast 2.4 - 8 kN/m²

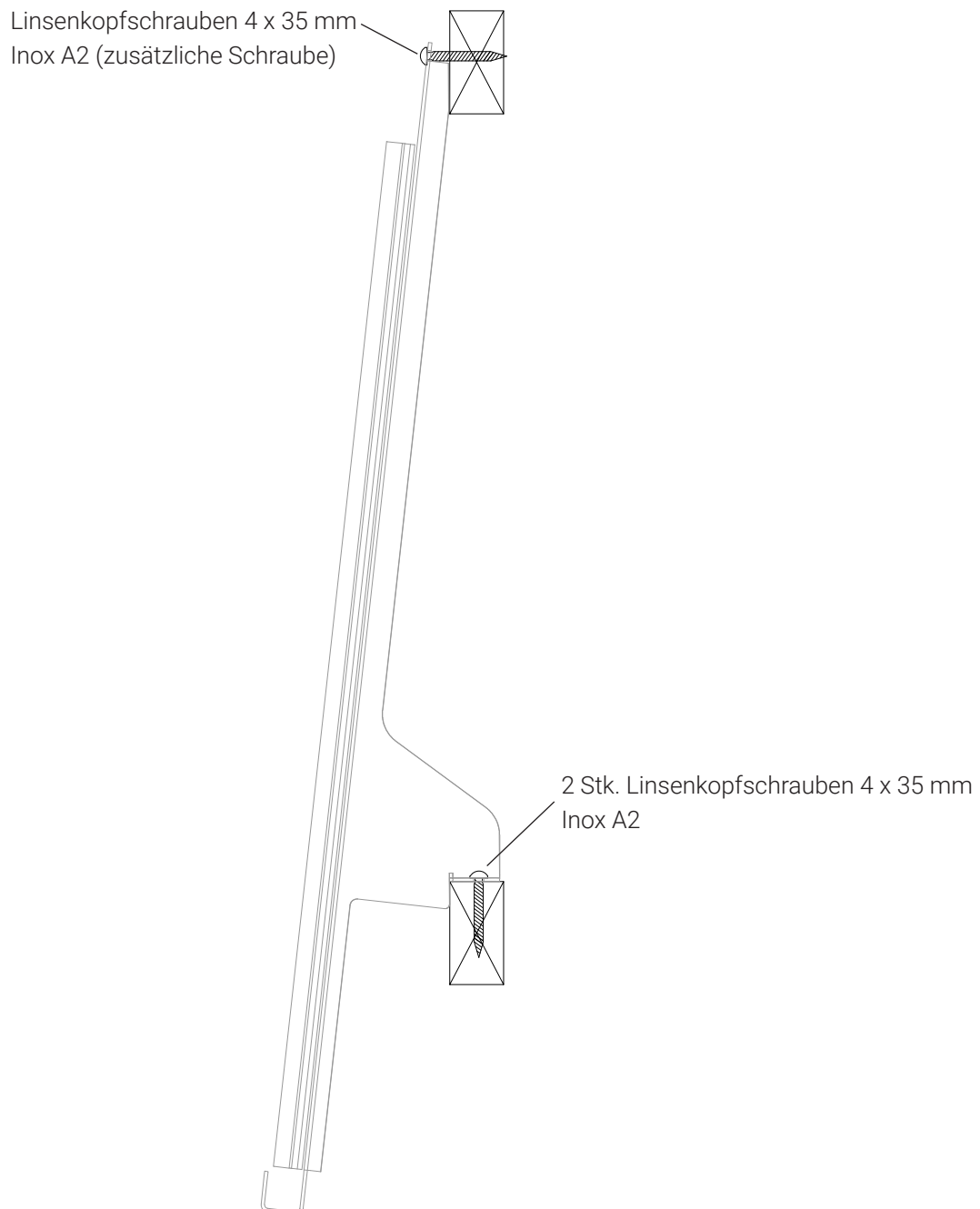
Bei diesen Angaben (kn/m²) handelt es sich um Belastungsgrenzen ohne Materialsicherheitsbeiwerte

Modultyp	MATCH tile Haken z	MATCH tile Haken u	MATCH tile Haken l
Modul A2	1	0 (ausser 1 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul A4	1	1 (ausser 2 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul B3	1	1 (ausser 2 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul B6	1	2 (ausser 2 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul C5	1	1 (ausser 2 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul D5	1	1 (ausser 2 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links
Modul E4	1	1 (ausser 2 bei Übergang rechts)	Ersetzt "z" bei Übergang links

Extremere Anforderungen können projektspezifisch ausgelegt werden.

Zudem empfiehlt es sich in Kehl- und Randbereichen zusätzliche «MATCH Tile Haken ... u» 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.



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.

3° bis 5°

Unterdach in Flachdachqualität

6° 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.

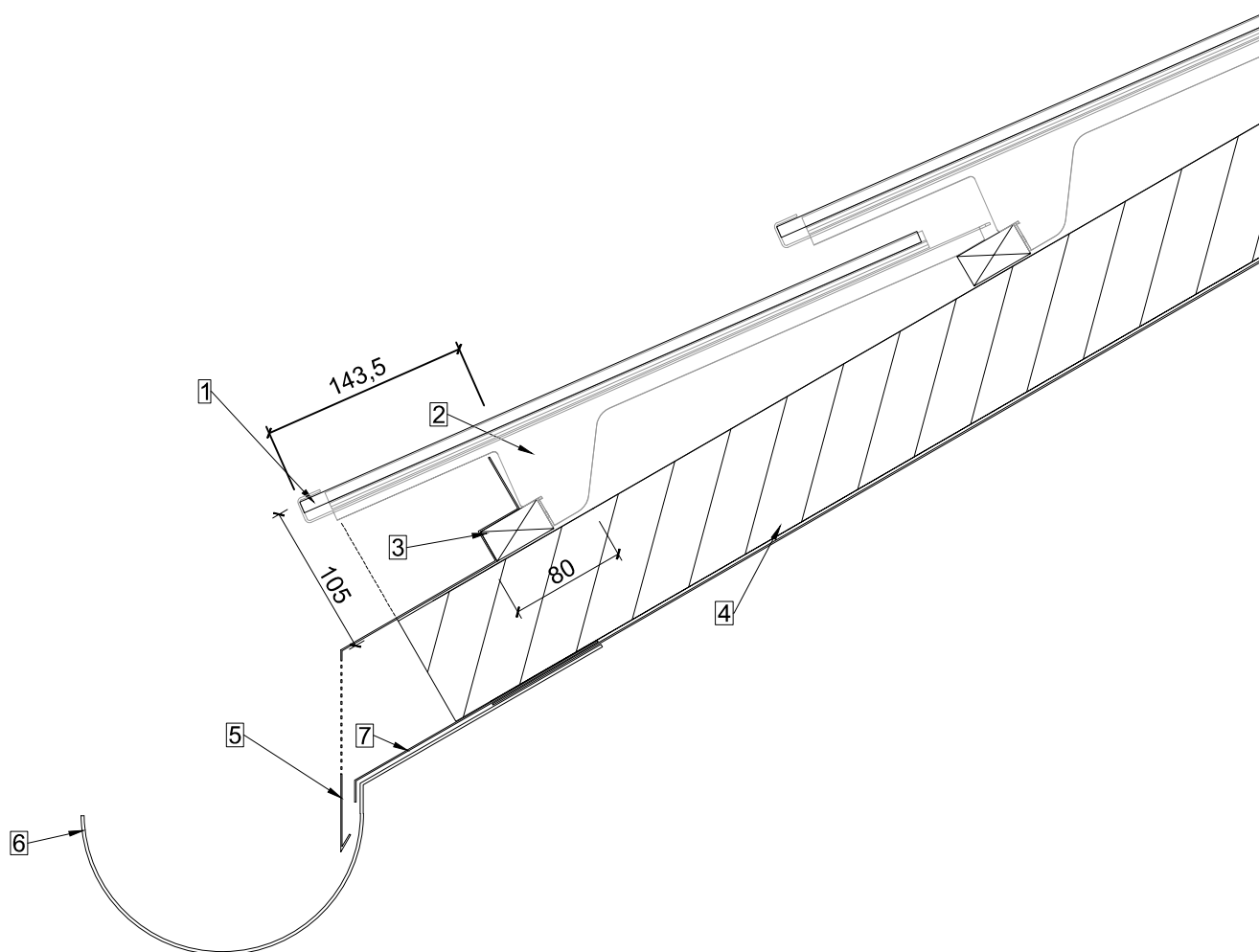
Wird das Dach neu aufgebaut und die Hinterlüftung kann optimiert werden, werden folgende Masse empfohlen:

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

Module bis zur Traufe

| A4 | 1:10 | 04.08.2020 |

- 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.