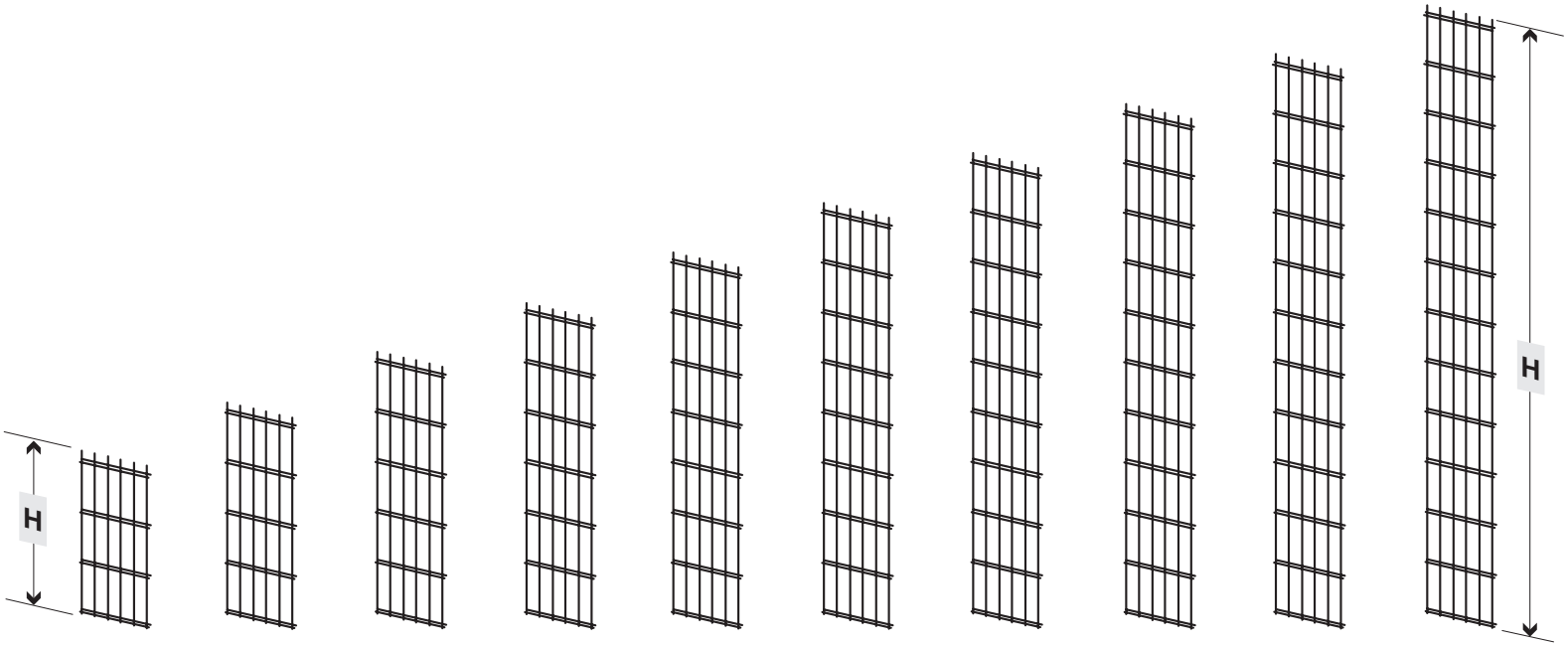
GROWMAT
fencing systems

2D 5/5/5
Doppelstabmattenzaun

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

TYP 2D

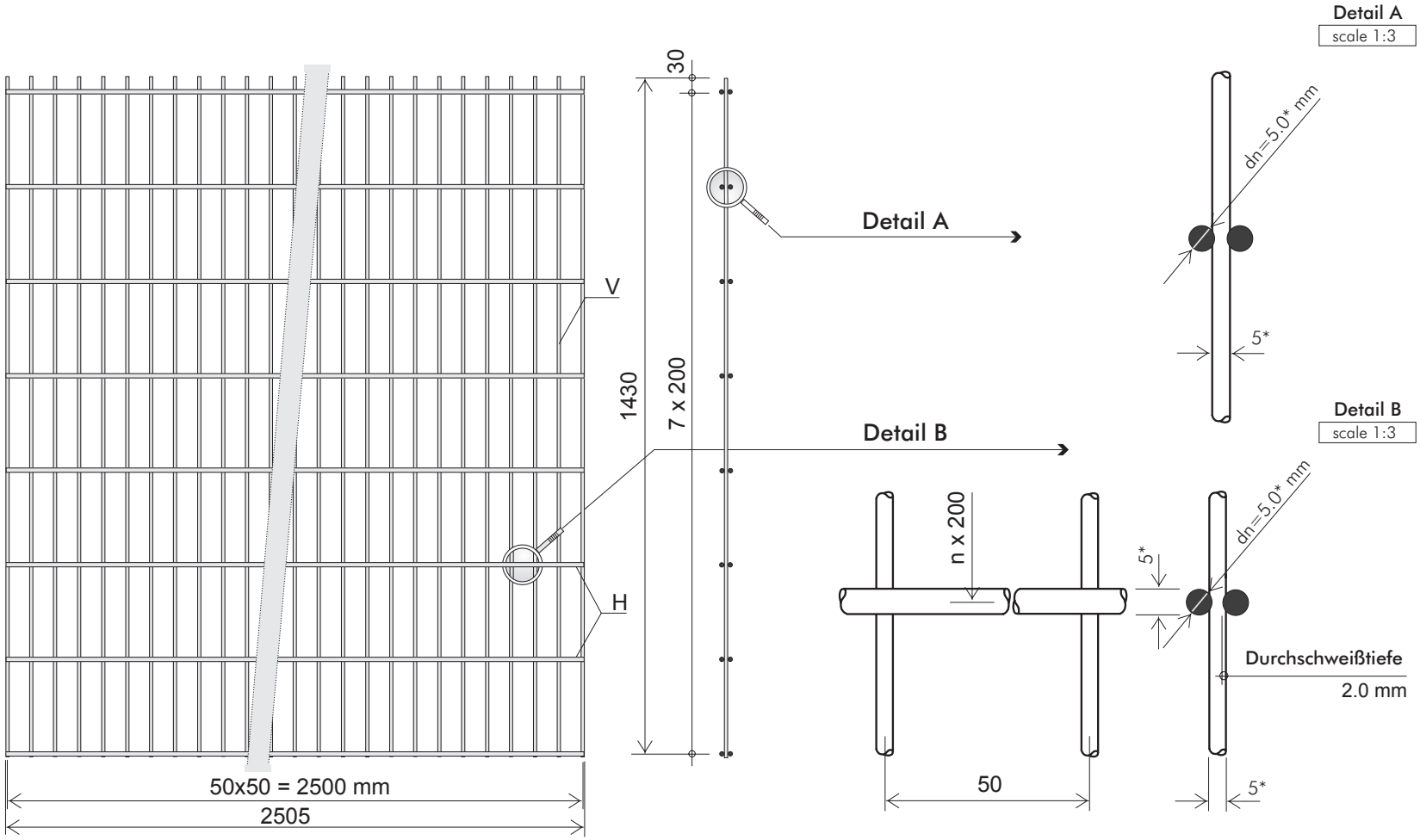


Paneel-Höhe	630	830	1030	1230	1430	1630	1830	2030	2230	2430
Horizontale Stäbe	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Pfosten-Höhe	1000	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000	3200

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

TYPE 2D

EN-ISO 10223-7:2002 norm PKN 06-2005



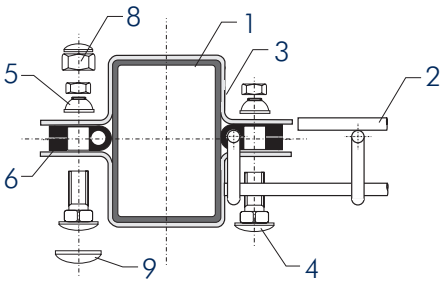
(*) - Toleranz +/- 0.2 mm nach EN-ISO 10223

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

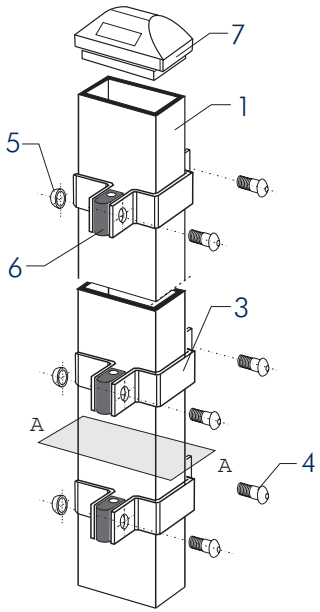
TYP A

Befestigung mit Montageschellen 40×60

Querschnitt A-A:



Axonometrie:



Achsenabstand: **2,58 m**

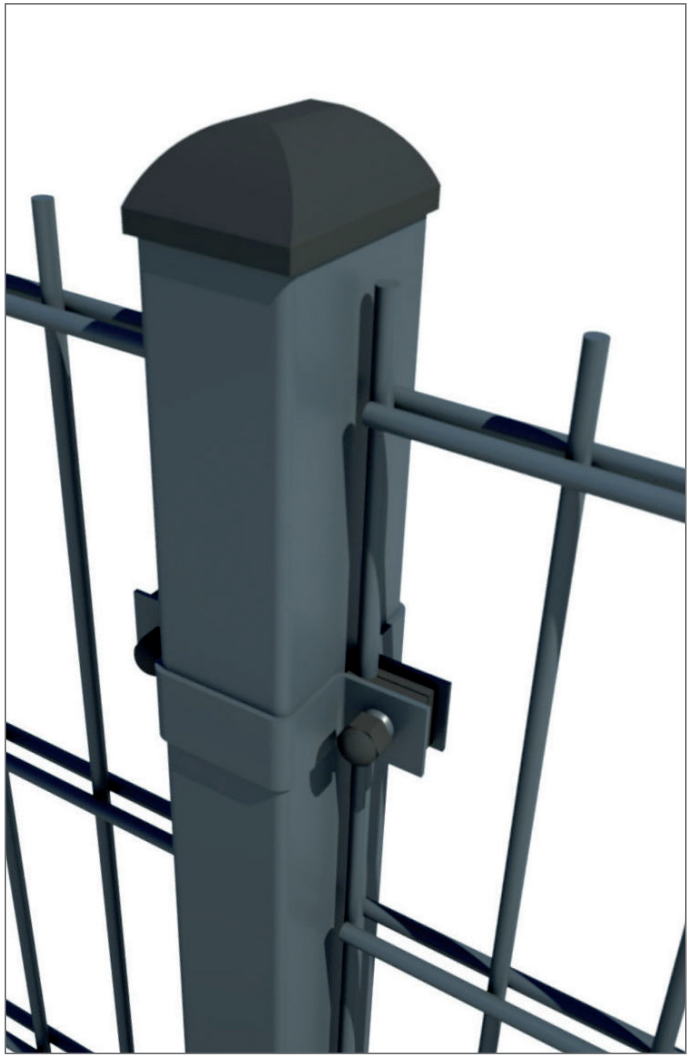
Legende:

1. Pfosten 40×60×2.0×H [mm]
2. Zaun-Paneel
3. Montage-Schellen 40×60
4. Schloss-Schraube M8×25/A2
5. Reiß-Mutter /A2
6. Distanz /PE-H
7. Abdeckkappe /PE

options:

8. Maskierende Schrauben-Haube /PE
9. Maskierende Mutter-Haube /PE

Anzahl der Montage-Schellen gemäß Tabelle für Version 2V/3V/4V
Mindest-Anzahl von Schellen mit Reiß-Muttern – 2 Kpl./Pfosten



GROWMAT fencing systems

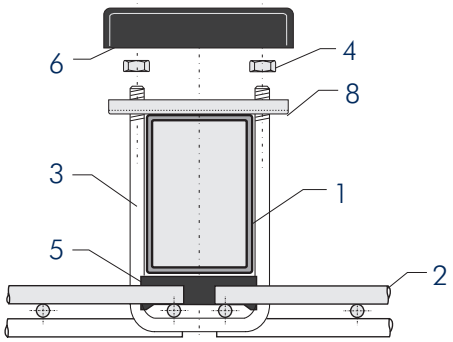
grow-mat.pl

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

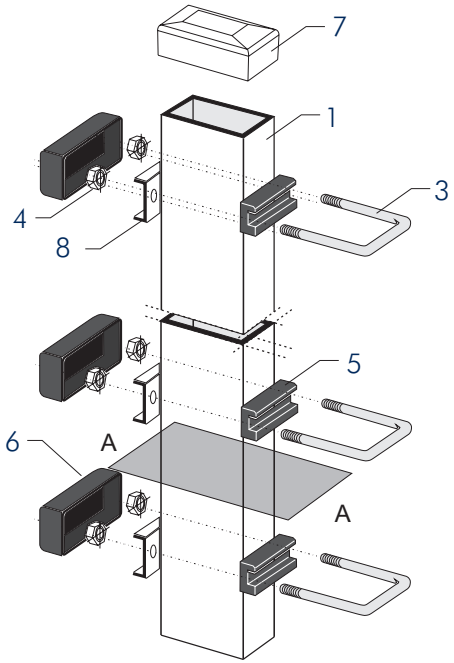
TYP B

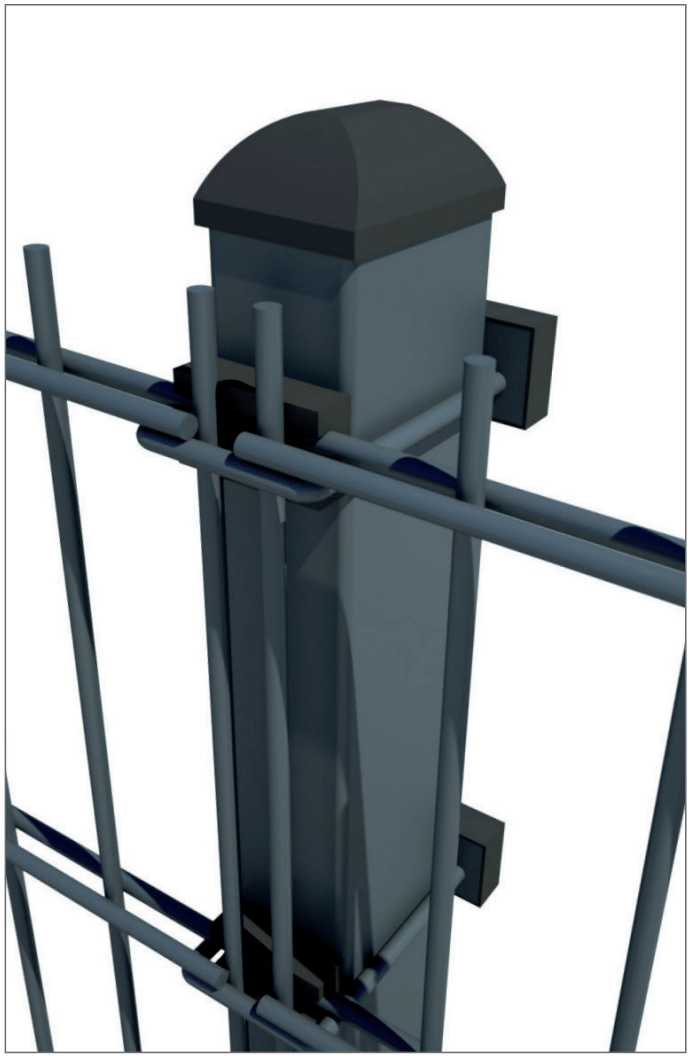
Befestigung mit Montageschellen 40×60

Querschnitt B-B:



Axonometrie:





Legende:

1. Pfosten 40×60
2. Zaun-Paneel
3. Montage-Klammer 40×60 U-BF
4. Sechskant-Mutter M6
5. Schwingungsdämpfende Distanz /PE
6. Abdeckrahmen /PE-H
7. Abdeckkappe /PE
8. Klammer-Zwinge /FE

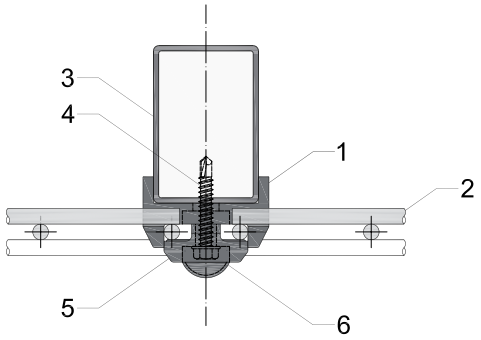
GROWMAT fencing systems

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

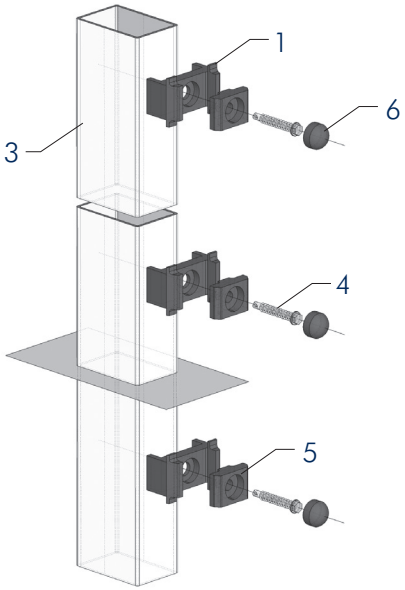
TYP C

Befestigung mit Montageklammer 40×60

Querschnitt B-B:

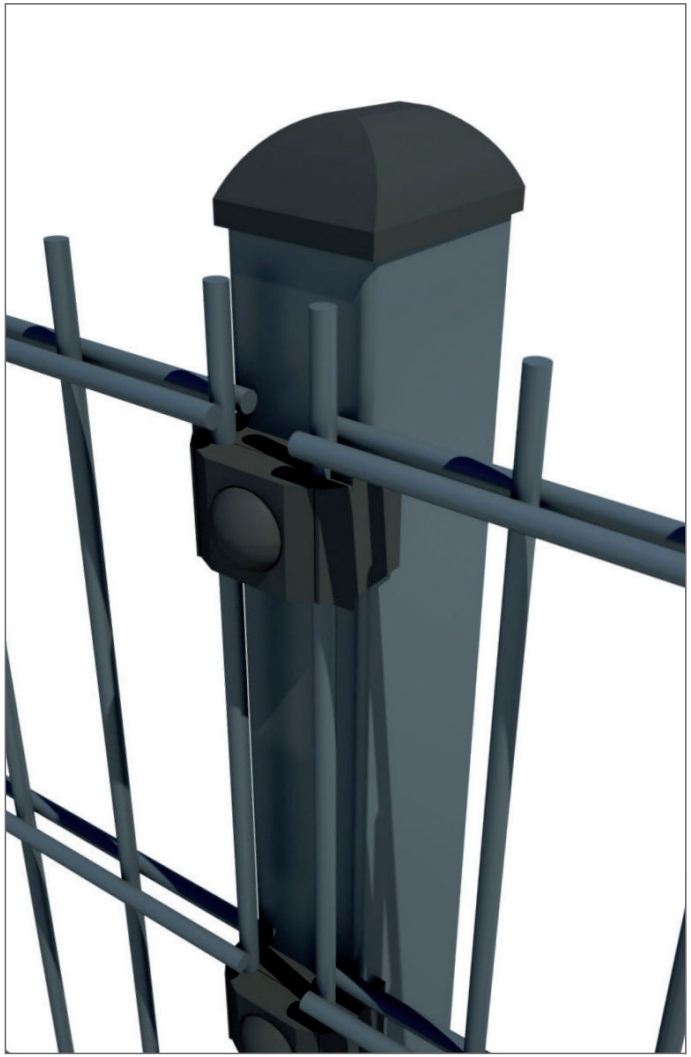


Axonometrie:



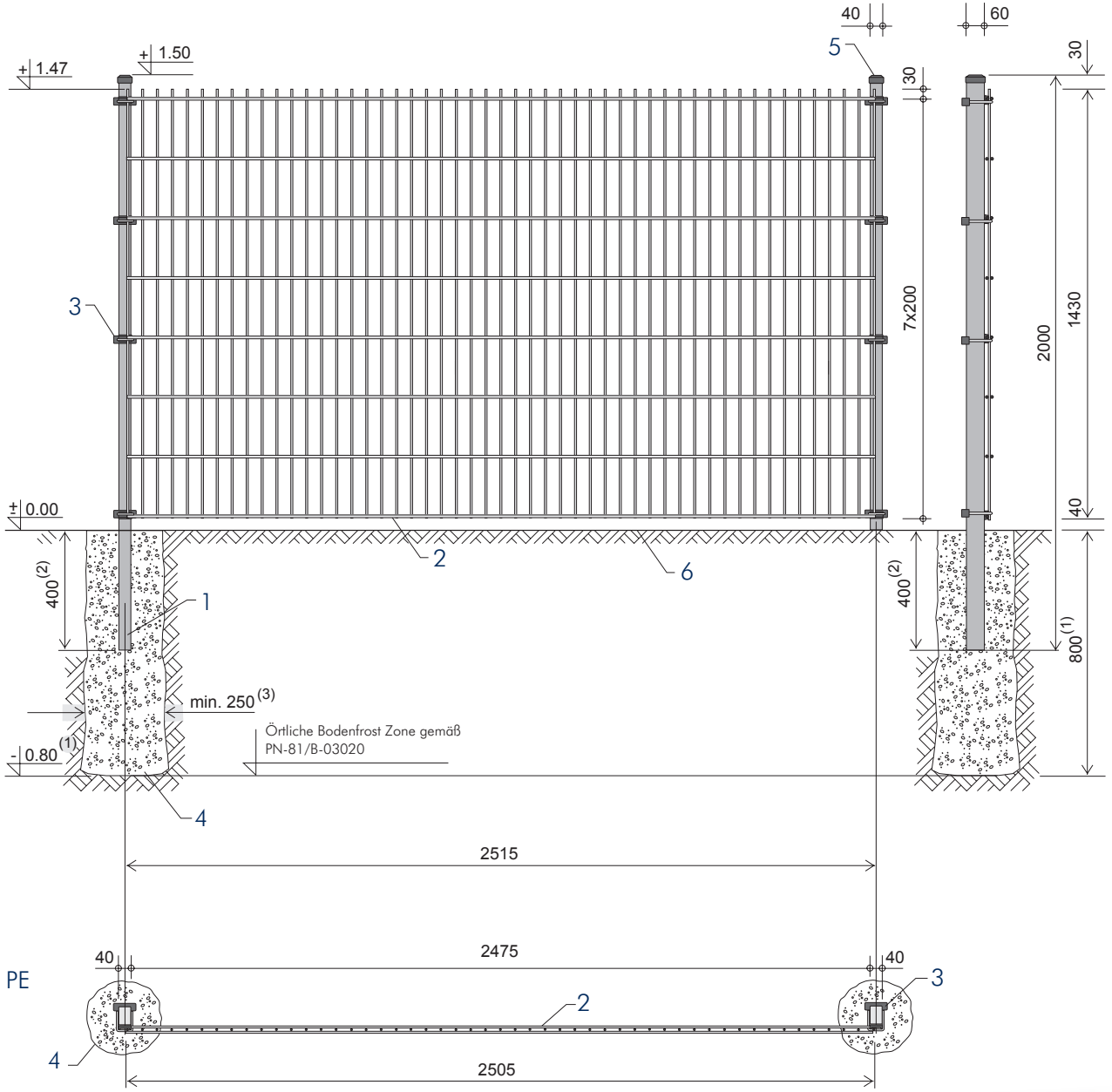
Legende:

1. Basis
2. Zaun-Paneel
3. Pfosten 40×60
4. Blechschraube
5. Andruck / Abdeckrahmen
6. Abdeckkappe



GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

TYPE A
Gründung
direkte/punktmäßige



1 – Pfosten 40×60×H-2000
2 – Paneel
3 – Montage-System – Montage-Klammer 40×60
4 – Punkt-Fundament des Pfostens aus monolithischen Beton
5 – Pfosten-Kappe aus elastischen und frostbeständigen Kunststoff PE
6 – Boden-Niveau

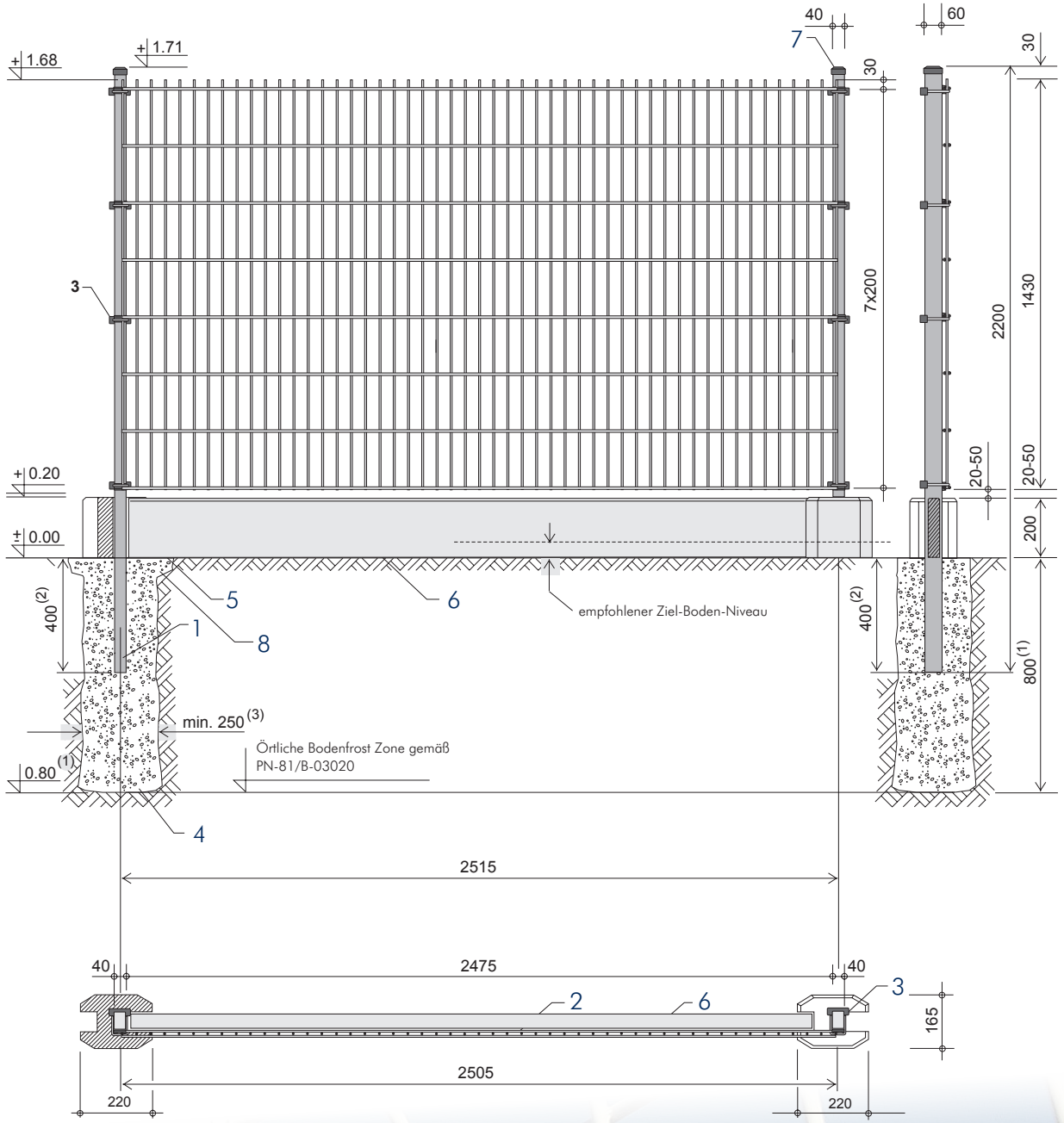
GROWMAT fencing systems

grow-mat.pl

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

TYP B

Gründung auf vorgefertigtem Sockel Typ CB-2



1 – Pfosten 40×60×H-2200
2 – Paneel
3 – Montage-System– Montage-Klammer 40×60
4 – 4 Punkt-Fundament des Pfostens aus monolithischen Beton
5 – Verbindungsstück (indirektes)
6 – Sockel-Platte
7 – Kappe aus elastischen und frostbeständigen Kunststoff PE
8 – Betonkissen unter der Fläche des Verbindungsstücks

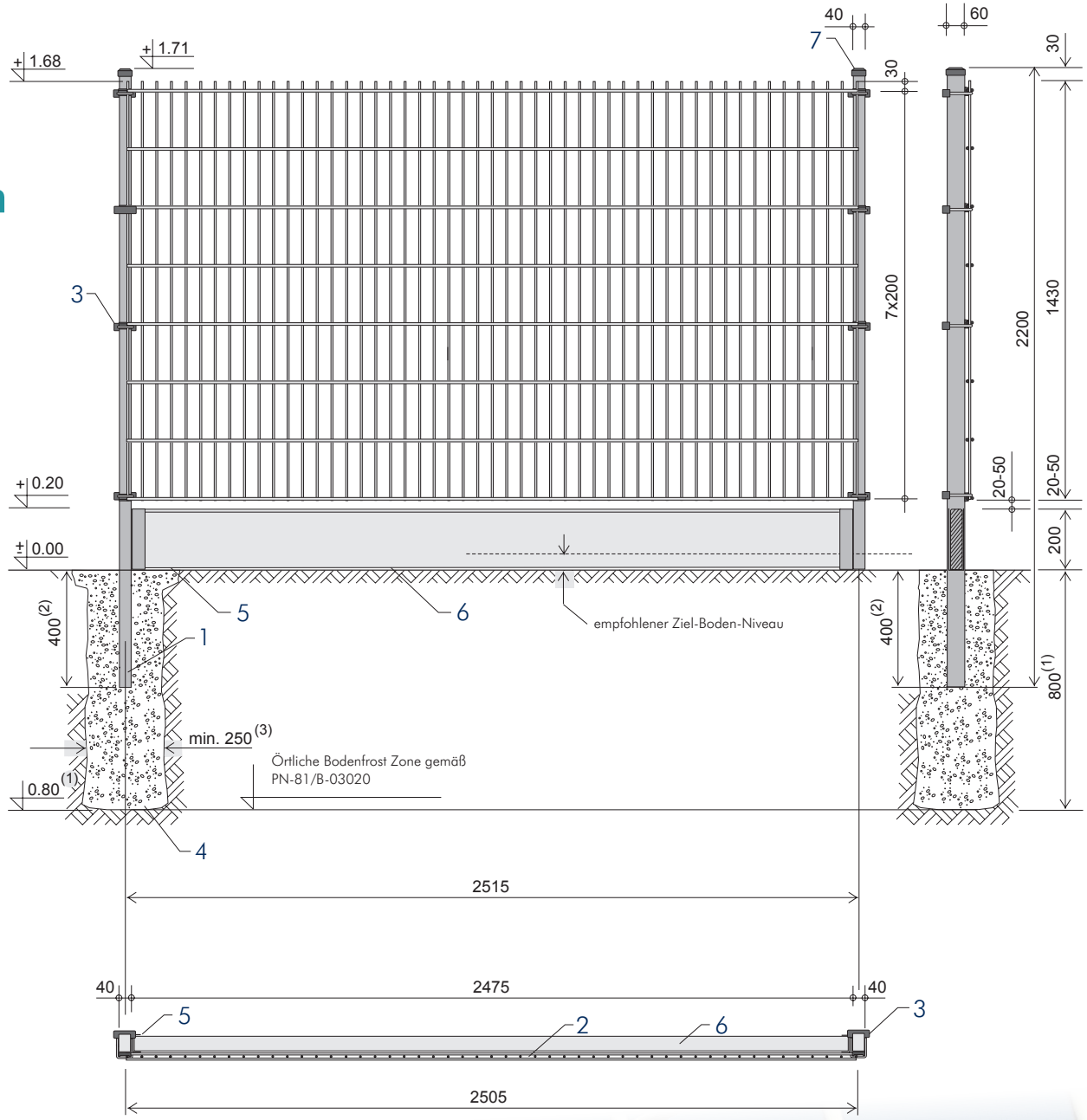
GROWMAT fencing systems

grow-mat.pl

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

TYP C

Gründung auf vorgefertigtem Sockel Typ CB-3



1 – Pfosten 40×60×H-2200
2 – Paneel
3 – Montage-System– Montage-Klammer 40×60
4 – Punkt-Fundament des Pfostens aus monolithischen Beton
5 – Platten-Absatz (Sattel), Stahl verzinkt
6 – Sockel-Platte
7 – Kappe aus elastischen und frostbeständigen Kunststoff PE

GROWMAT fencing systems

grow-mat.pl

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

HOT-DIP GALVANIZING

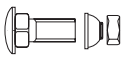
EN-ISO 1461

Zaun-Elemente des Paneelen-Systems GROWMAT:
Paneelen, Pfosten, Schellen und Montage-Leisten haben einen Korrosionsschutz durch Zink–Beschichtung in einem Feuerverzinkungs-Prozess, genau gemäß der Norm: EN-ISO1491(DIN50976).
Als Folge der Feuerverzinkung (in einer Wanne mit flüssigem Zink bei Temperaturen von 440 bis 460 °C) kommt auf der Oberfläche des Verzinkungs-Elementes zu einem Diffusionsphänomen dh. der Stahl und Zink bilden eine gemeinsame Legierungsschicht, auf der sich eine Schicht aus reinem Zink abscheidet.

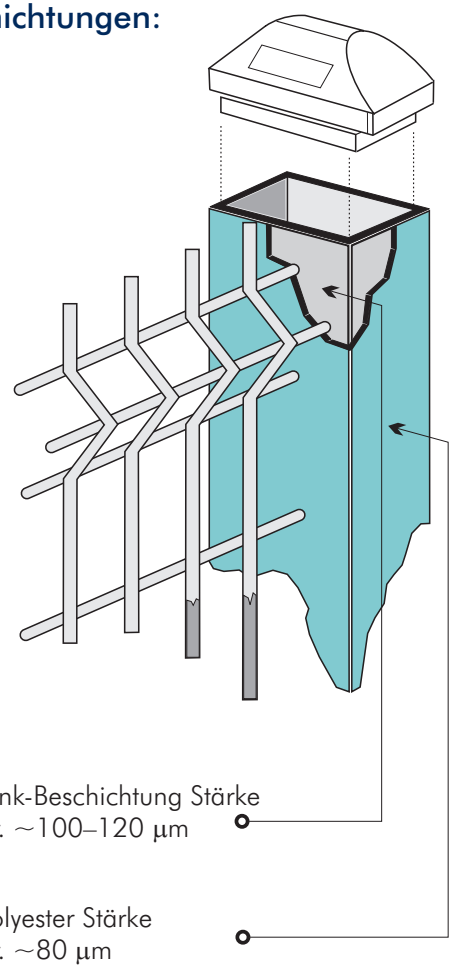
DUPLEX

EN-ISO 12944-5

Der Korrosionsschutz im DUPLEX-System basiert auf einer Auftragung auf eine zuvor entsprechend vorbereitete Zinkbeschichtung, einer speziellen Lackschicht. Im DUPLEX-Systems der Firma GROWMAT ist das eine Polyester-Pulverbeschichtung die durch elektrostatische Anwendung aufgetragen wird. Die Vorbereitung der verzinkten Stahloberfläche ist das wichtigste Element, das über die Haltbarkeit der Lackschicht entscheidet. Im Bewusstsein dieser Tatsache findet eine Strahlen-Schleif-Behandlung oder anderweitig ein Abfegen Anwendung, die den höchsten Grad an Lackhaftung und somit die höchste Qualität bietet.

A2		alle Verbindungs-Elemente, d.i. die Schloss-Schraube M8×25/80, Muttern (reißbare und sechskantige) sind aus rostfreiem Stahl Kl. A2 angefertigt
RAL		Standardfarben: RAL 6005/RAL 8017/RAL 5010/RAL 7030/RAL 9005/RAL 9010

Beschichtungen:



GROWMAT fencing systems

grow-mat.pl

GROW-MAT | Kobylice 25, 55-100 Trzebnica
tel.: +48 71 312 32 44 | mobile: +48 509 554 169
e-mail: kontakt@grow-mat.pl

1. AUSLEGER (ABSCHRÄGUNG)

Eine Ausrüstung des Paneelen-Pfostens 40×60 mit einem Ausleger ermöglicht sogar noch mehr und effektiver ein eingezäuntes Gelände oder Objekt abzusichern, kann folgend angefertigt sein:

- als Einzel- oder Doppelversion;
- angeordnet auf der Innen- oder Außenseite des Zaunes;
- die Möglichkeit mit beliebigem Zaun-Paneel oder Stacheldraht 1, 2 oder 3 Reihen zu füllen.

2. BEMERKUNGEN

2.1) Zaunpaneelen bestimmt für Zaunbereiche von Schulen, Kindergärten, Bushaltestellen und anderen Bereichen werden empfohlen, auf Sonderbestellung anzufertigen, die darin besteht, dass die Paneelen frei von den oberen Enden der Drähte (Kamm) sind, wodurch jede Möglichkeit von Personenschäden verhindert wird, die durch nicht zulässiges Zaun-Passieren entstehen könnten.

2.2) Bei der Installation von Zaunpaneelen bei Abschnitten mit einer Längen <2,5 m, kürzen wir diese auf ihrem Aufstellort (auf der Baustelle) ab. Die Paneelen schneiden wir mit einer Schere (die Stangen bis zu 8 mm Stärke schneidet). Die Paneelen verkürzen wir modular alle 50 mm, wie möglich nahe an der Schweißnaht. Die durchgeschnittenen Stangen versiegeln wir auf der Oberfläche mit einem Ausbesserungs-Lack in der gleichen Farbe.

3. INDIVIDUAL SOLUTIONS

Das Zaun-Paneelen-System lässt die Aufbaumöglichkeit von verschiedenen Umzäunungen zu, wie:

- Zwinger für Hunde;
- Abschirmungen für Müllbehälter;
- Ballfänger (Zäune >2,56 m, von doppelten Paneelen zusammengestellt);
- Zeitweise Umzäunungen von Bauplätzen.