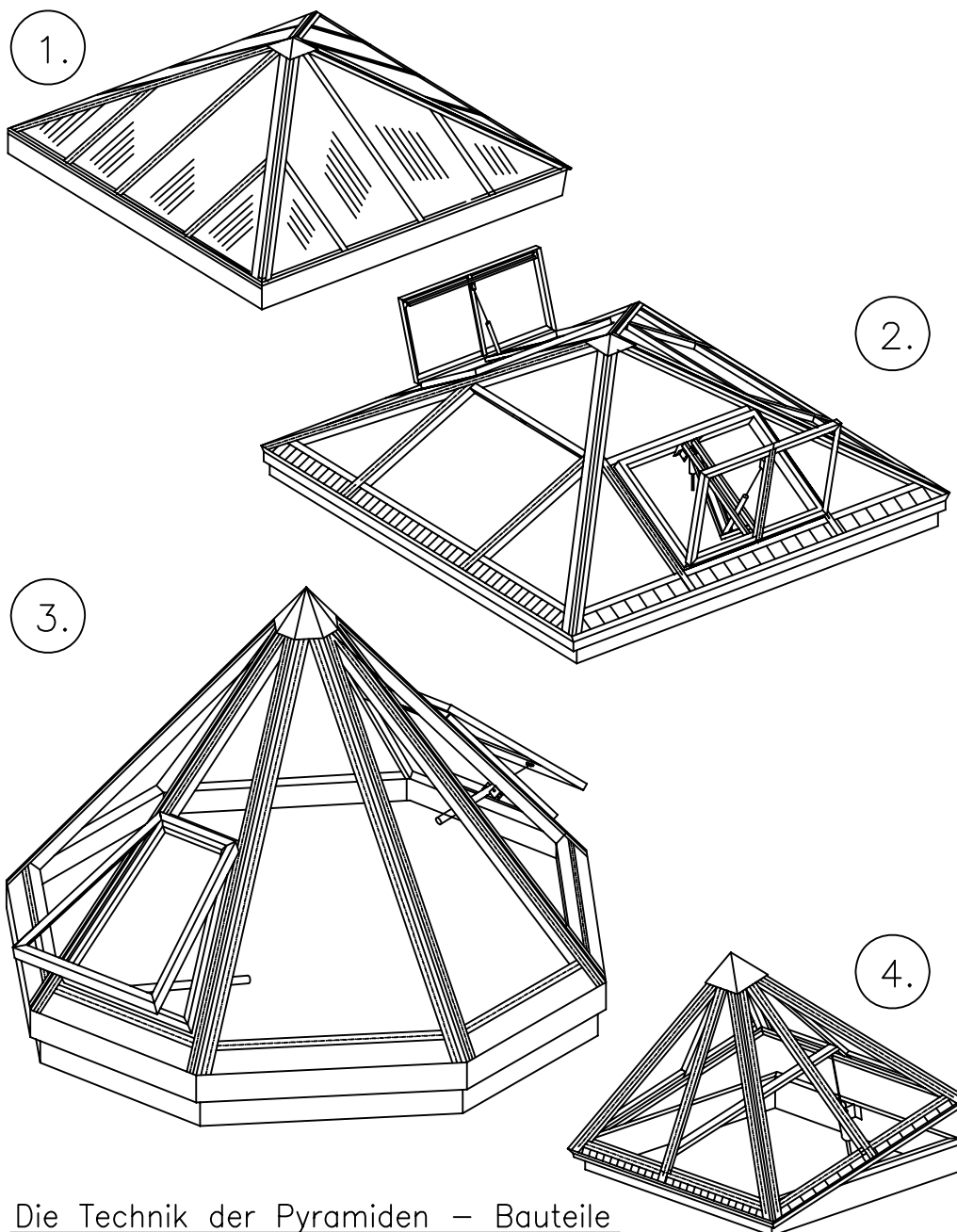


PYRAMIDE - Oberlichtsystem

PYRAMIDE

Übersicht

1. PYRAMIDE 30° mit Polycarbonat-Eindeckung nur als Belichtungselement ohne Klappen. (Beispiel !!)

2. PYRAMIDE 30° mit Isolierglas-Eindeckung mit großen gegenüberliegenden NRA-/ Lüftungsklappen. (Beispiel !!)

3. 8-Eck-PYRAMIDE 45° mit Isolierglas-Eindeckung mit zwei gegenüberliegenden trapezförmigen Lüftungsklappen. (Beispiel !!)

4. PYRAMIDE 45° mit ISOLIERGLAS-Eindeckung gesamte Pyramide wird zu Lüftungszwecken einseitig angehoben, bis zu einer maximalen Größe von 1,50m.

Die Technik der Pyramiden – Bauteile

Vier- oder vieleckig mit einer Neigung zwischen 15° und 60°
Diese können sowohl mit Polycarbonat-Stegplatten als auch mit Isolierglas eingedeckt werden.

Pyramiden können als Tragkonstruktionen verschiedener Öffnungselemente dienen :

- NRA- und Lüftungsklappen mit Glaseindeckung,
- NRA- und Lüftungsklappen mit Polycarbonat-Stegplatteneindeckung,
- Lamellenlüfter (siehe auch unter Rubrik 8 "Lamellenlüfter"),
- Dachlichter (siehe auch unter Rubrik 9 "Dachlicht"),

Die Dimensionierung der Pyramiden hängt von den statischen Erfordernissen ab.

25/02/01.03

PYRAMIDE - Oberlichtsystem

PYRAMIDE

Technische Daten

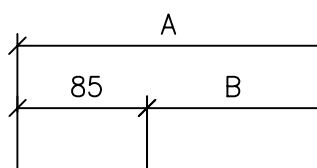
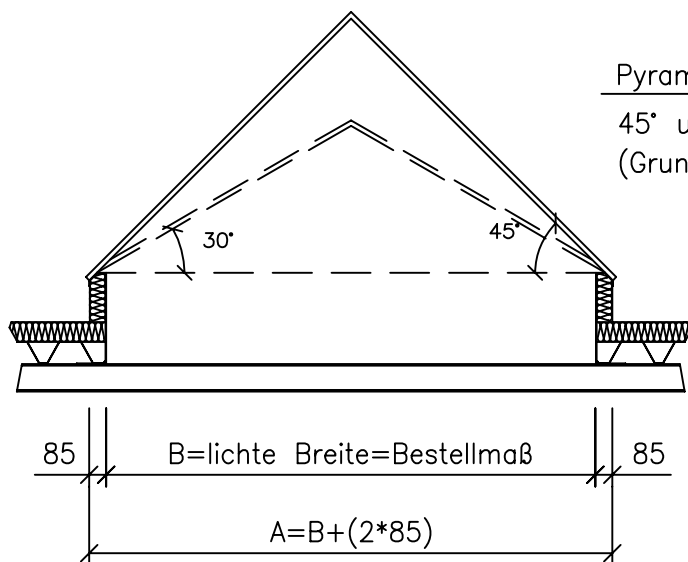


Indu-Light	System PYRAMIDE	
Verglasungsmaterial	Polycarbonat Stegmehrfachplatte 16/20/25/32mm	Einfachglas oder Isolierglas
U _g -Wert	siehe Datenblatt	nach Glastyp
Lichtdurchlässigkeit klar transparent opal-weiß eingefärbt	siehe Datenblatt Polycarbonatplatten	nach Glastyp
max. Gebrauchs- temperatur	siehe Datenblatt Polycarbonatplatten	nach Glastyp
Brandverhalten nach DIN 4102	B 2, nicht brennend abtropfend	–
Brandverhalten nach DIN 18230	gilt als ausschmelz- bare Dachfläche für den Wärmeabzug	–
Ballwurffestigkeit nach DIN 18032	hagel -und hockeyballsicher	–
Einsatz	Belichtung, natürliche Lüftung und Rauchabzug, bei Neubau oder Sanierung von Dächern. Anbindung an jeden Dachaufbau möglich.	
Alu-Profile	Standard: walzblank Eloxierung oder Pulverbeschichtung möglich.	
Aufsatzkranz	verzinkt oder farbbeschichtet RAL 9002	
	Auf Wunsch sind Sonderkonstruktionen möglich.	

PYRAMIDE - Oberlichtsystem

PYRAMIDE

Systembreiten

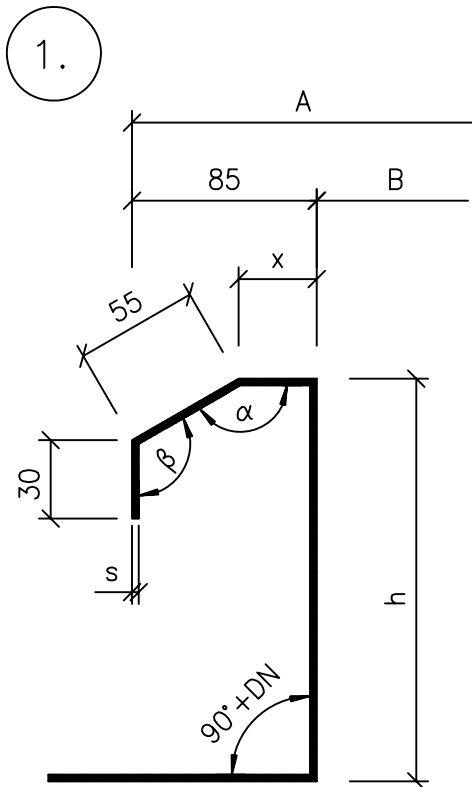
INDU
LIGHTAufsatzkranz umlaufendPyramiden-Sondermaße:
Neigungen zwischen
15° und 60° möglich.

Zu den Standardausführungen gehören Pyramiden mit einer quadratischen Grundfläche und einer Neigung von 45° bzw. 30°. Die Seitenlängen können exakt auf die bauseitigen Anforderungen abgestimmt werden. Auf Wunsch können auch Sonderkonstruktionen gefertigt werden.

PYRAMIDE - Oberlichtsystem

PYRAMIDE

Aufsatzkränze



PYRAMIDE (Grundfläche quadratisch)	β	α	x
30°	120°	150°	37
45°	135°	135°	46

1. Stahlblech
- verzinkt
 - bandbeschichtet
 - Sonderbeschichtung

s - nach stat.
Erfordernis

h - abhängig vom
Dachaufbau

A - lichte Breite
+(2*85)

B - lichte Breite

α - abhängig von
der Neigung der
Pyramide

β - abhängig von
der Neigung der
Pyramide

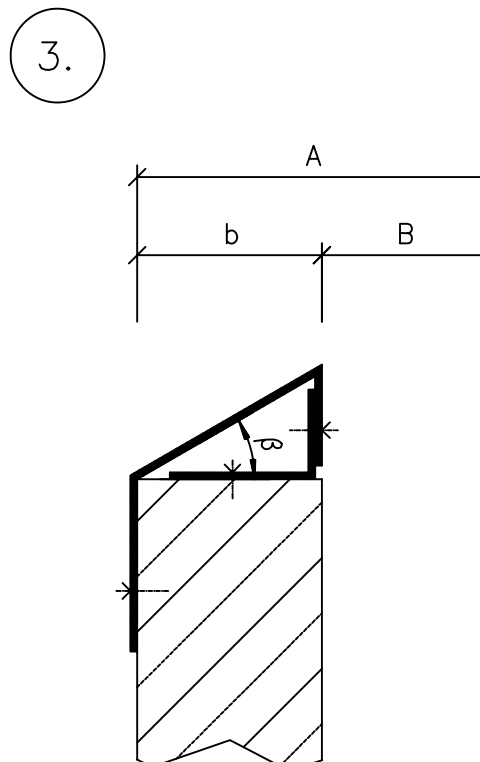
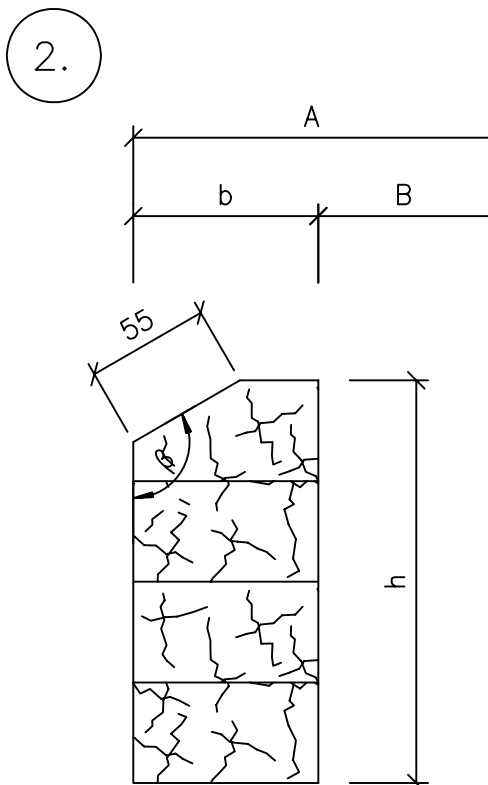
2. Leimholz

b - bauseitig

β - abhängig von
der Neigung der
Pyramide

A - s. Systembreite

h - abhängig vom
Dachaufbau



3. Adapterprofil

Stahlblech gekantet
individuelle Lösung
auf bauseitige
Unterkonstruktion
(Stahl, Beton, ...)

b - bauseitig

β - abhängig von
der Neigung der
Pyramide

A - s. Systembreite

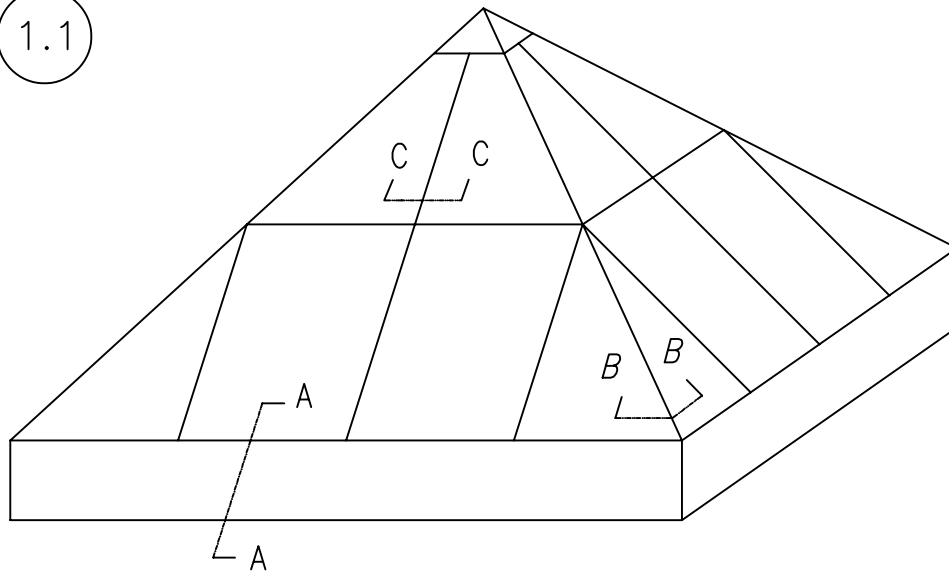
PYRAMIDE - Oberlichtsystem

PYRAMIDE

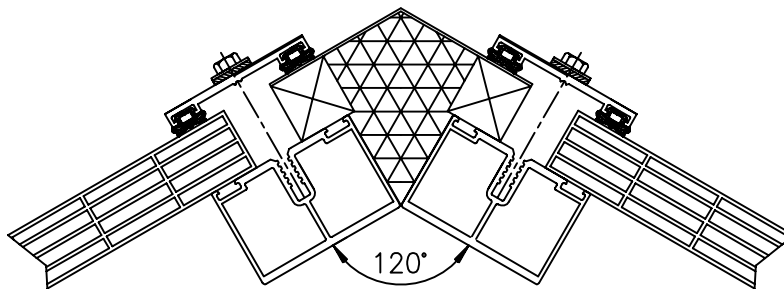
Details

INDU
LIGHT

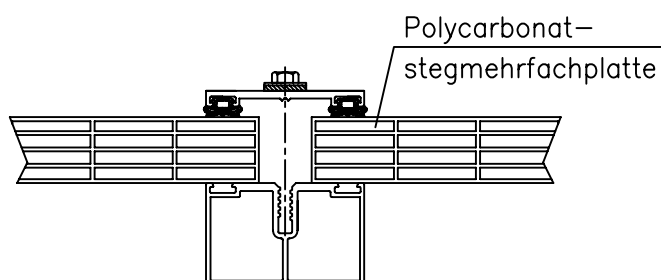
1.1

1.1 ÜBERSICHT
PYRAMIDE 45°1.2 GRATSPARREN
mit Polycarbonat-
eindeckung1.3 SCHIFT
mit Polycarbonat-
eindeckung

1.2

SCHNITT B-B

1.3

SCHNITT C-C

Für die verschiedenen
Pyramidengrößen und
Schneelasten stehen
unterschiedliche Tragprofile
zur Verfügung.

25/06/01.03

PYRAMIDE - Oberlichtsystem

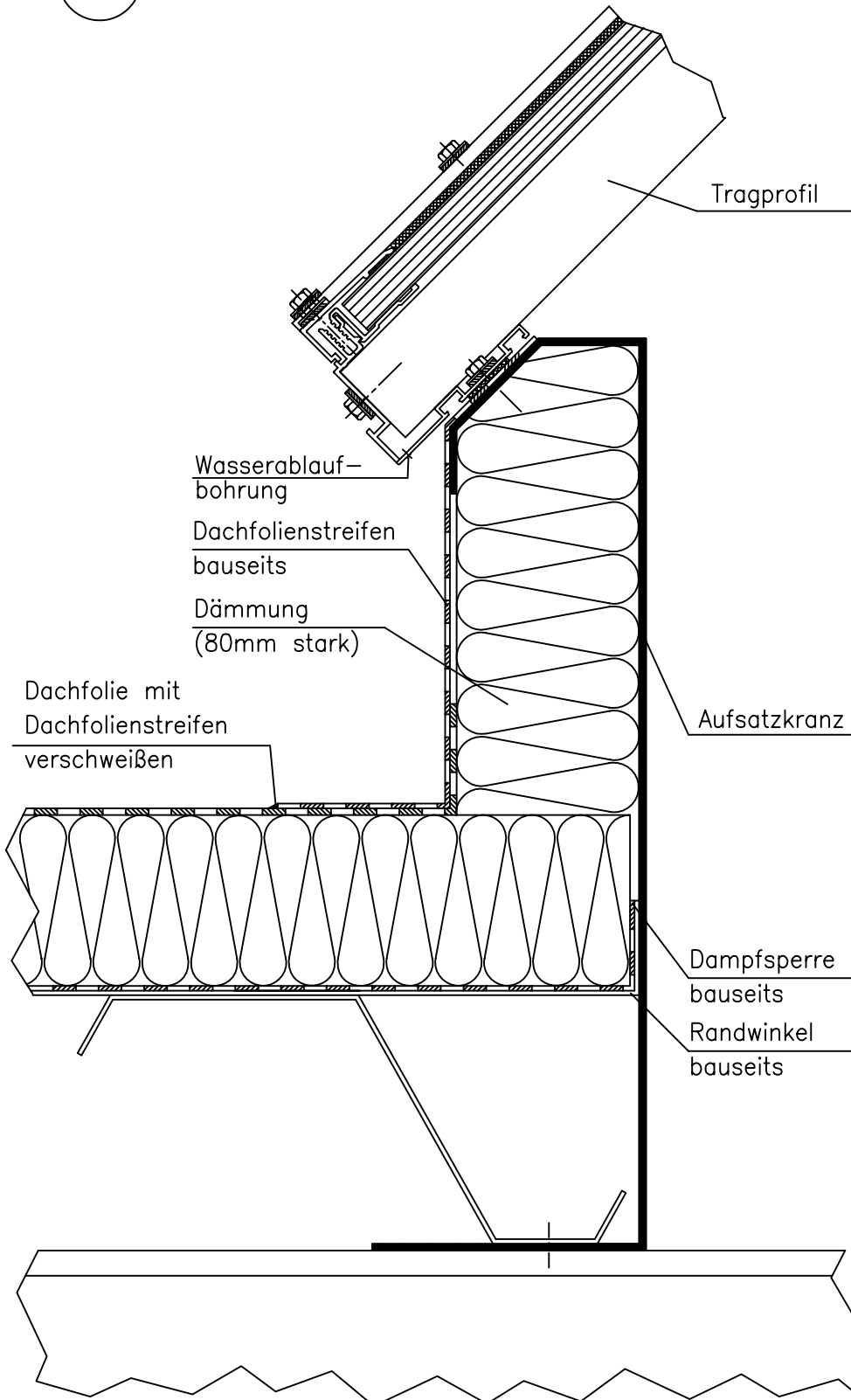
PYRAMIDE

Dachanschlüsse



1.4

SCHNITT A-A



1.4 Anschluß an Folien-Dach QUERSCHNITT

Auf Wunsch liefern wir auch die Dämmung für den Aufsatzkranz.

- 80mm PU-kaschiert
WLG 030
B 2
Wärmedämmplatte einseitig papierkaschiert, ohne Falz
- 80mm Steinwolle, halbsteif
WLG 040
A 1
z.B. Wärmedämmplatte RP-TW

Die Dampfsperre im Bereich des Zargenstoßes bis Oberkante Zarge hochführen!

Für die verschiedenen Pyramidengrößen und Schneelasten stehen unterschiedliche Tragprofile zur Verfügung.

25/07/01.03

PYRAMIDE - Oberlichtsystem

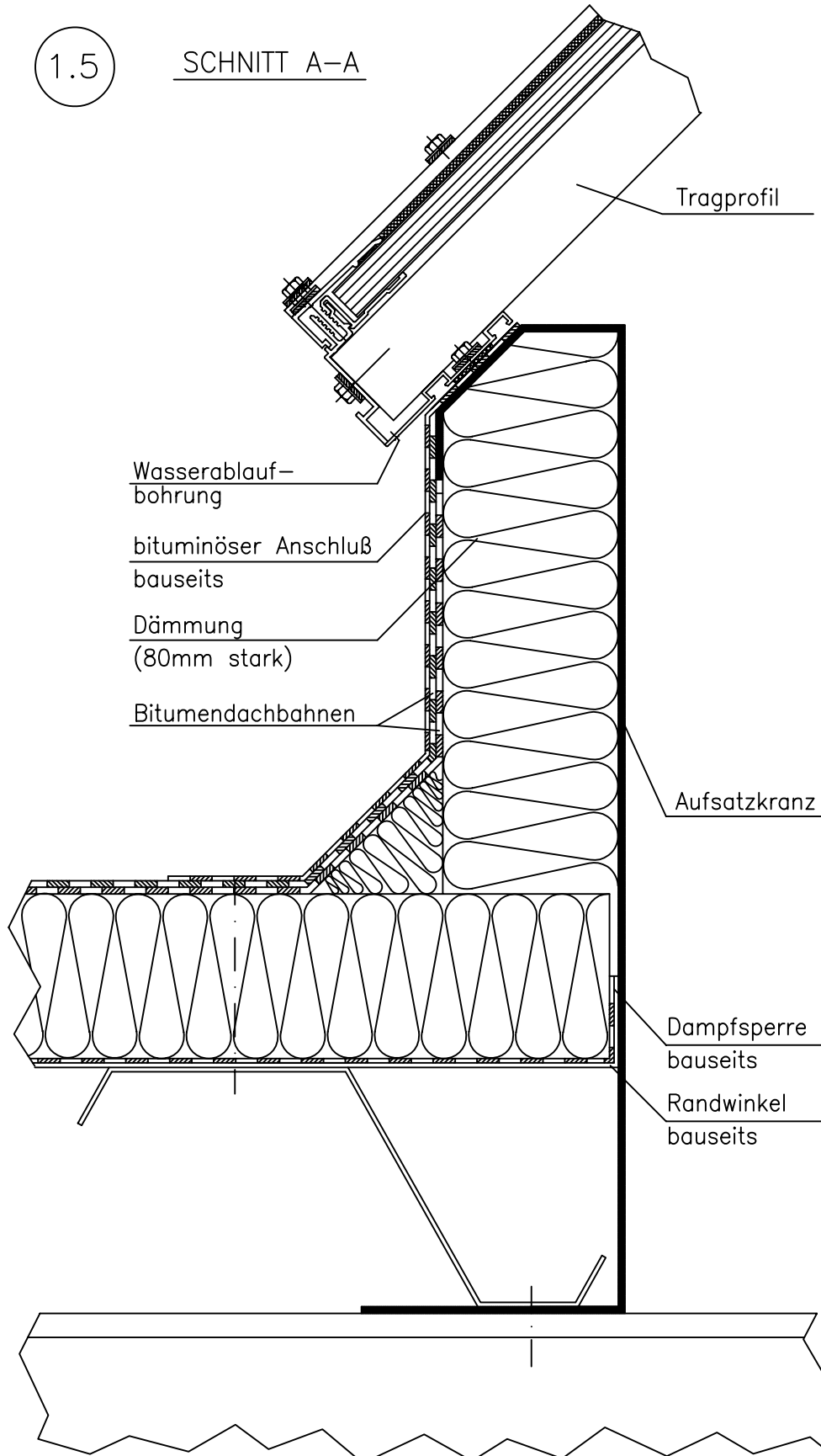
PYRAMIDE

Dachanschlüsse



1.5

SCHNITT A-A



1.5 Anschluß an Bitumen-Dach QUERSCHNITT

Auf Wunsch liefern wir auch die Dämmung für den Aufsatzkranz.

- 80mm PU-kaschiert WLK 030 B 2 Wärmedämmplatte beidseitig papierkaschiert, ohne Falz
- 80mm Steinwolle, halbsteif WLK 040 A 1 z.B. Wärmedämmplatte RP-TW

Die Dampfsperre im Bereich des Zargenstoßes bis Oberkante Zarge hochführen!

Für die verschiedenen Pyramidengrößen und Schneelasten stehen unterschiedliche Tragprofile zur Verfügung.