

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|---|--|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---|------------------|-----------------------------|-----|--|-----|--------------------------|-----|--|-----|
| Daten-Aufnahmeblatt Bemessung Dach- und Notabläufe gem. EN 12056 und DIN 1986-100:2016-12 Basis: Kostra-DWD 2020 Bearbeitung nur vollständig ausgefüllt mit Unterschrift. Daten sind Grundlage der Berechnung und vom Unterzeichner zu verantworten. | | Bitte zurück an alwitra Anwendungstechnik per E-Mail oder Fax technik@alwitra.de +49 (0) 651 9102 50 693 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Seite 1 von 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Planer Dachdecker / Verleger Firma: Ansprechpartner: Straße: PLZ und Ort: Telefon: Fax: E-Mail: | | | 2. Bauvorhaben alwitra Objektnr.: (falls bekannt) Bezeichnung: Bauteil: Straße: PLZ und Ort: <small>Postleitzahl, Straße, Hausnummer zwingend erforderlich!</small> Gebäudetyp: EFH MFH Industrie Sonstiges | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Geometrie <small>siehe hierzu auch die Erläuterungen im anliegenden Beiblatt</small> horizontale Projektion der Dachfläche: m ² mit Schlagregen belastete Wand**: <small>**DIN EN 12056-3 Satz 4.3.4. mit 50 % zu berücksichtigende Fläche</small> Länge der aufgehenden Wand: m Höhe der aufgehenden Wand: m <small>Attiken zählen hier nicht! Nur aufgehende Bauteile werden hier berücksichtigt!</small> Für die Bearbeitung ist eine vollständig vermaßte Skizze der Dachfläche des Bauteiles oder separate Pläne (Dachraufsicht, Gefälleplan, Schnitte und Attikadetail) zwingend erforderlich. Für jedes Bauteil wird ein gesondertes Datenblatt benötigt ! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Tragschicht <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Stahlbeton</td> <td style="width: 33%;">Spannbeton</td> <td style="width: 33%;">Porenbeton</td> </tr> <tr> <td>Brettstapeldecke</td> <td>Holzschalung</td> <td>Holzwerkstoffplatten</td> </tr> <tr> <td>Trapezblech</td> <td>Sandwich-Element</td> <td>.....</td> </tr> </table> | | | | | | Stahlbeton | Spannbeton | Porenbeton | Brettstapeldecke | Holzschalung | Holzwerkstoffplatten | Trapezblech | Sandwich-Element | | | | | | | | |
| Stahlbeton | Spannbeton | Porenbeton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brettstapeldecke | Holzschalung | Holzwerkstoffplatten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trapezblech | Sandwich-Element | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Dämmung <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">EPS DAA dm (100 kPa)</td> <td style="width: 33%;">PUR/PIR ALU-Kaschierung *</td> <td style="width: 33%;">Mineralfaser</td> </tr> <tr> <td>EPS DAA dh (150 kPa)</td> <td>PUR/PIR MV-Kaschierung *</td> <td>.....</td> </tr> </table> minimale Dicke der Dämmschicht am Dachablauf: mm <small>Dicke ist wichtig für den Einbau von Dachabläufen mit waagerechtem Abgang !</small> <small>*Spezifikation der Hersteller und Produkttypen nach Rücksprache mit dem Produktmanagement von alwitra</small> | | | | | | EPS DAA dm (100 kPa) | PUR/PIR ALU-Kaschierung * | Mineralfaser | EPS DAA dh (150 kPa) | PUR/PIR MV-Kaschierung * | | | | | | | | | | | |
| EPS DAA dm (100 kPa) | PUR/PIR ALU-Kaschierung * | Mineralfaser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS DAA dh (150 kPa) | PUR/PIR MV-Kaschierung * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Abflussbeiwert C <small>gem. DIN 1986-100:2016-09 Tab. 9, für:</small> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Dach mit Abdichtungsbahn ohne Auflast</td> <td style="width: 10%;">1,0</td> <td style="width: 40%;">Extensivbegrünung (> 5°)</td> <td style="width: 10%;">0,7</td> </tr> <tr> <td>Kiesschüttung</td> <td>0,8</td> <td>Extensivbegrünung, unter 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Plattenbelag auf Stelzlager</td> <td>0,7</td> <td>Extensivbegrünung, ab 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°)</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Plattenbelag im Kiesbett</td> <td>0,9</td> <td>Intensivbegrünung, ab 30 cm Aufbaudicke (≤ 5°)</td> <td>0,2</td> </tr> </table> | | | | | | Dach mit Abdichtungsbahn ohne Auflast | 1,0 | Extensivbegrünung (> 5°) | 0,7 | Kiesschüttung | 0,8 | Extensivbegrünung, unter 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,5 | Plattenbelag auf Stelzlager | 0,7 | Extensivbegrünung, ab 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,4 | Plattenbelag im Kiesbett | 0,9 | Intensivbegrünung, ab 30 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,2 |
| Dach mit Abdichtungsbahn ohne Auflast | 1,0 | Extensivbegrünung (> 5°) | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kiesschüttung | 0,8 | Extensivbegrünung, unter 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plattenbelag auf Stelzlager | 0,7 | Extensivbegrünung, ab 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plattenbelag im Kiesbett | 0,9 | Intensivbegrünung, ab 30 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Bemessungsregen gemäß DIN 1986-100: 2016-12 bzw. Kostra-DWD 2020 (nur für Deutschland) Regenspende gemäß Angaben des Anfragenden $I/(s * ha)$, $r_{(5,100)}$ $I/(s * ha)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. außergewöhnliches Maß an Schutz nein ja (die Notentwässerung soll alleine den Jahrhundertregen entwässern können) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

9. maximale Überflutungshöhe

Ermittelt aus der Schneelast gemäß DIN EN 1991-1-3 (anhand der Projektadresse)
 maximale Traglast der Tragschicht (Lasten aus der Statik oder vom Tragwerksplaner vorgegeben) kN/m²

10. Produktsystem

EVALON EVALASTIC

11. Entwässerungssystem

alwitra Standard alwitra EVASTEEL

12. Entwässerungselemente

(Bemessung ausschließlich für alwitra Systembauteile möglich)

12.1 Dachablauf Bestand/geplant

| Ablauf | Anzahl | DN | an Fallrohr | freier Auslauf |
|-----------|--------|-------|-------------|----------------|
| senkrecht | | | | |
| waagrecht | | | | |

12.2 Notablauf/Notüberlauf Bestand/geplant

| Notablauf | Anzahl | DN | an Fallrohr | freier Auslauf |
|-----------|--------|-------|-------------|----------------|
| senkrecht | | | | |
| waagrecht | | | | |

| Notüberlauf | Anzahl | EVALON | EVALASTIC |
|--------------|--------|--------|-----------|
| Speier rund | | | |
| Speier eckig | | | |

Aussparung in Attika Abmessungen ergeben sich aus Nachweis

..... Ort Datum Unterschrift