## REGELDETAIL GARAGENDACH 1/10

### DETAILSCHNITT EXTENSIVE GRÜNDACH

**Vegetationsschicht**
Sedumsprossen für Extensivbegrünungen
gem. FLL-Dachbegrünungsrichtlinien
Leistung Dachdecker

**Substrat**
Vegetationssubstrat für Extensivbegrünungen,
Gesamtporenvol. 60-70 Vol%, organische Substanz ≤ 65 g/l
Gewicht trocken ca. 800 k/m³, Gewicht wassergesättigt ca. 1270 kg/m³,
ca. 80 mm - 190 mm
Leistung Dachdecker

**Filterschicht**
Filtervlies für Extensivbegrünungen
Polyester/Polypropylen, GRK 2, 125 g/m²
ca. 1 mm
Leistung Dachdecker

**Dränschicht**
Drän- und Wasserspeicherelement, druckbelastbar
Material HDPE, Gewicht ca. 1,0 kg/m²
ca. 20 mm
Leistung Dachdecker

**Trennschicht**
Trenn-, Schutz- und Speichervlies
Schutzlage für Bitumenabdichtungen
ca. 4 mm
Leistung Dachdecker

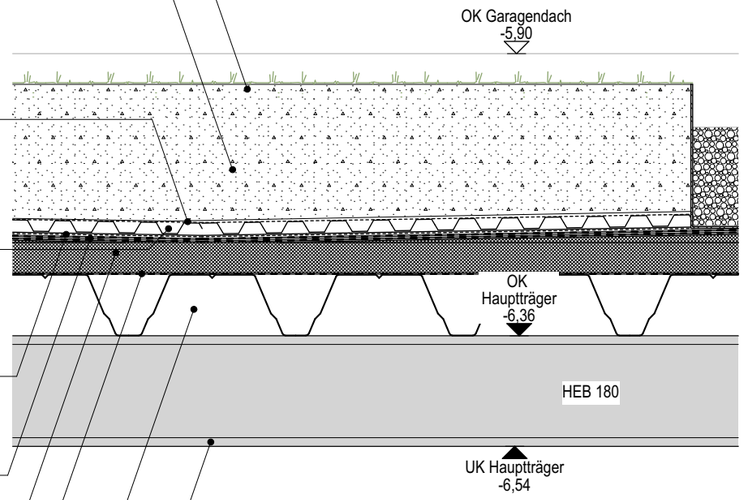
**Abdichtung,** 2- lagig
Polymerbitumen-Schweißbahn, durchwurzelfest, ca. 5 mm
Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn ca. 4 mm
Leistung Dachdecker

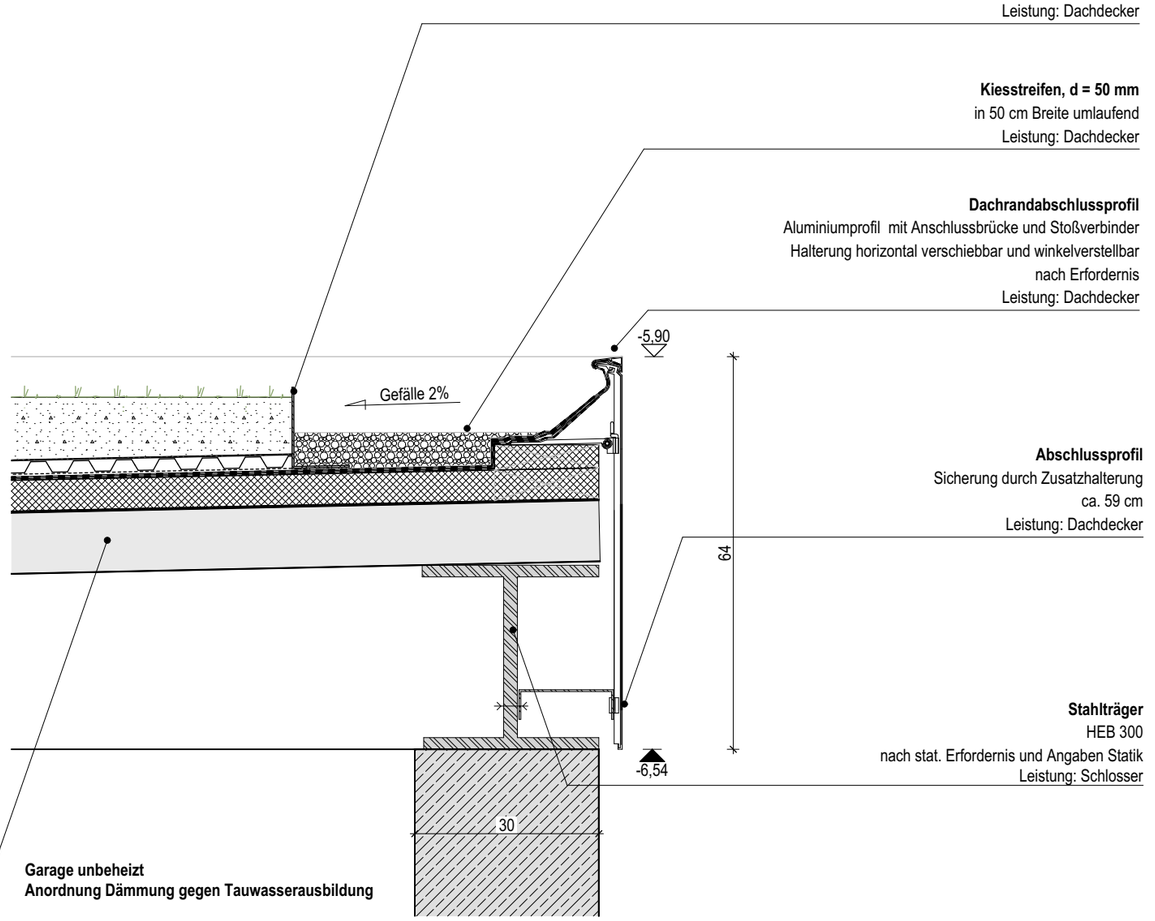
**Wärmedämmung**
Polyurethan-Hartschaum (PIR),
nachhaltige Dämmung
WLS023, DAA dh,
Druckfestigkeit ≥ 100 kPa, gem. Flachdachrichtlinie
Wärmeleitfähigkeit ≥ 0,023 W/mK, gem. Bauphysik
50 mm
Leistung Dachdecker

**Dampfsperre**, 1-lagig
Elastomerbitumenbahn als Dampfsperrschweißbahn +
gleichzeitig als Behelfsabdichtung
ca. 5mm
Leistung Dachdecker

**Trapezblech**
100/275 St, Positivlage
gem. Angaben Statik
100 mm
Leistung: Dachdecker

**Hauptträger**
HEB 180
nach stat. Erfordernis und Angaben Statik
Leistung: Schlosser




**Kiesfangleiste, d = 2 mm**
Aluminium, perforiert, fixiert, 140 x 160 mm
Leistung: Dachdecker

**Kiesstreifen, d = 50 mm**
in 50 cm Breite umlaufend
Leistung: Dachdecker

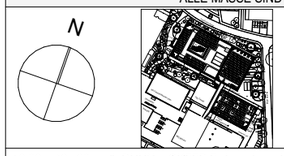
**Dachrandabschlussprofil**
Aluminiumprofil mit Anschlussbrücke und Stoßverbinder
Halterung horizontal verschiebbar und winkelverstellbar
nach Erfordernis
Leistung: Dachdecker

**Abschlussprofil**
Sicherung durch Zusatzhalterung
ca. 59 cm
Leistung: Dachdecker

**Stahlträger**
HEB 300
nach stat. Erfordernis und Angaben Statik
Leistung: Schlosser

**Garage unbeheizt**
**Anordnung Dämmung gegen Tauwasserausbildung**

ALLE MASSE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!



±0,00 = 467,60 m, ü. DHHN = OKFFB Erdgeschoss Institut Neubau

BAUHERR
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
zur Förderung der Wissenschaften e.V.
Generalverwaltung -Bauabteilung-
Hofgartenstr. 8 - 80539 München

DATUM UNTERSCHRIFT ARCHITEKT

DATUM UNTERSCHRIFT GV

PROJEKT
Projektnummer: 000322

# Institutserweiterung MPI der Kybernetik

MAX-PLANCK-INSTITUT für biologische Kybernetik
Max-Planck-Ring 13 und 15, 72076 Tübingen

FACHPLANER

ARCHITEKT

PLANBEZEICHNUNG DER GRUNDGLAGE
Regeldetail Garagendach

PLANERSTELLUNGSDATUM/BEARBEITER ARCHITEKT
10.03.2026

PLANBEZEICHNUNG
Institutserweiterung MPI der Kybernetik

ZEICHNUNG
Regeldetail Garagendach

GEWERK
Architektur

LEISTUNGSPHASE
5,Ausführungsplanung

VORABZUG!

| Index | Projektsteuerung | Bauleit | Gewerk | Dokument-/Planart | Planbez. | Laufende Nr. | LP | Status | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referenzplan Fachplaner | | | | | | | | | |
| Referenzplan Fachplaner | | | | | | | | | |
| Referenzplan Fachplaner | | | | | | | | | |
| Referenzplan Fachplaner | | | | | | | | | |

DATUM 16.09.2026
BEARBEITER/GEPR.
MASSTAB 1:10
BLATTFORMAT DIN A3

| | Institut | Projektkennung | Bauteil | Gewerk | Dokumentenart | Planbez. | Laufende Nr. | LP | Status | Index |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLAN-Nr.: | KYBE | 000322 | T__ | ADA | D | 230 | 251 | 5 | V | a |

| INDEX | BEARBEITUNG VERTEILER | DATUM | GEZ. |
|---|---|---|---|
| a | Hinweise Sachv. und Bauphysik eingearbeitet und Planfortschreibung | 05.08.2026 | RM |

Das Detail ist Grundlage zur Erstellung der Werk- u. Montageplaene durch die ausfuehrende Firma. Diese sind dem Architekten jeweils zur Freigabe vorzulegen und gelten dann als Ausfuehrungsplanung des jeweiligen Gewerkes. Statische Nachweise sind durch die ausfuehrende Firma zu erstellen. Erdungsmassnahmen sind gemaess ELT-Planung auszufuehren. Saemtliche metallische leitende Teile >1kg muessen in die Erdungsanlage eingebaut werden.