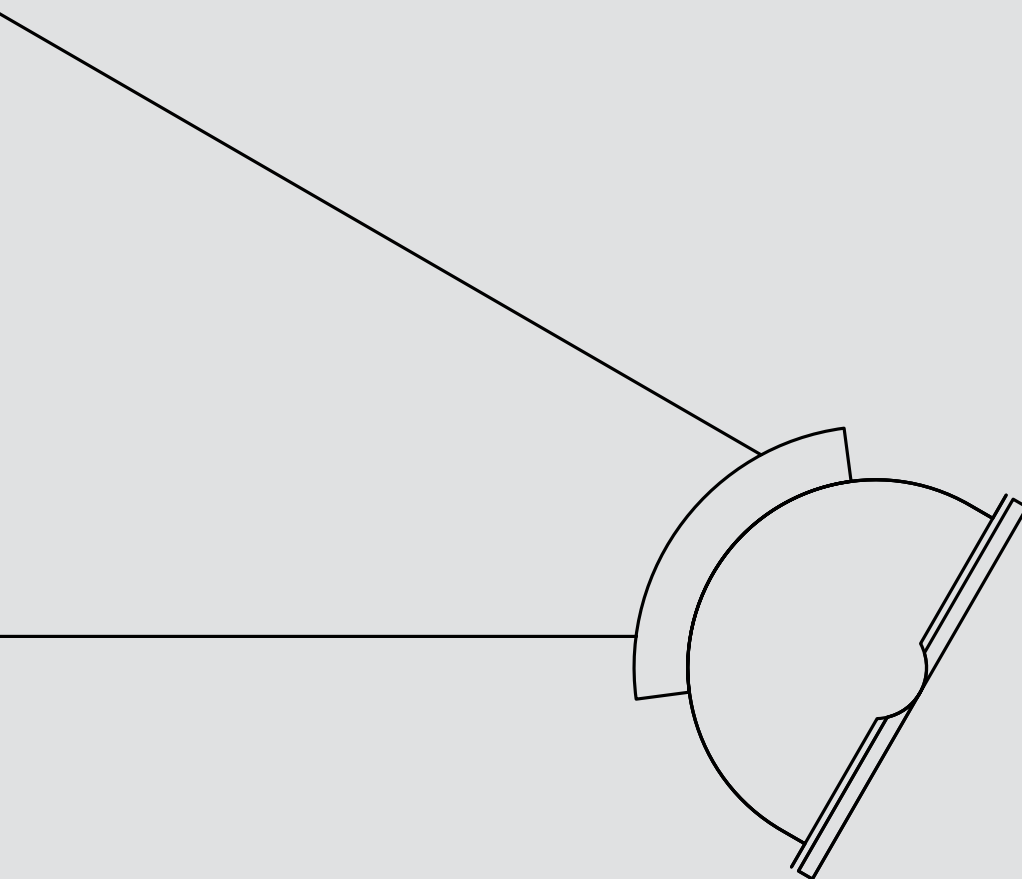


2

Support-Script zur
Prototypenphase 2

Produkt-Konzeption
für die Fa. David & Baader

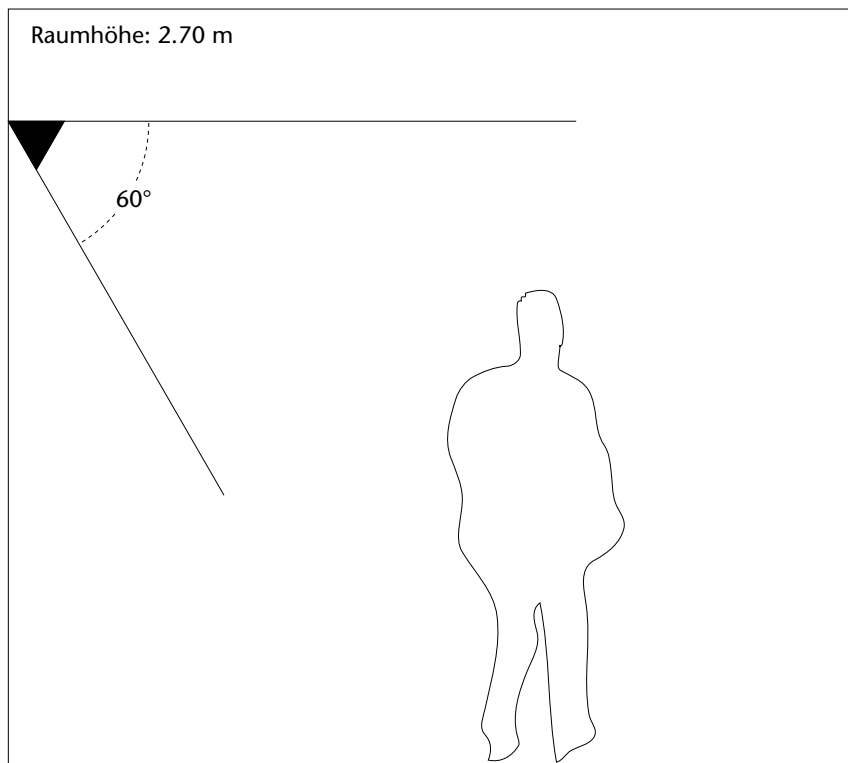


Produktentwicklung Baumm
München

Miho Baumm
Guido Englich
08.1990

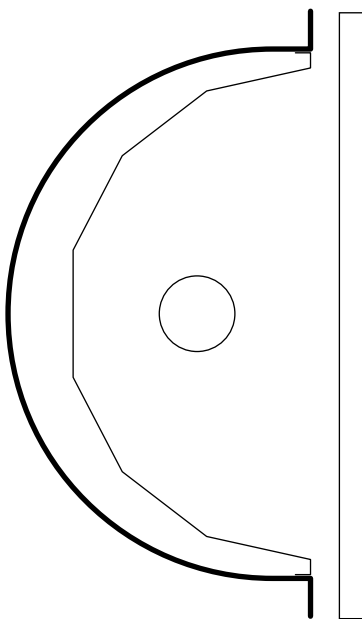
Profil und Reflektor

Die Änderungen am Reflektorprofil und der Position der Halotherm Röhre sind Ergebnis der letzten Laborversuche und Messungen bei Philips und Osram.

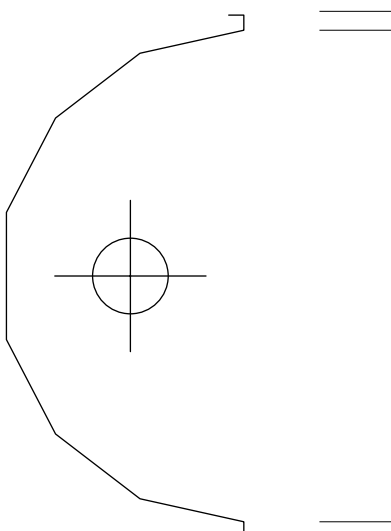


Durch die Verwendung der Robax Keramik mit der Multi-layer-Beschichtung zur Abschirmung des sichtbaren Wellenspektrums wird die höchste Transmission des Infrarotspektrums erreicht.

Keramik-Format: 80 x 380 mm



Die gewünschte Wärmeabstrahlung im 60 Grad Winkel wird von einem neuen Reflektorprofil mit den Querschnittsmaßen von max. 35 x 65 mm erreicht.



2,5 mm

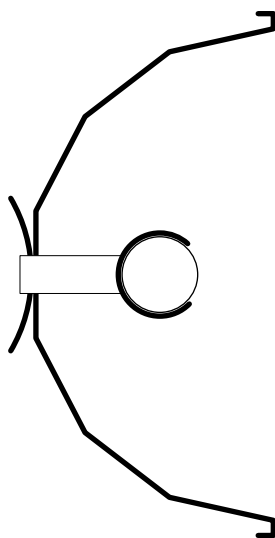
65 mm

380 mm Reflektorlänge

15 mm Abstand der Röhre zum Reflektor

Das Reflektor-Montage-Modul

Abschirmleiste für die
Kabelführung

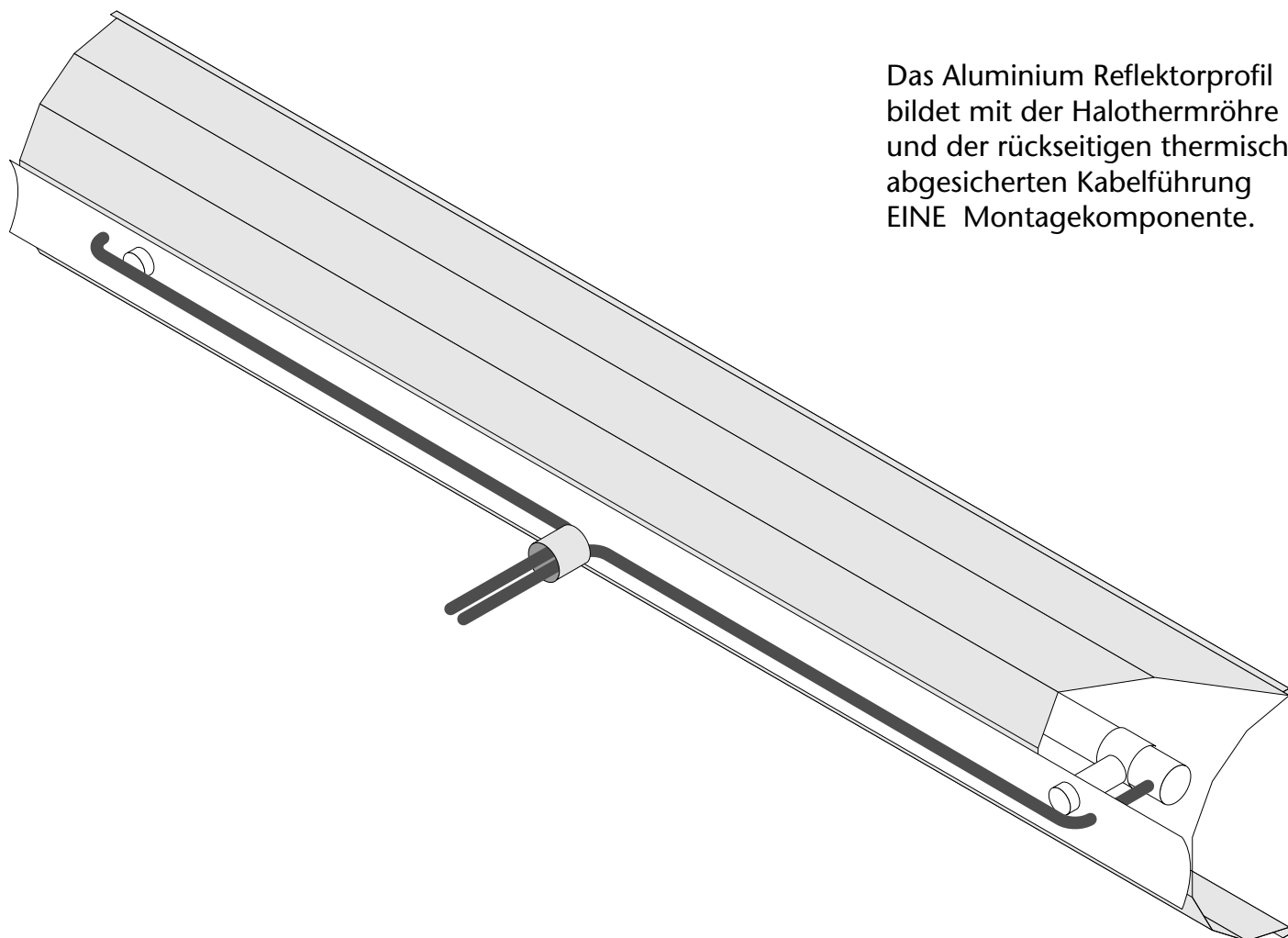


Reflektor-Modul

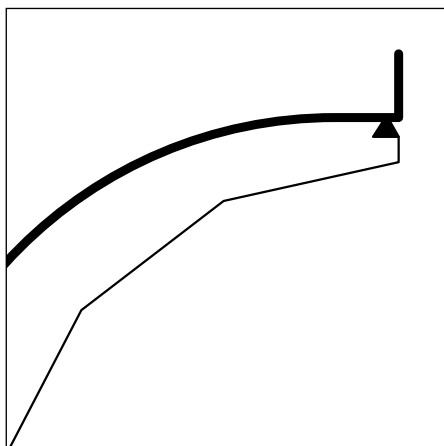
Klemmhalterung
für die Röhre

Reflektorabkantung mit
Zapfen für die Arretierung
im Gehäuseprofil

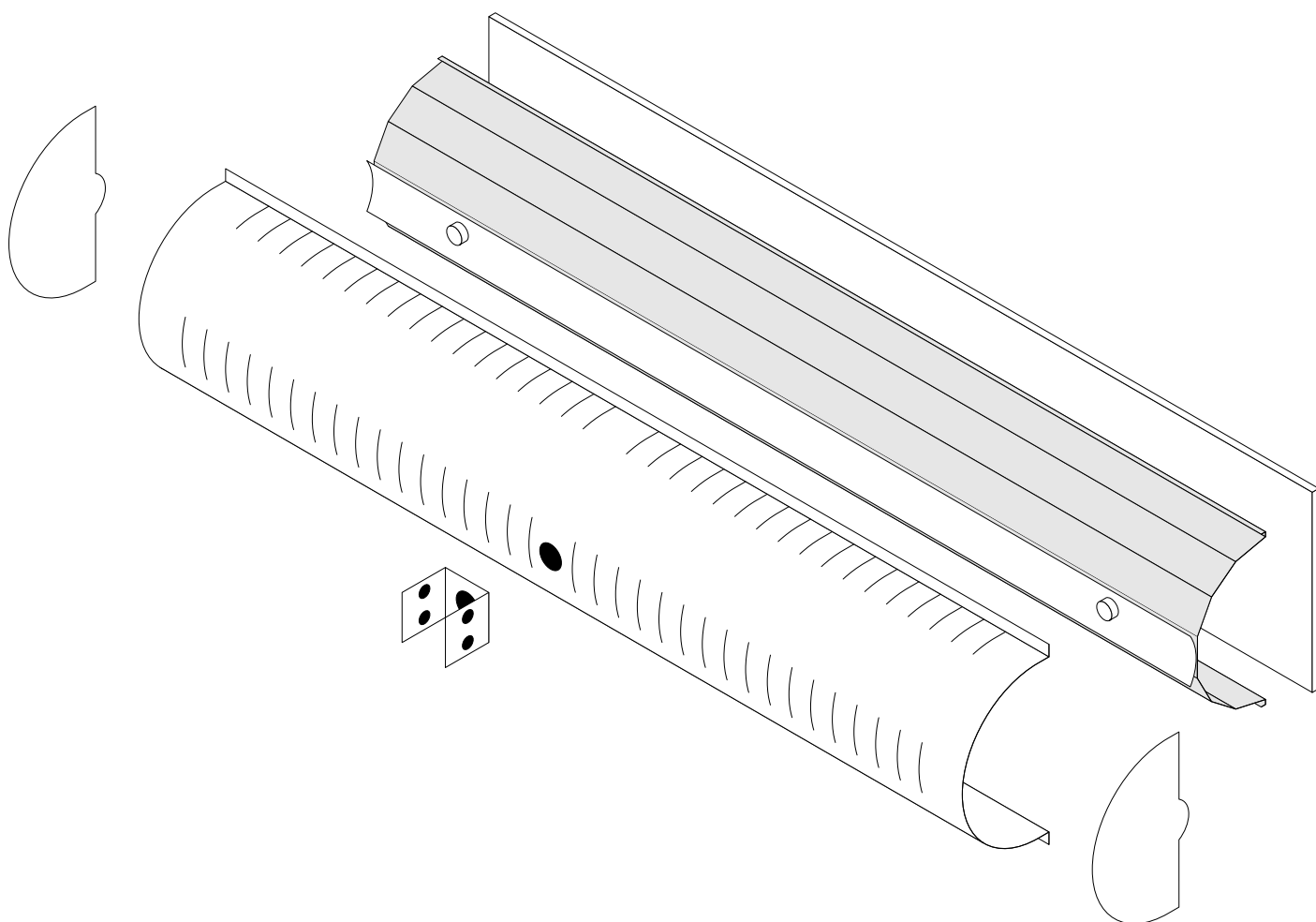
Das Aluminium Reflektorprofil
bildet mit der Halothermröhre
und der rückseitigen thermisch
abgesicherten Kabelführung
EINE Montagekomponente.

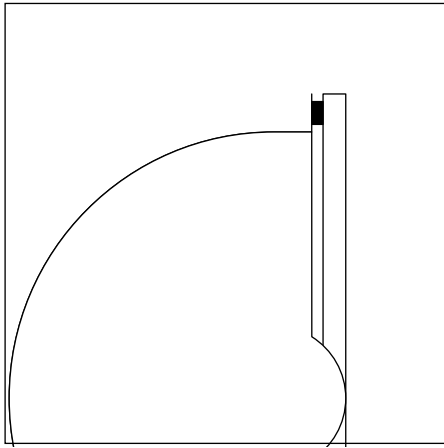


Gehäuseaufbau

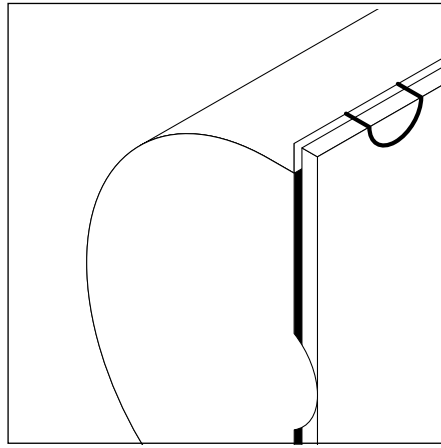


Die Reflektor-Arretierung
in den Schlitz des
Halothermgehäuses

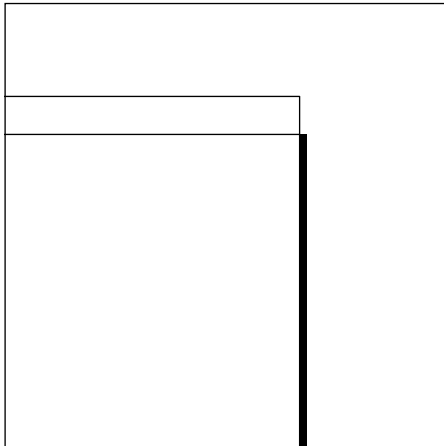




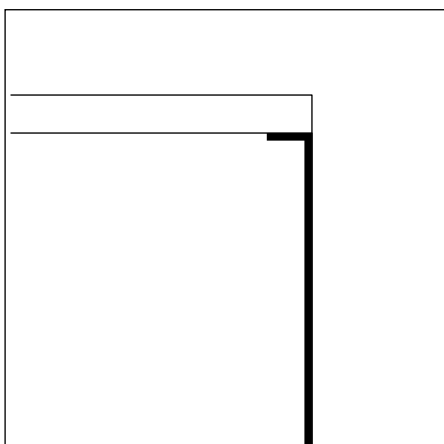
Federdrahtklammer als
Halterung der Robaxkeramik



Teflonabstandshalter für die
Robaxkeramik



Seitenteil am Gehäuseprofil
bündig kontaktgeschweißt.



Seitenteil mit Abkantung,
bündig eingesetzt und punkt-
geschweißt.

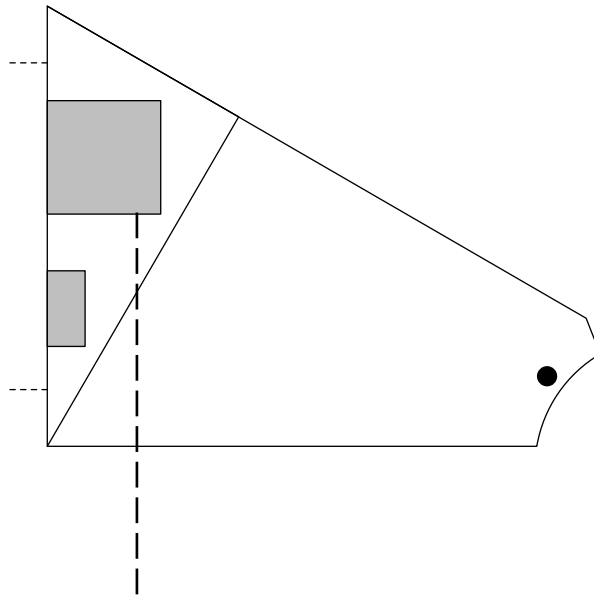
Montageebene / Wandkonsole / Stromschienen

Monagebohrungen

Zugschalter

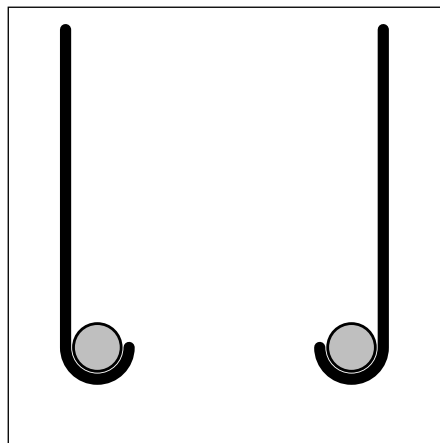
Elektrischer Anschluß

Monagebohrungen

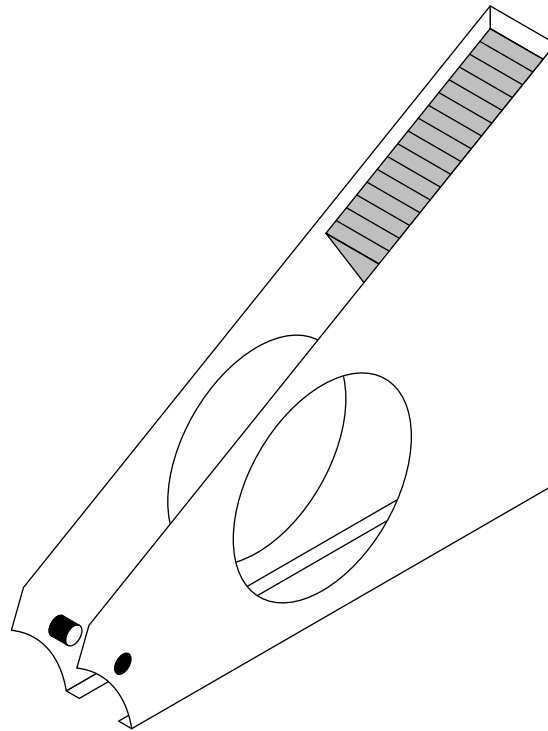


Der elektrische Anschluß und
der Zugschalter sind in der
Konsole für die Wand und
Deckenmontage integriert.

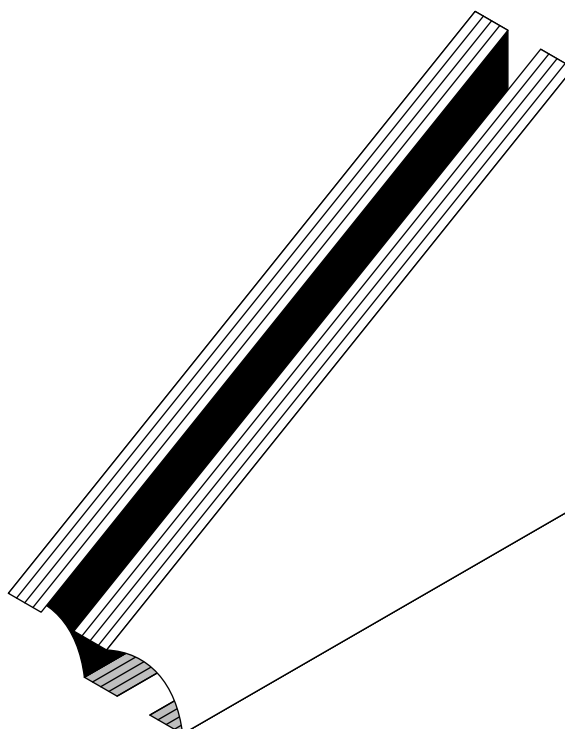
Die Kabelführung des
Halothermprofils im unteren
Bereich der Konsole



Teilabdeckung im hinteren
Konsolenbereich



Zweischalen-Abdeckung aus
Metallprofilen für die Konsole.

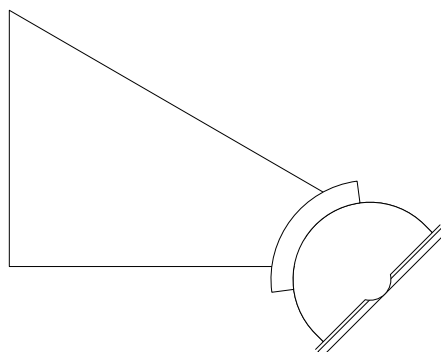
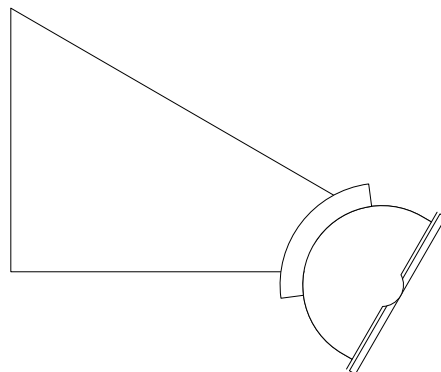
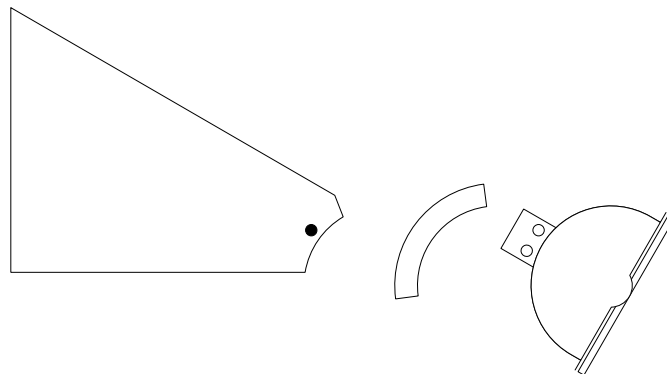
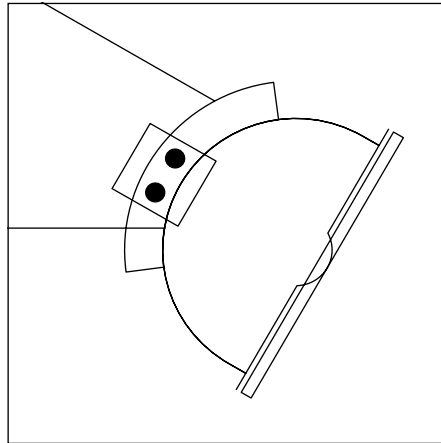


Montageebene / Wandkonsole / Stromschienen

Anschlußbereich Halotherm-
profil / Wandkonsole

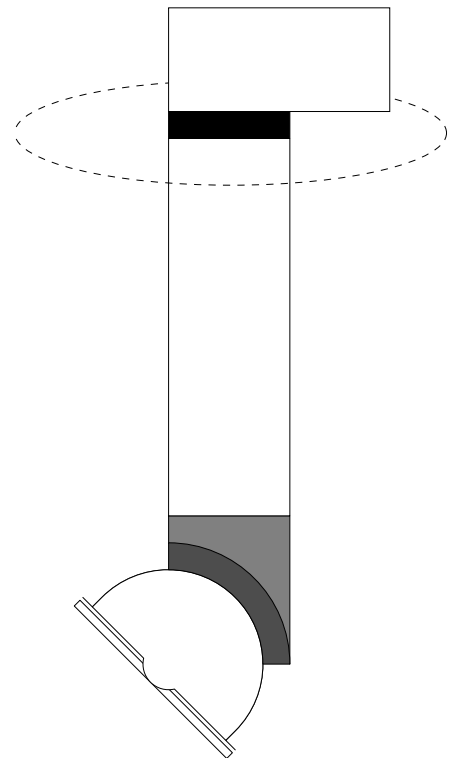
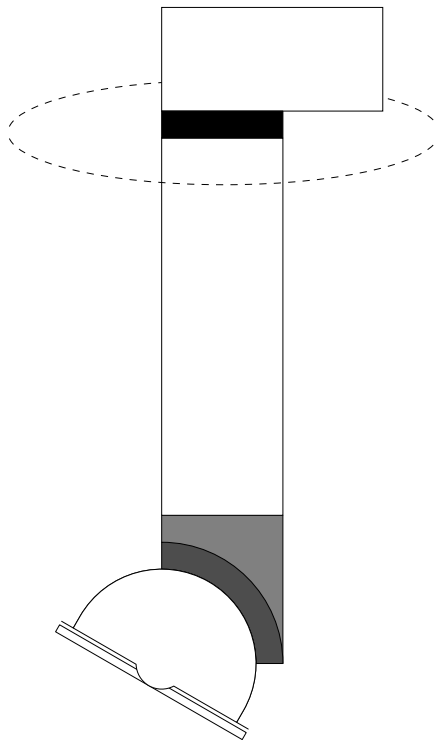
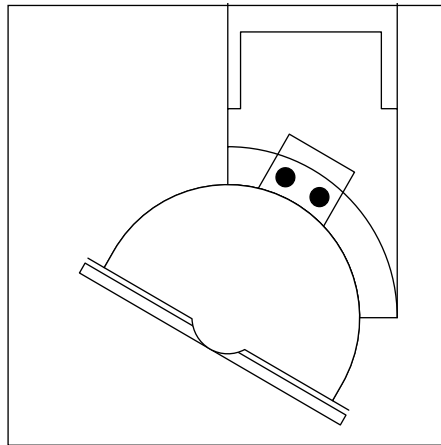
45° und 30° Arretierung für
das Halothermprofil.

Zweiteiliges Klemmelement
aus temperaturbeständigem
Kunststoff.



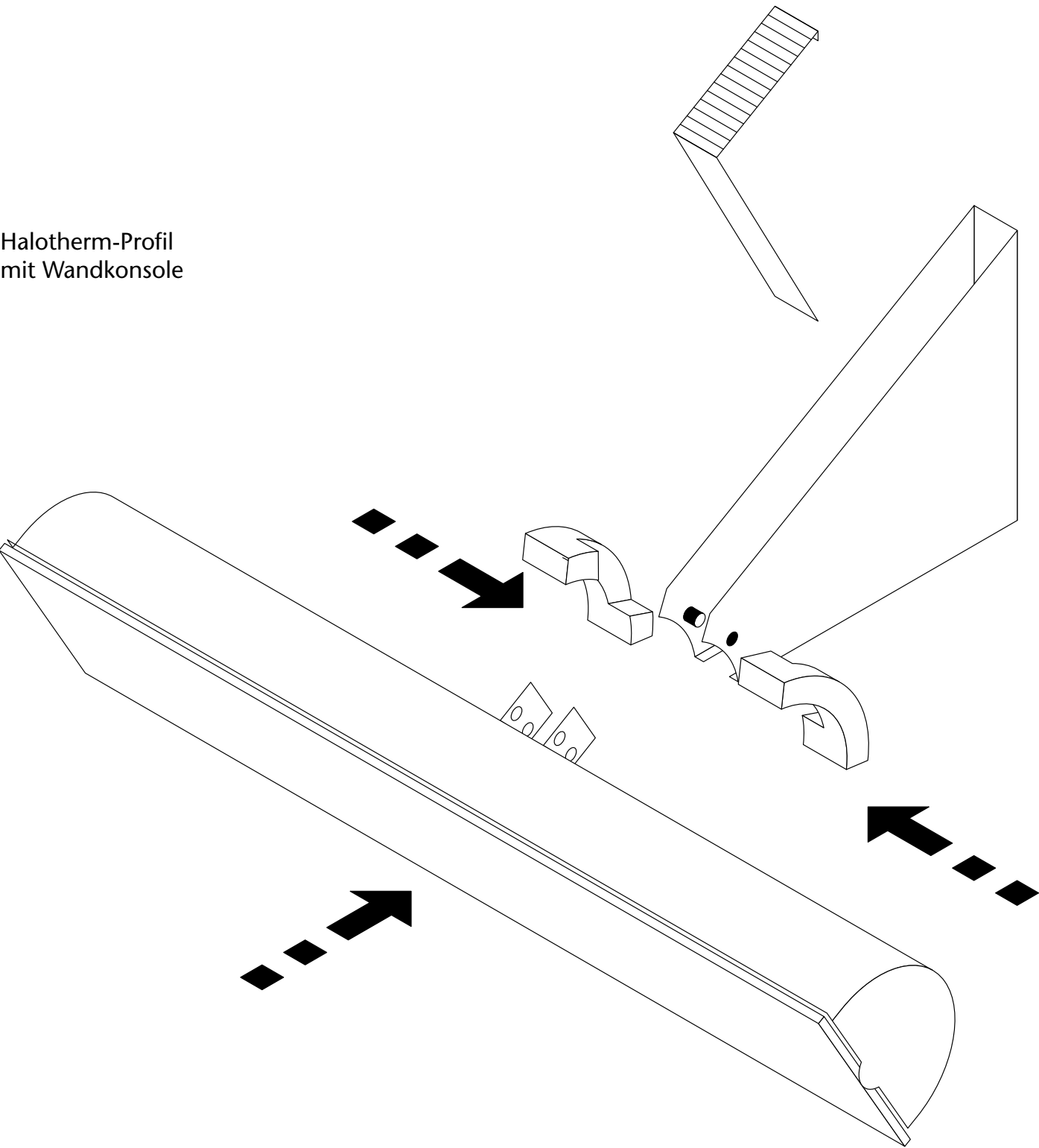
Anschlußbereich Halotherm-
profil / Lichtschiene

Montageelement für das
Halothermprofil mit dem
zylindrischem Anschluß für das
Lichtschienen / Adaptermodul.



Übersicht der Halotherm-Komponenten

Halotherm-Profil
mit Wandkonsole



Halotherm-Profil
mit Stromschienen-Adapter

