



Planinhalt: <b>SCHNITT B - B</b>	Bauvorhaben: <b>Umbau und energetische Sanierung des Fotografischer Refraktors</b>
Planinhalt: <b>Konstruktionsdetails</b>	Bauherr: <b>Potsdam - Institut für Klimafolgenforschung e.V. Telegrafenberg A31 14473 Potsdam</b>
	Architekt: <b>Ingenieurbüro Tygör Am Bürohochhaus 3 - 4 14478 Potsdam</b>
	bearbeitet: <b>Ingenieurbüro Tygör</b>
	gezeichnet: <b>R.Hippchen</b>
	Datum: geändert: <b>09.09.2011</b>

### Kuppelkonstruktion

#### Detail Anschluss

Abdeckblech Aluminium d=2mm Aufkantung h=30mm  
Abwicklung h=2,30 m  
Puffergummi 20/50mm  
Sollführungs- und Dichtungselement  
Regenabflussblech  
Spaltdeckblech 2mm Aluminium  
Rahmenholm quadratisch verzinkter Stahl 80/80 mm gekemmt

ISO-Glas  
Blechverkleidung Aluminium d=2mm, h=250mm  
Rahmerringprofil  
Futterprofil Anschluss Glasrahmen  
Aufgängerprofil d=5mm, h=370mm  
langer Spaltschieber  
Isolier-Glas  
kurzer Spaltschieber Detailpunkt 2 - 2  
fester Spaltschieber  
Detailpunkt 1-1

#### Konstruktionsdetail Seilrollen

Aluminiumverblechung Winkelprofil 30/30 mm, d=5mm  
Butylband Vlies b 5cm, d 1,5 mm  
Mehrlageblech b=90mm  
Spaltdeckel  
Spaltdeckelrollen d=80mm  
Rollschiene Winkel 30/30  
Kastenelement d=45, d=5mm  
Drahtseilführungsrolle d=120mm  
Drahtseil  
Wälzblech d=3mm, b=270mm  
Montagewinkel 40/70 d=5mm  
Montageblech/ Futterblech Aluminiumverkleidung 1 - 2 mm beschichtet  
Drahtseil d=3mm, b=270mm  
VSG 32 mm Isolierverglasung

gebogenes, waermegedämmtes Rahmenprofil 75/135 mm  
Aluminiumverkleidung 1 - 2 mm beschichtet 2fach gekantet l=300mm  
Halbniet Blechschraube  
Montage Futterblech b=60mm, d=3mm  
Dampfbremse sd-Wert 7,5/0,25, Holdhaltung 10/50, Zedernholzpaneel d=8mm, Holzbockleiste 8/50

#### Konstruktionsdetail 2

bewegl. Spaltdeckel  
Regenabflussblech  
Spaltdeckblech 2mm Aluminium  
Rahmenholm quadratisch verzinkter Stahl 80/80 mm  
Rahmenholm rechteckig verzinkter Stahl 50/80 mm

ISO-Glas  
Futterprofil Anschluss Glasrahmen  
Montageklappe gelackmet  
Verblechung Rahmenprofil mit Laufkranz  
Rahmenholm waermegedämmmet  
Traegerholm 50/140mm  
Abdeckblech d 0,7 mm  
Blechverkleidung aus Aluminium  
Kastenelementhalter

#### Konstruktionsdetail 1

Tropfblech gekantet Aluminium d=3mm  
Winkelprofil gekantet 30/30 mm, d=5mm  
l=500 mm  
Schlierenblech aus Aluminium  
Mineralfaser - Dämmstoff WLG 035 - 030  
Wellblech d 0,8 mm, H 22 cm  
Vorstoßblech 2 x gekantet d 0,7mm  
Gesimsabdeckung 2 x gekantet d 0,7mm

Winkelprofil 30/30 mm, d=5mm  
Winkelprofil gekantet 30/30 mm, d=5mm  
h=500 mm  
Schuerzenblech aus Aluminium  
Mineralfaser - Dämmstoff WLG 035 - 030  
Abdeckblech d 0,7 mm  
Blechverkleidung aus Aluminium  
Kastenelementhalter  
Wellblech d 0,8 mm, H 22 cm  
Gesimsabdeckung 2 x gekantet d 0,7mm  
Vorstoßblech 2 x gekantet d 0,7mm  
Butylband Vlies b 5cm, d 1,5 mm  
Kastenelement d=5 mm, h=450 mm  
Blechverkleidung aus Aluminium