

Daglichtbuis

Het product

De Daglichtbuis is een Daglichtbuis waarmee het daglicht in bijna iedere ruimte gebracht kan worden. Dankzij vernuftige bochtstukken kan zelfs via een zolder of vliering daglicht binnengehaald worden.

De opbrengst van de Daglichtbuis varieert gedurende de dag en gedurende het jaar. De lichtintensiteit hangt van een aantal factoren af, maar over het algemeen adviseren wij bij een gemiddelde plafondhoogte van 2,5 meter;

- ↓ type D-250 voor 12m² vloeroppervlakte
- ↓ type D-350 voor 20m² vloeroppervlakte

Hoe werkt het?

De koepel op het dak vangt het daglicht op. Via een buissysteem met een zeer sterk reflecterende coating wordt het daglicht getransporteerd naar een onderliggende ruimte. Deze ruimte hoeft niet direct onder het dak te liggen. Het buissysteem kan eenvoudig tot 6 meter verlengd worden. Dankzij vernuftige bochtstukken kan het licht zelfs in een andere richting gebogen worden.

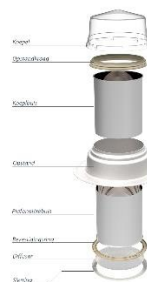
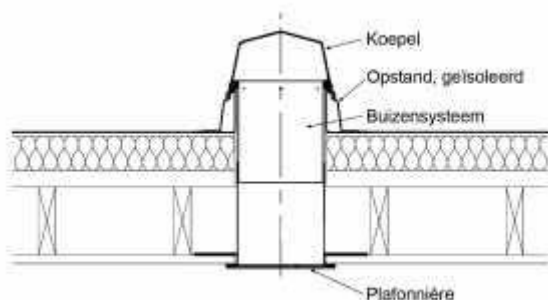
Ontwikkeld voor het Nederlandse weertype

Bij de ontwikkeling van de Daglichtbuis is uitgegaan van het Nederlandse weertype, waardoor er zelfs onder bewolkte omstandigheden zonlicht binnenkomt. En mocht er 's avonds of 's nachts licht nodig zijn, dan is de Daglichtbuis eenvoudig te voorzien van een kunstlichtarmatuur, de TubeSpot.

Productspecificatie	
Slagvaste koepel, standaard	PC
Binnenkoepel, optioneel	PMMA of PC (voor verbeterde isolatie)
Opstand	Dubbelwandig aluminium met isolatie
Dakpan universeel indekstuk	HDPE met sneeuwrand en loodvrije slab
Buisdelen	Aluminium met zilver PVD coating
Bevestigingsring	ABS-PMMA
Diffuser	PMMA

U-waarde	Type D-250 (A = 0,05 m ²)	Type D-350 (A = 0,1 m ²)
Enkelwandig	3,7 W/m ² K	3,3 W/m ² K
Dubbelwandig	3,1 W/m ² K	2,6 W/m ² K

Hoofdmaten plat dak (<15°)		
	D-250	D-350
Hoogte boven het dak	280 mm	290 mm
Dakuitsparing diameter	270 mm	370 mm
Flens diameter opstand	520 mm	620 mm
Geschikt voor dakdikten	160 – 400 mm >400 mm met verlengbuis	160 – 400 mm >400 mm met verlengbuis
Nominale diameter buisdelen	250 mm	350 mm
Plafonnière diameter	320 mm	420 mm



Politiekeurmerk veilig wonen

De Daglichtbuis, type D-250 voldoet aan de producteisen volgens het Politiekeurmerk Veilig Wonen

Onderdelenlijst

In de verpakking van de Daglichtbuis bevinden zich de volgende onderdelen.

Onderdeel	Plat dak (0°-15°)
Koepel	1
Reflector	1
Opstandkraag met borstelband	1
Opstand	1
Dakpan indekstuk	0
Koepelbuis, lengte 30 cm	1
Borstelband, zelfklevend	1
Bochtstuk	0
Verlengbuis, lengte 62,5 cm	0
Plafonniërebuis, lengte 30 cm	1
Verstevingplaat	2
Bevestigingsring	1
Diffuser	1
Sierring	1
Schuimband, zelfklevend	1
Bout RVS, verzonken kop, M4x12	3
Schroef RVS, 4,8x13	10
Schroef, 3,5x38	3
Neopreen sluitring M5	6
Sluitring M3,5	3
Splitpen	6
Clip, plastic	2
Aluminium tape	0
Pen, nylon	3
Mof	0
Inbussleutel 2,5 mm	1
Handleiding	1

Accessoires

Verlengbuis, 62,5 cm netto lengte; geleverd met mof
 Bochtstuk, 0 - 45°; geleverd met mof
 Bevestigingsbeugels (voor verlengbuizen)
 TubeSpot, verlichtingset
 TubeDimmer, verduisteringset
 Binnenkoepel PMMA of PC (voor verbeterde isolatie)
 Sierring wit gecoat (RAL 9010) en geborsteld aluminium