



JEPOGLASS

PRODUCTOMSCHRIJVING

Jepoglass is een luchtkanaal dat bestaat uit een geperste glaswolplaat van 25mm of 50mm dik met een volumieke massa van 70 - 78 kg/m³.

Aan de binnenzijde is het luchtkanaal bekleed met een glasvlies of een aluminiumfolie en de buitenzijde is voorzien van polyester. Dit polyester is versterkt met een glasvlies met een gewicht van 450 gram per m². Voor een maat die groter dan of gelijk is aan 700mm heeft het glasvlies een gewicht van 900 (2 x 450) gram per m². Dit gebeurt conform de Luka norm.

Het kanaal krijgt zijn stevigheid door het uitharden van het polyester dat wordt aangebracht op de glaswolplaat. Het kanaal is standaard afgewerkt met UV-bestendige polylak in de kleur RAL 7035 (lichtgrijs). Andere RAL kleuren zijn op aanvraag.

TOEPASSING

Jepoglass is een weersbestendig kanaal dat veelal op daken en in kruipruimtes wordt toegepast. Daarnaast kan het goed toegepast worden in agressieve omstandigheden, bijv. zwembaden en sporthallen.

Het product heeft inwendig een speciale anti-erosie-laag van glasvlies of een aluminiumfolie.

PRODUCTVOORDELEN

- ✓ weersbestendig
- ✓ hoge isolatiewaarde
- ✓ hoge akoestische absorptie
- ✓ vochtongevoelig
- ✓ gemakkelijk te plaatsen
- ✓ licht in gewicht (ca. 5 kg/m²)
- ✓ voldoet aan de luchtdichtheids-eis van Luka (volgens klasse C)

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

De warmtegeleidingscoëfficiënt λ in W/(mK) bij verschillende gemiddelde temperaturen in °C.

Temperatuur (°C)	10	20	30
λ waarde (w/(mK))	0.032	0.034	0.037

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

De geluidsabsorptiecoëfficiënt (α) van Jepoglass bij een dikte van 25mm:

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α waarde	0,05	0,34	0,9	0,92	1,02	0,86

$$D_o = 1,05 \times \alpha^{1,4} \times U/A$$

Waarbij: D_o = de demping per strekkende meter

U = de inwendige omtrek in m

A = de vrije doorlaat in m²

Voorbeeld berekening wanddikte 25mm

In de onderstaande tabel staat per frequentie de theoretische demping per strekkende meter van een kanaal.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Demping (dB/m)	0,25	3,71	14,50	14,95	17,27	13,60

De afmeting van dit kanaal is 250 x 250mm en het kanaal heeft een wanddikte van 25mm. Bij een frequentie van 2000 Hertz is de berekening als volgt:

$$\begin{aligned} D_o &= 1,05 \times \alpha^{1,4} \times U/A \\ &= 1,05 \times 1,02^{1,4} \times (4 \times 0,25)/(0,25 \times 0,25) \\ &= 17,27 \text{ dB} \end{aligned}$$

Voor vragen over geluidsisolatie, geeft Jenti graag een advies dat is toegespitst op het project.



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Bij een maximale luchtsnelheid van 12 m/s wordt een erosievrij kanaal gegarandeerd.

Jenti adviseert om geluidstechnische redenen een maximale luchtsnelheid van 7 m/s. De maximale statische druk is 1000 Pa. De inwendige ruwheidshoogte is 0,1 mm.

VOCHTABSORPTIE

In een verzadigde atmosfeer bij een temperatuur van 24 °C absorbeert de plaat maximaal 0,14 % van het volume.

VOCHTGEDRAG

Niet hygroscopisch, niet capillair.

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

Geen voedingsbodem voor schimmel, bacteriegroei en ongedierte.

BESTEKSOMSCHRIJVINGEN

JEPOGLASS 25MM INWENDIG GLASVLIES

Jepoglass is gemaakt van een geperste glaswolplaat van 25mm dik met een volumieke massa van 78 kg/m³. Aan de binnenzijde is het luchtkanaal bekleed met een glasvlies en de buitenzijde is voorzien van polyester. Dit polyester is versterkt met een glasvlies met een gewicht van 450 gram per m². Voor een maat die groter dan of gelijk is aan 700mm heeft het glasvlies een gewicht van 900 (2 x 450) gram per m². De buitenzijde is afgewerkt met UV-bestendige polylak in de kleur RAL 7035. De dwarsverbindingen worden uitgevoerd met uit plaatstaal gevormde profielen (kwaliteit DX 51 DZ 275 NAC) met een tweezijdige zinklaag welke volgens het Sendzimir-procédé is aangebracht. De laagdikte is 275 gram/m² welke tweezijdig is aangebracht volgens de drievlakkenproef. De plaat- en zinkkwaliteit voldoen aan de norm volgens NEN-EN10.142 en de toleranties voldoen aan de norm volgens NEN-EN 10.143. De plaatstalen profielen worden deskundig op de kanalen bevestigd.

JEPOGLASS 25MM INWENDIG ALUMINIUMFOLIE

Jepoglass is gemaakt van een geperste glaswolplaat van 25mm dik met een volumieke massa van 78 kg/m³. Aan de binnenzijde is het luchtkanaal bekleed met een aluminiumfolie van 50 micron en de buitenzijde is voorzien van polyester. Dit polyester is versterkt met een glasvlies met een gewicht van 450 gram per m². Voor een maat die groter dan of gelijk is aan 700mm heeft het glasvlies een gewicht van 900 (2 x 450) gram per m². De buitenzijde is afgewerkt met UV-bestendige polylak in de kleur RAL 7035. De dwarsverbindingen worden uitgevoerd met uit plaatstaal gevormde profielen (kwaliteit DX 51 DZ 275 NAC) met een tweezijdige zinklaag welke volgens het Sendzimir-procédé is aangebracht. De laagdikte is 275 gram/m² welke tweezijdig is aangebracht volgens de drievlakkenproef. De plaat- en zinkkwaliteit voldoen aan de norm volgens NEN-EN10.142 en de toleranties voldoen aan de norm volgens NEN-EN 10.143. De plaatstalen profielen worden deskundig op de kanalen bevestigd.

JEPOGLASS 50MM INWENDIG GLASVLIES

Jepoglass is gemaakt van een geperste glaswolplaat van 50mm dik met een volumieke massa van 70 kg/m³. Aan de binnenzijde is het luchtkanaal bekleed met een glasvlies en de buitenzijde is voorzien van polyester. Dit polyester is versterkt met een glasvlies met een gewicht van 450 gram per m². Voor een maat die groter dan of gelijk is aan 700mm heeft het glasvlies een gewicht van 900 (2 x 450) gram per m². De buitenzijde is afgewerkt met UV-bestendige polylak in de kleur RAL 7035. De dwarsverbindingen worden uitgevoerd met uit plaatstaal gevormde profielen (kwaliteit DX 51 DZ 275 NAC) met een tweezijdige zinklaag welke volgens het Sendzimir-procédé is aangebracht. De laagdikte is 275 gram/m² welke tweezijdig is aangebracht volgens de drievlakkenproef. De plaat- en zinkkwaliteit voldoen aan de norm volgens NEN-EN10.142 en de toleranties voldoen aan de norm volgens NEN-EN 10.143. De plaatstalen profielen worden deskundig op de kanalen bevestigd.

JEPOGLASS 50MM INWENDIG ALUMINIUMFOLIE

Jepoglass is gemaakt van een geperste glaswolplaat van 50 mm dik met een volumieke massa van 70 kg/m³. Aan de binnenzijde is het luchtkanaal bekleed met een aluminiumfolie met een dikte van 50 micron en de buitenzijde is voorzien van polyester. Dit polyester is versterkt met een glasvlies met een gewicht van 450 gram per m². Voor een maat die groter dan of gelijk is aan 700mm heeft het glasvlies een gewicht van 900 (2 x 450) gram per m². De buitenzijde is afgewerkt met UV-bestendige polylak in de kleur RAL 7035. De dwarsverbindingen worden uitgevoerd met uit plaatstaal gevormde profielen (kwaliteit DX 51 DZ 275 NAC) met een tweezijdige zinklaag welke volgens het Sendzimir-procédé is aangebracht. De laagdikte is 275 gram/m² welke tweezijdig is aangebracht volgens de drievlakkenproef. De plaat- en zinkkwaliteit voldoen aan de norm volgens NEN-EN10.142 en de toleranties voldoen aan de norm volgens NEN-EN 10.143. De plaatstalen profielen worden deskundig op de kanalen bevestigd.

LUKA

Jenti werkt volgens de normen en eisen zoals vastgelegd in het Luka kwaliteitshandboek. Bij projecten met een aanneemsom groter dan € 25.000,- voeren wij standaard een afpersproef uit, om de luchtdichtheidsklasse C te kunnen garanderen.

Op projecten met een kleinere omvang kunnen wij op aanvraag - tegen meerprijs, in overleg - ook een afpersproef uitvoeren en een bijbehorend certificaat leveren. Bij renovatieprojecten is dit niet altijd mogelijk en gaat dit in overleg.

AFMETING

Jepoglass luchtkanalen worden op maat geleverd. Graag adviseren wij u over de mogelijkheden.

MONTAGE

Jenti produceert en monteert de Jepoglass luchtkanalen. De kanalen worden inclusief de benodigde accessoires geïnstalleerd door vakkundige monteurs, die veel ervaring hebben om niet-standaard kanalen in bijzondere situaties te monteren.

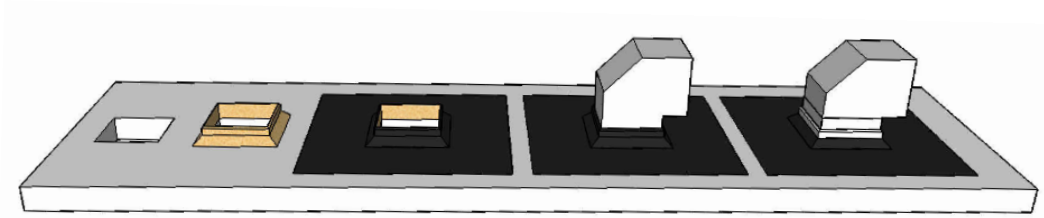
DAKOPSTANDEN

Dakopstanden ten behoeve van polyester dakkanalen worden door Jenti vervaardigd.

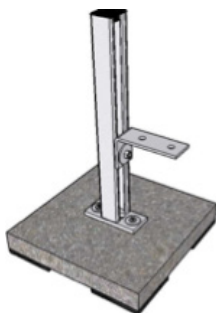
De dakopstanden worden van hout gemaakt en na montage door derden, worden deze door de monteurs van Jenti afgewerkt met polyester slabben.

Zie de schets van de dakdoorvoeringen.

Detail dakopstand



Detail ondersteuning + tegel



JENTI B.V.

Schelluinsestraat 52 A
4203 NN, Gorinchem

+31 (0)183 65 11 00

info@jentibv.nl