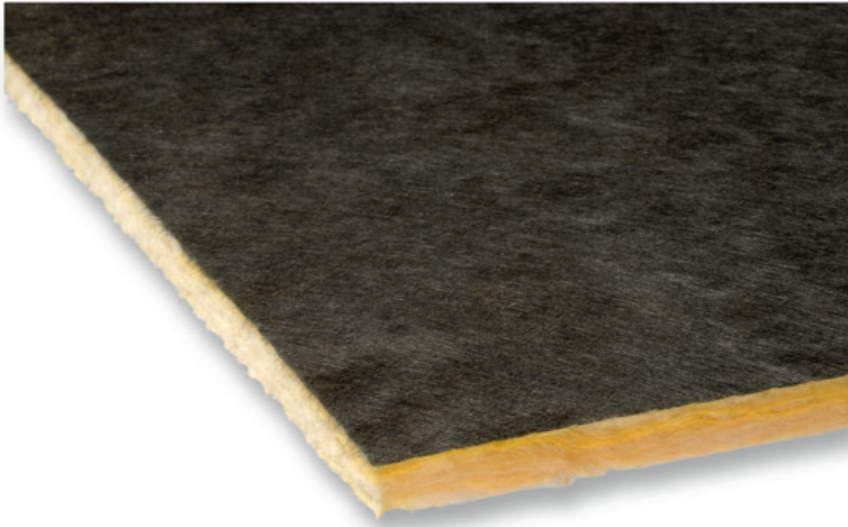


- Glaswol
- Standaard
- 25 of 50 mm



Glaswol isolatieplaten met glasvlies type DI/P30

Glaswol isolatieplaten voor kanalen met zwarte glasvlies laag
Afhaling kan per stuk
Levering per 40 (fabrieksverpakking)

Toepassing

- Voor inwendige thermische en akoestische isolatie van HVAC-kanalen, akoestische afscheidingen of akoestische behuizingen

Materiaal

- Glaswolplaat met glaswolvezel, gelijmd op zwart glasvlies

Kleur

- Gele minerale glaswol met zwart glasvlies

Samenstelling

- Minerale glaswolplaat met horizontaal geplaatste glaswolvezels
- Zwart glasvlies

Karakteristieken

- Warmtegeleiding 0,032 W/mK bij 10°C en dichtheid max. 32 kg/m³
- Gebruikstemperaturen tot 125°C
- Niet hygroscopisch en niet capillair materiaal
- Brandklasse A2-s1,d0
- Afmetingen 2,4 m x 1,2 m (2,88 m²) per plaat, bij een dikte van 25 mm of 50 mm
- Verpakt per 40 stuks (25 mm dikte) of 20 stuks (50 mm dikte) in polyethyleen krimpfolie
- Maximale lichtsnelheid 12 m/s
- CE-certificaat 64721
- Te bewaren in droge ruimtes
- Beschermende kledij dragen bij gebruik

Bevestiging

- Om op de binnenzijde van kanalen te lijmen
- Aan te brengen op een oppervlak door middel van bevestigingspinnen met rondellen

Accessoires

- Contactlijm, type **POWER SPRAY**
- Zelfklevende bevestigingspinnen met rondellen voor isolatiemateriaal, type **CD 32** of **CD 63**

Lastenboekbeschrijving

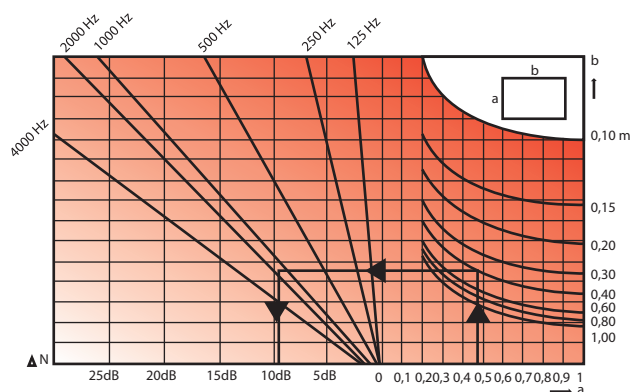
- De thermische en akoestische binnenisolatie wordt gerealiseerd met glaswol isolatieplaten van 25 mm of 50 mm. De platen bestaan uit minerale glaswolvezels gelijmd op zwart glasvlies.
- CAIROX Type **DI/ P30-25** of **DI/ P30-50**

Order voorbeeld

- DI/ P30-25**

Toelichting

DI/ P30-25 = Glaswol akoestische isolatieplaat, dikte 25 mm

Geluidsdempingstabel


		Akoestische eigenschappen					
DI/P	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
30-25	α_s	0.07	0.22	0.51	0.71	0.85	1.03
30-50	α_s	0.19	0.56	0.94	0.98	1.02	1.13

Symbolen en specificaties
 α_s = absorptiecoëfficiënt in sabine

Hz = frequentieband in Hertz

DI/P30-25 = isolatieplaat met dikte 25 mm

DI/P30-50 = isolatieplaat met dikte 50 mm

Dempingsvoorbeeld

Voorbeeld:

Luchtkanaal van 0,50 x 0,40 m

Frequentie: 2000 Hz

Vermindering per kanaal:

type 602 25 mm: 9 dB

Deze grafieken zijn de vertaling van de formule:

$$\Delta N = 1,05 \alpha_s^{1,4} p/s \text{ dB/lm}$$

 met ΔN = geluidsvermindering in dB/lm.

 α_s = geluidsabsorptiecoëfficiënt volgens sabine.

 p = binnenomtrek van het kanaal in lm: $2(a + b)$

 s = binnenoppervlak van het kanaal in m²: $(a \times b)$

Geluidsabsorptiecoëfficiënt

 α_s (volgens sabine)