

KLIMAATPLAFONDS

TIP:
Klik op de kolom om naar de productpagina te gaan

	Metaal			Strekmetaal	PCM		PareauLux - Partnership Hunter Douglas		
									
	MeandRo	OxzeRo	MecuRo	Meandro-V	Phaseo Elements	Phaseo Packs	30-BD Aluminium lamel ongeperforeerd met lamel (met absorptiepakket)	Heartfelt Vilt Moduulmaat 100mm (met additioneel absorptie pakket)	Houten grills Houten Lamel Hoeten lamellen met additioneel absorptiepakket.
opbouw plafond	Koperen difusiedicht klimaatsysteem, toegepast in metalen plafondpaneel	Kunststof diffusiedicht klimaatsysteem, toegepast in metalen plafondpaneel	Koperen difusiedicht klimaatsysteem, toegepast in metalen plafondpaneel	Koperen diffusiedicht klimaatsysteem strekmetaal als zichtproduct	PCM elementen, toegepast in metalen plafondpaneel	PCM packs, toegepast in metalen plafondpaneel	Absorptiepakket, spouw, koperen difusiedicht klimaatsysteem, aluminium lamellen als zichtproduct	Bovenliggend koperen difusiedicht klimaatsysteem, vilt lamellen als zichtproduct	Absorptiepakket, spouw, opliggend koperen difusiedicht klimaatsysteem, houten lamellen als zichtproduct
Klimaattelement	Koperen buis gesoldeerd op aluminium strekmetaal, los ingelegd in metalen plafondpaneel	Pe.Rt buis geklemd in aluminium extrusieprofiel, verlijmd in metalen plafondpaneel	Koperen buis geklemd in aluminium extrusieprofiel, verlijmd in metalen plafondpaneel	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen	HDPE-paneel gevuld met pcm.	PCM gevuld in een flexibele verpakking	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen
Verbinding element - element/element verdeelgeving	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen	Pe.Rt buis, i.c.m. fittingen met snelkoppelingen	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen	nvt	nvt	utyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen.	Butyl-rubberen slang met omvlechting, voorzien van snelkoppelingen.
Verdeelleidingen	PE-Xc/AL/PE-Xc of Koper of Staal	PE-Xc/AL/PE-Xc	PE-Xc/AL/PE-Xc of Koper of Staal	PE-Xc/AL/PE-Xc of Koper of Staal	nvt	nvt	PE-Xc/AL/PE-Xc of Koper of Staal	PE-Xc/AL/PE-Xc of Koper of Staal	PE-Xc/AL/PE-Xc of Koper of Staal
waterzijdige capaciteit koelen									
Conform EN-14240 bij $\Delta T = 8K$	77 W/m ² 1)	74 W/m ²	80 W/m ² 1)	155 W/m ² 1)	39 - 63 W/m ² o.b.v 170 Kj/kg	39 - 63 W/m ² o.b.v 170 Kj/kg	98 W/m ²	102 W/m ²	104 W/m ²
waterzijdige capaciteit verwarmen									
Gestoeld op EN 14037 bij $\Delta T = 15K$	109 W/m ² 1)	111 W/m ² 1)	89 W/m ² 1)	98 W/m ² 1)	-	-	74 W/m ²	55 W/m ²	70 W/m ²
Techniek									
Diffusiedicht conform DIN-norm 4726	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nvt	nvt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diffusiedichtheid	++	+	++	++	nvt	nvt	++	++	++
Geluid									
Geluidsabsorptie α	0,75 - 0,95	0,70 - 0,85	0,70 - 0,85	0 - 0,95	0,60 - 0,80	0,80 - 0,90	0,90	0,95	0,90
Horizontale geluidisolatie (i.c.m. bandrasterplafond)	++	++	++	-	-	-	nvt	nvt	nvt
Uitvoering									
Benodigde inbouwhoogte	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 110 mm	≥ 110 mm	≥ 205 mm	≥ 230 mm	≥ 195 mm
Flexibiliteit m.b.t. maatwerk	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	+
Integratie inbouwelementen	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	+
toegankelijkheid plenum	+++	++	+++	++	+++	+++	++	++	+/-
Duurzaamheid									
Recyclebaarheid	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Levensduur	++	++	++	++	+++	+++	++	++	++