

ZYZTEM P

Sandwichpaneler

En viktig komponent i VoltAir's objektsanpassade luftbehandlingsaggregat och övriga konstruktioner är sandwichpaneler. Beroende på behov och krav finns dessa i olika varianter med mineralulls- eller EPS-kärna (expanderad polystyren). Panelerna är försedda med hona/hane anslutningsfog vilket säkerställer den höga lufttäthet som krävs i ventilationstekniska konstruktioner. I standardsortimentet ingår tre olika tjocklekar (50, 80 eller 100 mm) med dubbelsidig beklädnad av varmförzinkad stålplåt. Plåtarna är profilerade med rillor vilket ger ökad stabilitet. Beroende på geografisk placering och den omgivande luftens kvalitet finns två olika ytbeläggningar att tillgå för att motsvara aktuella krav på korrosionsmotstånd. Välj mellan polyesterbeläggning PE (C3) eller polyuretanbeläggning PUR-PA (C5). Standard kulör är RAL 7035 (ljusgrå) men andra kulörer går att få på förfrågan.

Installation

ZYZTEM P panelerna är konstruerade för horisontellt och vertikalt montage.

Teknisk specifikation (standard)

Kärna: MWO (Mineralull)	Tjocklek			Enhet
Tjocklek	50	80	100	mm
Vikt	13,8	16,6	18,5	kg/m ²
Plåttjocklek	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	mm
U-värde	0,80	0,49	0,40	W/m ² K
Densitet (mineralull)	110	110	110	kg/m ³
Brandklass (EN13501-2)	-	A2-s1, d0	A2-s1, d0	-
Brandmotstånd (EN13501-1)	-	-	EI60	-
Korrosivitetsklassning	C3/C5	C3/C5	C3/C5	-

Kärna: EPS	Tjocklek			Enhet
Tjocklek	50	80	100	mm
Vikt	9,6	10,1	10,4	kg/m ²
Plåttjocklek	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	mm
U-värde	0,73	0,46	0,37	W/m ² K
Densitet (EPS)	16,5	16,5	16,5	kg/m ³
Brandklass (EN13501-2)	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	-
Brandmotstånd (EN13501-1)	-	-	-	-
Korrosivitetsklassning	C3/C5	C3/C5	C3/C5	-

Standarder

ZYZTEM P panelerna är CE-märkta och uppfyller kraven i EN 14509.

Underhåll

Tvättning av panytor med högtryckstvätt kan göras upp till maximalt tryck på 4 MPa och avstånd minst 50 cm mellan munstycke och panel. Undvik att spola direkt in i skarvar. Svårare fläckar kan tvättas bort med miljövänligt lösningsmedel eller sprit. Torka bort lösningsmedlet med vatten.

Emballage

Panelerna levereras på pall med skyddande krympfilm av polyetylen.

Förvaring

Paneler i originalförpackning kan förvaras utomhus i upp till två månader. Underlaget ska vara plant och hårt – helst med visst fall för att undvika att vatten samlas ovanpå emballaget. Panelerna får aldrig läggas direkt på marken. Pallarna ska placeras med ett minsta avstånd på 0,5 m mellan pallarna. Vid förvaring ska inte flera pallar ställas ovanpå varandra – endast en pall i höjd för att undvika deformationsrisk. Annat material ska heller

VoltAir®

inte placeras ovanpå panelerna. Panelerna är försedda med skyddande plastfilm. Denna måste skyddas från direkt solljus och vissa lösningsmedel. Risk annars att skyddsfilm fastnar på panelerna och blir svår att avlägsna.



Bild 1. Standard design. Profilerade rillor c-c 200 mm lackad i RAL 7035.

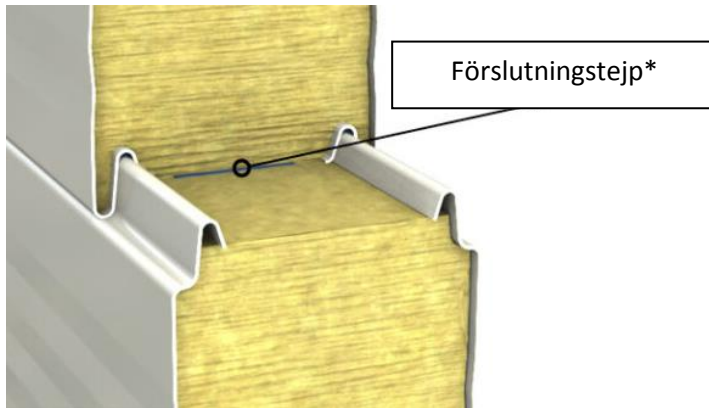


Bild 2. Standard anslutningsfog. *Förslutningstejp ej standard – endast vid förfrågan.

VoltAir®

Specifikation (produktnyckel):

ZYZTEM	P-	aaa-	bbb-	c-	dd-	ee-	fff
Panel							
Isolering MWO= Mineralull EPS = Expanderad PolyStyren							
Paneltjocklek 050 080 100							
Anslutningsfog S= Standard							
Plåtprofil V5= Standard 5 st. rillor c-c 200 mm							
Korrosivitetsklassning C3 Plåttjocklek: 0,5/0,5 mm Ytskikt: PE / t=25µm C5 Plåttjocklek: 0,5/0,5 mm Ytskikt: PUR-PA / t=35µm							
Kulör 7035= Standard korrosivitetsklass C3 RAL 7035/7035 9006= Standard korrosivitetsklass C5 RAL 9006/9006							

Exempel:

ZYZTEM P-MWO-050-S-V5-C3-7035