

# Massima qualità 7Air

Eccellenti caratteristiche di involucro

Isolamento termico fino a «T1/TB1»

Materiale isolante ad alto rendimento  
**SEVEN-PIR**  $\lambda = 0.021 \text{ W/mK}$

Resistente alla compressione  
e indeformabile «D1»

Massima densità «L1»

Per ogni esigenza di isolamento acustico  
Dettagli a pag. 7

Soddisfa tutte le norme/direttive

SIA 382/1 2014

MuKEM

SWKI VA104-1, VDI 6022

VKF 25-15, SN EN 1886

Massima protezione anticorrosione

Ecobilancio vantaggioso  
Dettagli a pag. 40

Materiali privi di sostanze nocive

Involucro con viti metriche

Smontabile in ogni momento

Adatto per la conversione /  
ristrutturazione; Dettagli a pag. 34

Rimontabile

Semplice manutenzione  
e utilizzo

Lunga durata

**SWISS  
MADE**



**Praticare la sostenibilità  
dal 1971**

«Economia circolare»

**7Air** il vostro partner per un clima ideale.

# Caratteristiche qualitative dei «Verdi»

## Involucro del monoblocco Seven-Air

### Bassa dispersione energetica; notevole riduzione della formazione di condensa.

La separazione termica dall'involucro assicura una bassa dispersione energetica.



### Minima dispersione di aria

Chiusure e cerniere delle porte sono registrabili in qualsiasi momento.



### Assorbimento delle vibrazioni fino al 95%

Piedini del basamento ed elementi isolanti sono mobili e regolabili in altezza. La semplicità di montaggio si traduce in un risparmio di tempo.



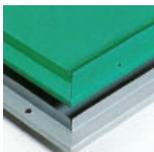
### Risparmio sui costi di manutenzione/ristrutturazioni

Per la realizzazione dell'involucro vengono utilizzate esclusivamente viti con filettatura metrica, rendendo così possibile e semplice lo smontaggio e rimontaggio del monoblocco in qualsiasi circostanza.



### Massima protezione anticorrosione, lunga durata di vita

Pannelli di rivestimento in lamiera e componenti interni dell'involucro vengono verniciati a polvere solo dopo la loro lavorazione.



### Verniciatura a polvere

Polvere standard Seven-Air epossidica verde EPX 0202. Su richiesta sono disponibili tutte le tonalità RAL e NCS.



### Dimensioni dell'involucro

- Su richiesta è possibile prevedere dimensioni di involucro particolari con passo in millimetri

### Spessori di isolamento

- Le sezioni interne di tutte le apparecchiature e le pannellature esterne degli involucri delle versioni SKGZ, SZG e SAG sono conformi alle direttive «MuKEN» (Modello di prescrizioni energetiche dei cantoni) e SIA 382/1 2014 inerenti agli spessori dei materiali isolanti.

### Esecuzione conforme ai requisiti igienici secondo i seguenti regolamenti:

- SITC VA104-1, VDI 6022, Foglio 1, ÖNORM H6021 - Requisiti igienici per gli impianti e apparecchi di condizionamento e ventilazione
- SITC VA105-01, DIN 1946-4, ÖNORM H6020 - Impianti e apparecchi di condizionamento e ventilazione per strutture ospedaliere

### Protezione antincendio

L'involucro monoblocco di Seven-Air è conforme ai requisiti di protezione antincendio di:

- Associazione degli Istituti cantonali di assicurazione antincendio (AICAA)
- SN EN 1886

### Ecobilancio dei pannelli

Rispetto ai pannelli con lana minerale, i pannelli compositi PIR di Seven-Air comportano un impatto ambientale inferiore del 45%; dettagli a pag. 40.

### Isolamento schiuma rigida espansa SEVEN-PIR®

- Senza CFC e HFC (ODP = 0.0; GWP = 0.0008)
- Senza cloro e altri alogenati
- Atossico e non cancerogeno
- Conduttività termica  $\lambda = 0.021$  W/mK

### Classificazione degli involucri norme CEN 1886 (M)

#### Involucro SKG

Coefficiente di trasmissione termica	classe	T2
Fattore di ponte termico:	classe	TB2
Abbattimento rumore a 250Hz	[dB]	16

#### Involucro SKG-Z / SZG

Coefficiente di trasmissione termica	classe	T2
Fattore di ponte termico:	classe	TB2
Abbattimento rumore a 250Hz	[dB]	16

#### Involucro SAG

Coefficiente di trasmissione termica	classe	T1
Fattore di ponte termico:	classe	TB1
Abbattimento rumore a 250Hz	[dB]	14

#### SKG / SKG-Z / SZG / SAG

Flessione	classe	D1
Tenuta ermetica	classe	L1
Perdita filtro bypass	classe	F9



#### SAG

T1/TB1

60 mm\*

#### SKG-Z/SZG

T2/TB2

50 mm\*

#### SKG

T2/TB2

40 mm\*

\*Spessore del telaio del corpo