7 Air-Top-Qualität

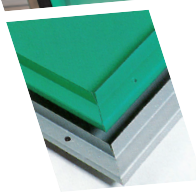
- Hervorragende Gehäuseeigenschaften
- Thermische Isolierung bis «T1/TB1»
- Hochleistungsdämmstoff SEVEN-PIR®
  λ = 0.021 W/mK
- Druckfest und Formstabil «D1»
- Höchste Dichtheit «L1»
- Schalldämmung für alle Anforderungen
  Details Seite 7
- Erfüllt die Normen/Richtlinien
- SIA 382/1 2014
- MuKEN
- SWKI VA104-1, VDI 6022
- VKF 25-15, SN EN 1886
- Maximaler Korrosionsschutz
- Günstig ausfallende Ökobilanz
  Details Seite 40
- Materialien frei von Schadstoffen
- Gehäuse mit metrischen Schrauben
- Bedien- und wartungsfreundlich
- Geeignet für Umbau / Sanierung
  Details Seite 34
- Jederzeit zerlegbar
- Passgenau wieder montierbar
- Hohe Lebensdauer

SWISS MADE









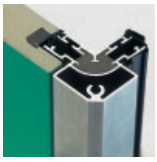


gelebte Nachhaltigkeit
seit 1971
«Kreislaufwirtschaft»

Qualitätsmerkmale der «Grünen»

Seven-Air Monobloc-Gehäuse

Geringe Energieverluste; stark reduzierte Schwitzwasserbildung
Thermisch getrenntes Gehäuse sorgt für geringe Energieverluste.



Minimale Luftleckagen
Türverschlüsse und Türscharniere sind jederzeit ein- und nachstellbar.





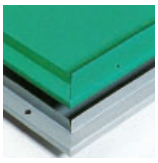
Schwingungen werden bis zu 95% absorbiert
Verschiebbare und höhenverstellbare Sockelfüsse/Dämmelemente. Zeitsparende, einfache Montage.



Kosteneinsparnis bei Wartung/Umbauten
Für die Gehäusekonstruktion werden nur metrische Schrauben verwendet. Der Monobloc ist dadurch jederzeit zerlegbar, respektive wieder montierbar.



Maximaler Korrosionsschutz; lange Lebensdauer
Verschalungsbleche und Gehäuseeinbauteile werden erst nach der Bearbeitung pulverbeschichtet.



Pulverbeschichtung
Standard Seven-Air Grün Epoxid EPX 0202. Auf Wunsch sind sämtliche RAL- und NCS-Farbtöne lieferbar.



Gehäuseabmessungen
- Sonderabmessungen im mm-Raster auf Wunsch möglich

Dämmstärken
- Die Dämmstärkenanforderung gemäss «MuKEN» (Mustervorschrift der Kantone im Energiebereich) und SIA 382/1 2014 werden im Innenbereich von allen Gerätebaureihen und im Aussenbereich von den Gerätebaureihen SKG-Z, SZG und SAG erfüllt.

Hygienekonforme Ausführung gemäss Regelwerke
- SWKI VA104-1, VDI 6022 Blatt1, ÖNORM H6021 - Hygieneanforderungen an RLT-Geräte
- SWKI VA105-01, DIN 1946-4, ÖNORM H6020 - RLT-Geräte für Spitalbauten

Brandschutz
Monobloc-Gehäuse von Seven-Air erfüllen die Brandschutzanforderungen der
- Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF)
- SN EN 1886

Ökobilanz Monobloc-Paneele
Die PIR-Verbundpaneele von Seven-Air weisen im Vergleich zu Mineralwoll-Paneelen eine 45% geringere Umweltbelastung auf; Details siehe Seite 40.

Hartschaumisolation SEVEN-PIR®
- FCKW- und HFKW-frei (ODP = 0.0; GWP = 0.0008)
- Frei von Chlor und anderen Halogenen
- nicht toxisch (nicht giftig) und nicht kanzerogen (nicht krebsverursachend)
- Wärmeleitzahl λ = 0.021 W/mK



SAG	SKG-Z/SZG	SKG
T1/TB1	T2/TB2	T2/TB2
60 mm*	**50 mm***	**40 mm***

*Gehäuserahmenstärke

Gehäuseklassierung SKG nach SN EN 1886 (M)

Wärmedurchgangszahl	Klasse	T2
Wärmebrückenfaktor	Klasse	TB2
Einfügungsdämmmass bei 250Hz	[dB]	16

Gehäuse SKG-Z / SZG

Wärmedurchgangszahl	Klasse	T2
Wärmebrückenfaktor	Klasse	TB2
Einfügungsdämmmass bei 250Hz	[dB]	16

Gehäuse SAG

Wärmedurchgangszahl	Klasse	T1
Wärmebrückenfaktor	Klasse	TB1
Einfügungsdämmmass bei 250Hz	[dB]	14

SKG / SKG-Z / SZG / SAG

Durchbiegung	Klasse	D1
Dichtheit	Klasse	L1
Filter-Bypass-Leckage	Klasse	F9