

»» **Unsere Aufgabe ist es nachhaltig zu planen, CO₂ einzusparen und damit den Klimawandel zu wandeln.**

*Pat Hanson, Partnerin bei gh3+ Architekten, Toronto
North Eastern Garage, Edmonton – CAN, 72 Accubloc 1.250.000 m³/h*



ACCUBLOC

REGENERATIVE ENERGIERÜCKGEWINNUNG

polybloc
SWITZERLAND



EFFIZIENZ FÜR GROSSE LUFTMENGEN IN :

Bürogebäuden, Universitäten,
Einkaufszentren, Flughäfen,
Industriehallen

ACCUBLOC

GUT FÜR DIE (ÖKO-) BILANZ

Unser Handeln von heute ist das Fundament für die Welt von morgen. In Zeiten des Klimawandels bedeutet das, unsere Denk- und Lebensgewohnheiten neu auszurichten. Insbesondere bei der Klimatisierung von Gebäuden.

Bei Polybloc baut man seit den 80er-Jahren an einer besseren Welt. Mit regenerativen Wärmetauschern, die Ressourcen schonen. Seit 2001 kommt hier eine völlig neue Generation zum Einsatz: der Accubloc®. Seine ausgeklügelte Konstruktion ermöglicht nun Wirkungsgrade von bis zu 90 %!

Möglich macht dies ein innovatives Klappensystem. Statt die Wärmespeicher rotieren zu lassen, werden die Luftströme umgelenkt. Periodisch wird je ein Speicherblock geladen, während der andere entladen wird. Und umgekehrt. Das spart Energie, sorgt für höchste Wirkungsgrade und schont die Umwelt!



Zertifiziert durch:



Lucerne University of Applied Sciences and Arts

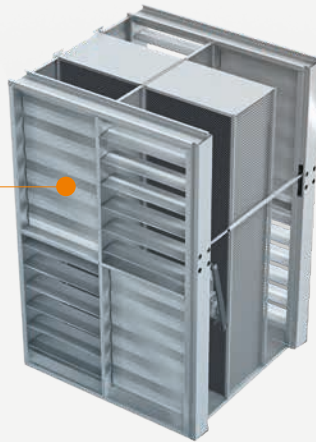
HOCHSCHULE LUZERN

ZERTIFIZIERTES PLANUNGSTOOL

Winpoly berechnet, wie effizient alle Polybloc Produkte im Einsatz unter den unterschiedlichsten Bedingungen zusammenspielen. Und kann unkompliziert in jede Lüftungsgerätesoftware integriert werden.

EINFACHER EINBAU

Flexible Abmessungen auch für Luftströme nebeneinander



SPART ENERGIE UND PLATZ

Statischer statt rotierender Wärmespeicher

DIE ACCUBLOC VORTEILE IM ÜBERBLICK



HÖCHSTE EFFIZIENZ

Maximale Energieeinsparung und Umweltentlastung mit Wirkungsgraden von bis zu 90 %. Kein Nachwärmer notwendig.



FROSTSICHERHEIT

Durch die Übertragung der Feuchtigkeit auf die Zuluft ist ein Einfrieren auch bei sehr niedrigen Temperaturen kaum möglich.



EINFACHE INSTALLATION

Abmessungen genau auf die Grösse des Lüftungsgerätes, keine Überbreite. Ausziehbare Speicher nach VDI 6022.



OFFIZIELL ZERTIFIZIERT

Neutrale Leistungsmessung nach EN 308 der HSLU Luzern und zertifiziert durch TÜV Süd.



INTEGRIERTE REGELUNG

Ansteuerung über 0-10-V-Signal.



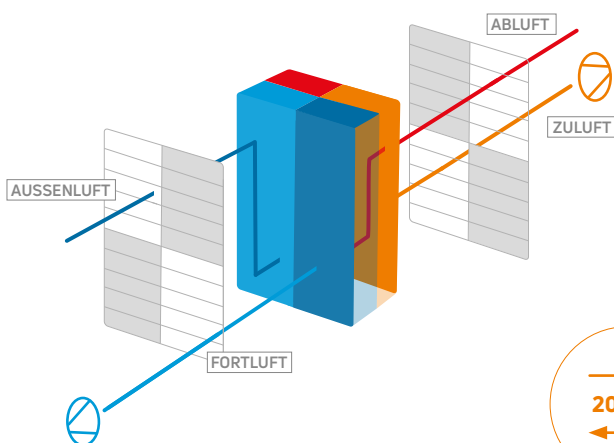
LUFTBEFEUCHTUNG

Die optionale Sorptionsbeschichtung überträgt Feuchtigkeit in die Zuluft und sorgt so für Wohlfühlklima in allen Räumen.



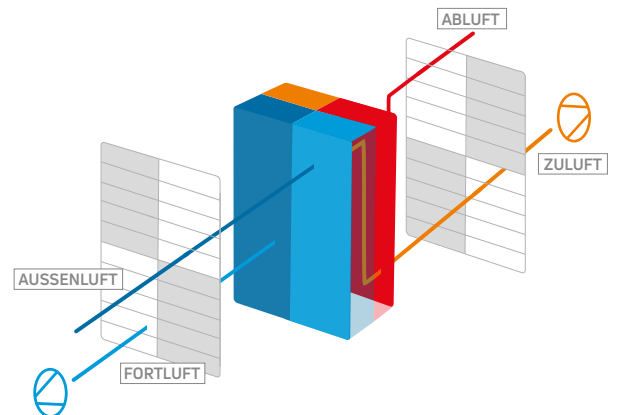
WENIG ABLUFTÜBERTRAGUNG

Sehr schnelle Umschaltung für geringe Abluftübertragung.



FUNKTIONSPRINZIP

Vorderer Speicher wird über die Abluft erwärmt, hinterer Speicher bringt Wärme ins Innere und kühlt über die Außenluft ab.



Nach 20 Sekunden wird der Luftstrom umgelenkt, nun werden die zuvor erwärmten Speicher abgekühlt.

WIR SIND POLYBLOC.

DIE ZUKUNFT DER ENERGIERÜCKGEWINNUNG. SEIT 1982.

Vor über drei Jahrzehnten haben wir begonnen, die Zukunft mitzugestalten. Indem wir Energierückgewinnungssysteme auf den Weg gebracht haben, die mehr bringen. Mehr Effizienz. Mehr Qualität. Mehr Wirtschaftlichkeit.

Diesen Ansatz haben wir kontinuierlich weiterentwickelt. Heute sind Polybloc Wärmetauscher auf der ganzen Welt im Einsatz. Individuell für alle Anforderungen gefertigt. Auf höchstem technischen Niveau.

Damit bringen wir Ökologie und Ökonomie zusammen.
Und sind eine sinnvolle Investition in die Zukunft.

Ihr



Peter Müller
Managing Partner