

CASE STUDY

CamVane Wetterschutzgitter



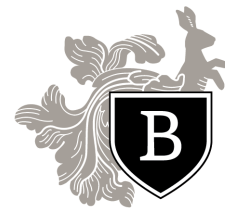
© Bürgenstock Hotels AG

CAMVANE - GEGEN VEREISUNGEN! FÜR TROCKENE FILTER IM GEBÄUDE

DAS BÜRGENSTOCK RESORT IST MIT CAMVANE WETTERSCHUTZGITTER AUSGESTATTET. DIE LUFT KANN SO AUCH AN REGNERISCHEN TAGEN UND IM WINTER PROBLEMLOS DURCH DEN LÜFTUNGSKANAL STRÖMEN. GÄSTE SOWIE MITARBEITER UND MITARBEITERINNEN WERDEN STETS MIT SAUBERER LUFT VERSORGT.

DER KUNDE

Im Herzen der Zentralschweiz thront das Bürgenstock Resort über dem Vierwaldstättersee. Mit seinen vier Hotels, zehn Restaurant und Bars, privaten Residence Suiten, seiner Shopping-Arkade, zwei Spas, einem Gesundheitszentrum und über 30 Tagungsräumen, die Platz für bis zu 600 Personen bieten, steht das Resort für Qualität und Extraklasse.



BÜRGENSTOCK
HOTELS & RESORT
LAKE LUCERNE

DIE SITUATION

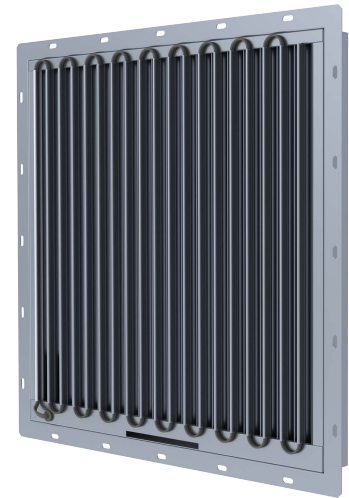
Speziell an regnerischen Tagen, sowie bei eisigen Temperaturen und Schnee, sind Lufteinlässe des Gebäude-Lüftungssystems Widrigkeiten der besonderen Art ausgesetzt. Wenn sich der Lufteinlass an einer exponierten Stelle befindet, kann leicht Regenwasser eindringen und die hochwertigen Luftfilter im Innern der Anlage beschädigen. Mit diesem Thema hatte auch das Bürgenstock Resort zu kämpfen. Durch die starke Vereisung des Gitters beim Lufteinlass wurde der Luftstrom fast komplett unterbrochen. Zudem drang Feuchtigkeit bis zu den Monoblöcken und deren Luftfiltern vor. Die Luftfiltration wurde zu einer Herausforderung.

Im direkten Vergleich; der Lufteinlass an der Aussenwand ohne CamVane links (vorher) und rechts (nachher) mit beheiztem CamVane



DIE LÖSUNG

Um die Lüftungsanlage des Bürgenstock Resorts und dessen Luftfilter vor Feuchtigkeit, Regen und Schnee zu schützen, wurde der CamVane 100 – ein speziell konstruiertes Wetterschutzgitter – empfohlen. Der CamVane 100 ist ein ausgesprochen effektiver Regenschutz, der in allen Luftfilteranlagen zum Einsatz kommt, bei denen Probleme mit Wasser, Regen oder Feuchtigkeit auftreten. Das Regenwasser wird zu 99 % abgeschieden und kann je nach Ausführung durch Schlitze, Löcher oder Röhrchen abgeführt werden. Für den Einsatz in Umgebungen mit Minustemperaturen, ist der CamVane 100 HC mit integrierter Heizung die Lösung. Die Heizung verhindert eine Vereisung des Wetterschutzgitters.



Der CamVane 100 HC mit integriertem Heizkabel verhindert Eisbildung. Dadurch ist der benötigte Volumenstrom auch bei Temperaturen bis -15° C gewährleistet.

DAS ERGEBNIS

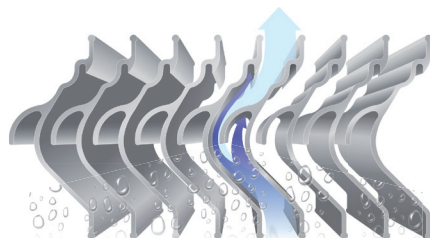
Dank der Installation des CamVane 100 HC Wetterschutzgitters kann die Luft nun wetterunabhängig und problemlos durch den Lüftungskanal des Bürgenstock Resorts strömen. Die Monoblöcke und Luftfilter sind vor Feuchtigkeit geschützt und können ihrer Aufgabe, dem Entfernen von Luftschadstoffen, Sorge tragen – Gäste und Mitarbeiter:innen werden stets mit sauberer Luft bedient.

”Seit wir die CamVane Wetterschutzgitter eingebaut haben, gibt es keine Probleme mehr mit der Vereisung”

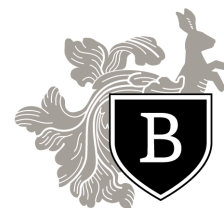
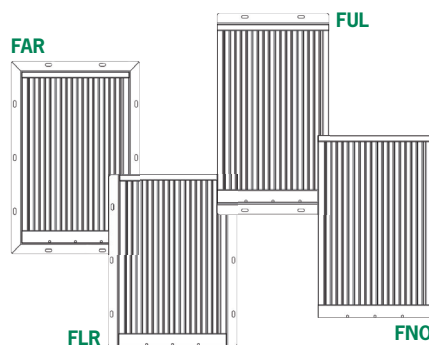
Hubert Theiler, Projektleiter Facility Management, Bürgenstock Hotels AG

CAMVANE 100 - MEHR ALS NUR EIN WETTERSCHUTZGITTER

Der CamVane 100 ist mit speziell geformten Aluminiumprofilen ausgestattet, die das Regenwasser abscheiden. Durch die senkrecht stehenden Lamellen wird das Wasser nach unten abgeführt. Erhältlich ist der CamVane 100 mit verschiedenen Flansch-Varianten oder ohne Flansch.



Ansicht von oben; das Wasser wird abgehalten



BÜRGENSTOCK
HOTELS & RESORT
LAKE LUCERNE

www.burgenstockresort.com
+41 (0)41 612 6000