



42 Brakel® Eura RWA Lamellenlüfter

# Brandschutz für das neue Moresport-Vertriebszentrum in Kapstadt

## Mit EN 12101-Rauchabzug

Moresport ist eine erfolgreiche Einzelhändlerkette für Fachsportkleidung und Campingausrüstung. Um zu gewährleisten, dass die Geschäfte in der Region Western Cape jederzeit bestückt sind, wurde ein neues 10.000 m<sup>2</sup> großes Vertriebszentrum gebaut. Die südafrikanischen Bauvorschriften schreiben einen Rauchabzug in Übereinstimmung mit EN 12101 vor. Die Ingenieurgesellschaft Aurecon und der zertifizierte Brakel-Partner Quality Power haben eine Lösung implementiert, die die Anforderungen erfüllt und gleichzeitig funktional und kostengünstig ist.

Herr Pieter Gräbe, beratender Ingenieur beim Ingenieurdienstleistungsunternehmen Aurecon, erklärt: "Die Stadt Kapstadt nimmt den Brandschutz sehr ernst. Deshalb haben wir Moresport eine sichere und konforme Lösung bereitgestellt."

### Brennbare Güter in Hochregallager

Pieter Gräbe führt weiter aus: "Das Moresport-Vertriebszentrum erfordert Hochregallager für die hochentzündlichen Produkte. Die lokalen Brandschutzvorschriften sehen vor, dass sowohl Sprinkleranlagen als auch ein Rauchabzug installiert werden".

### Sichere Flucht und gute Sicht für die Feuerwehrleute

Obwohl nur wenige Menschen im Lager arbeiten und diese mit den Fluchtwegen vertraut sind, ist der ordnungsgemäße Rauchabzug wichtig, da das Lager auch eine große Menge an brennbaren Gütern beherbergt. Die klare Schicht wurde mit einem Meter über der Regalhöhe angegeben, die bei 12 Meter liegt. Damit wird den Feuerwehrleuten bei ihrer Ankunft im Brandfall eine gute Sicht ermöglicht, um



"Neben der Tatsache, dass das Rauchabzugssystem die lokalen Vorschriften erfüllt, bietet es auch eine funktionale, kostengünstige Lösung."

P. Gräbe, Aurecon

das Feuer effektiv zu löschen. Das Gebäude wurde in sechs Zonen aufgeteilt, und Rauchklappen mussten installiert werden, um den Rauch zu extrahieren.

### Mehrwert: eine natürliche Belüftung

"Neben der Tatsache, dass das Rauchabzugssystem die lokalen Vorschriften erfüllt, bietet es auch eine funktionale, kostengünstige Lösung. Die 42 Brakel®Eura-Lüftungsöffnungen bieten täglich einen Mehrwert, da sie auch für eine natürliche Belüftung verwendet werden", ergänzt Pieter Gräbe. Die Mitarbeiter nutzen die Möglichkeit der manuellen Öffnung der Lüftungsschlitze, um im Sommer durch die natürliche Belüftung eine Kühlwirkung zu erzielen.

### Kooperation zwischen Aurecon und Quality Power

Pieter Gräbe: "Quality Power konnte eine funktionierende Lösung anbieten, und wir sind mit der Qualität und Zertifizierung der Brakel® Eura-Produkte zufrieden. Außerdem bin ich mit dem Service von Quality Power zufrieden."

