

Neubau Presswerk, Wessel

Aufgabenstellung:

Lieferung und Montage von Rauch und Wärmeabzugsgeräten mit regensicherer Be- und Entlüftung sowie Doppelklappen.

Die Aufgabenstellung war, das durch die Genehmigungsbehörde geforderte Brandschutzkonzept in allen Teilen umzusetzen. Die Steuerung der RWA Geräte in einer Auf/Zu-Steuerung sowohl für den pneumatischen Lüftungsfall, als auch für die Auslösung durch den Alarmkasten. Gleichzeitig wurde eine direkte Ansteuerung der RWA Anlage durch die Brandmeldeanlage in dem Brandschutzkonzept gefordert.



- Lösung:

8 Stück CI-System LAMILUX Lichtband B in wärmebrückenfreier Ausführung. Verglasung mit mehrschaligen PC-Hohlkammerprofilen, Dicke 10mm, opal. Ug-Wert Verglasung (2,8 W/(m²K), inkl. untergelegter, 6mm starker PETG-Platte, Schalldämmwert Verglasung 27dB. Schneelast 0,75kN/m².

25 Stück LAMILUX RWGs integriert in die Lichtbänder sowie 27 Stück CI-System Rauchluft Doppelklappe mit Verbundaufsatzkranz, 40 cm hoch, wurden als punktförmige Rauch- und Wärmeabzugsgeräte ausgeführt. Alle RWGs sind gemäß DIN 18232, Teil 3 zugelassen.



