

Luftdurchlässige Einhausung technischer Anlagen

Heiz-, Lüftungs- und Rückkühlanlagen werden bei höheren Gebäuden gerne auf dem Dach platziert. Diese Gerätschaften wollen vor Wind und Wetter geschützt sein, aber auch so wenig wie möglich auffallen. Kaum ein anderes Element eignet sich zur diskreten Einhausung besser als Gitterroste. Text und Bilder: Sprich

Einhausungen von technischen Anlagen haben die Anforderungen, dass sie diese vollständig verdecken, schützen und optisch in die Gebäudeumgebung passen. Ebenso wichtig ist ein hoher Luftdurchlass, damit einer Heizungs- oder Lüftungszentrale genügend Frischluft zur Verfügung steht. Aus diesem Grund entschied man sich für den Pressrost als Einkleidung.

Stahlkonstruktion

Die Stahlunterkonstruktion besteht aus Stützen, Dachträgern und Windverbänden. Sämtliche Teile sind miteinander verschraubt. Zum Schutz des Flachdachs wurden die Stützen

über Fussplatten auf flachliegende Betonplatten befestigt. Die Pressroste sind mit örtlichen Halteklemmen an die Stahlunterkonstruktion befestigt.

Eigenschaften Pressroste

Die Pressroste besitzen eine Maschenweite von 33 × 33 mm und sind duplexiert. Das heisst, dass sie in einem ersten Schritt feuerverzinkt wurden, um sie dauerhaft korrosionsbeständig zu machen. In einem zweiten Schritt folgte die Pulverbeschichtung im RAL-Farbtönen 7016. Diverse Pressroste weisen Aussparungen auf, damit Lüftungsrohre ungehindert durch den Mantel geführt werden können.

Wartung

Zu Wartungszwecken wurde eine abschliessbare Tür eingebaut. In ästhetischer Hinsicht lässt sich diese kaum von der festen Front unterscheiden, lediglich der flache, vertiefte Schlosskasten und der Türknauf weisen auf eine Tür hin.

Der Name Sprich steht für mehr als nur die Lieferung von hochwertigen und beständigen Produkten. Wir stehen Ihnen vom Anfang bis zum Ende Ihres Projektes mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite, damit Sie das Endresultat uneingeschränkt geniessen können.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme:
www.sprich.ch ■



Pressroste eignen sich bestens für die Einkleidung von Heiz-, Lüftungs- und Rückkühlanlagen.



Sicht von oben: Ausschnitte für die Lüftungsrohre. Die Frontelemente führen bis oberkant Dachelemente.

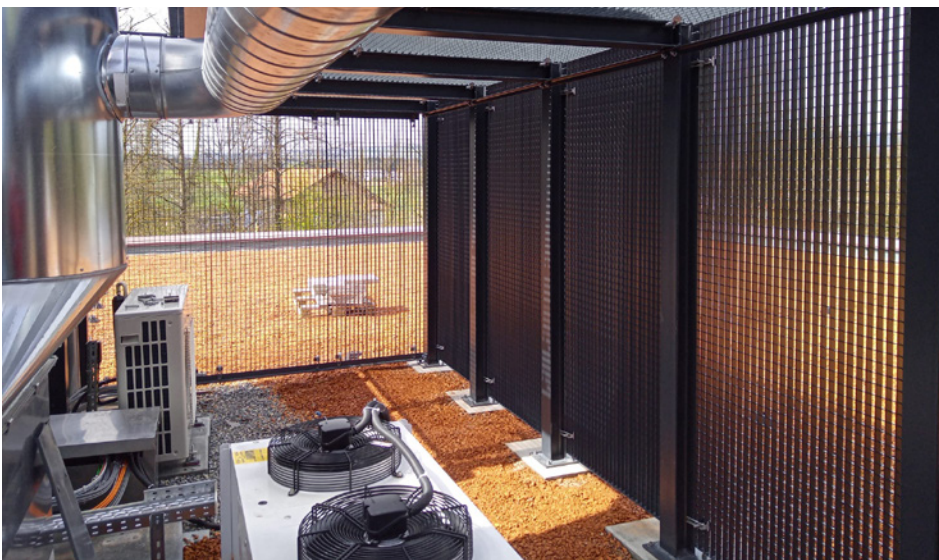
Bautafel

Objekt:	Einhausung technischer Anlagen
Ausführung:	Pressroste inkl. Ausschnitte und Stahlunterkonstruktion
Material:	Stahl feuerverzinkt
Oberfläche:	Duplexiert mit Pulverbeschichtung RAL 7016
Maschenweite Gitterroste:	33 × 33 mm
Tragstab:	25/2 mm
Lieferant:	SPRICH AG

Das Fachregelwerk Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik enthält im Kap. 1.4.5 wichtige Informationen zum Thema «Ausführung von Stahlbauten».



Verhindern Sie Schadenfälle mit Hilfe des Fachregelwerks. Das Fachregelwerk ist unter www.metallbaupraxis.ch erhältlich.



Innenansicht: Gut zu erkennen sind die Tragkonstruktion und die von Betonboden und Isolation abgekoppelte Abstützung.



Ein Schlosskasten aus Blech ist im Pressrost eingeschweisst.