

Ventilatieluiken

Ventilatieluiken

Om de verschillende ventilatiesystemen efficiënt te laten werken zijn voorzieningen vereist om verse lucht de schuur binnen te laten en oude bewerkte lucht af te voeren. OmniHout BV ontwikkelt luiken om dit te realiseren.

Luiken in de buitengevels zorgen ervoor dat er gereguleerd kan worden in de toe- en afvoer van lucht. De kozijnen worden opgebouwd uit een houten frame en voorzien van zware scharnieren. Het luik wordt opgebouwd uit een houten regelwerk en afhankelijk van de situatie kan deze gevuld worden met een hardschuim isolatiemateriaal (30 mm tot 120 mm). De buitenzijde van het luik kan worden afgewerkt met een onderhoudsarme staalplaat. Deze staalplaat is verkrijgbaar in dezelfde kleur als de beplating van uw schuur.



Luikenbediening

Om de luiken te laten openen en sluiten, wordt er een luikenbediening aangebracht. De luiken worden gekoppeld aan 'tandheugels' die verbonden zijn aan een centraal lopende as. De aandrijving van deze as gebeurt middels een elektrische motor. Deze motor kan handmatig worden aangestuurd of worden gekoppeld aan een computersysteem, welke de luiken geautomatiseerd open en dicht stuurt.

Aandrijfmotor

Met behulp van een aandrijfmotor kunnen de luiken geopend en gesloten worden. Deze zijn ook los verkrijgbaar.



Kleppenregisters

Een compacte variant van de (geïsoleerde) luiken zijn kleppenregisters. De registers hebben een voordelige inbouwdiepte, welke niet verandert tijdens het gebruik. Nadeel van deze kleppen is dat ze niet verkrijgbaar zijn in een geïsoleerde versie, waardoor de kans op condens groot is. De kleppenregisters worden geleverd met een ingebouwde aanstuurmotor, waardoor op kosten bespaard kan worden.