

Produkten

Ventisol Isolight består av ett system med strängpressade aluminiumprofiler med mellanliggande fasta eller öppningsbara paneler av 4-skikts polykarbonatglas. Sargen är tillverkad av trä eller förzinkad stålplåt som utvändigt isolerats med mineralull. Samtliga exponerade infästningar är tillverkade av rostfritt syrafast stål. De öppningsbara panelerna kan öppnas via gastrycksfjäder eller via 230V elmotor. Elektriska motorer är CE märkta. Nedstörtningskydden som monteras i sarg vid öppningsbara paneler är tillverkade av galvaniserat stål. Diverse beslag och förstärkningar i konstruktionen är rostskyddsbehandlade genom elförzinkning.

Isolight serien innehåller inga ämnen upptagna av Kemikalieinspektionen betr. OBS-, Begränsnings- Eller Allergilista. Undantaget är zinklegering i rostskyddet och metalllegeringen i smältsäkringarna.

Produktinnehåll

Galvaniserat stål - innehåller zink
Aluminium
Rostfritt stål
Mineralull - innehåller bakelit
Polykarbonatglas (plast)
EPDM Cellgummi - tätlist innehåller zinkoxid
Smältsäkring - bly, kadmium, vismut, tenn

Förpackning

Isolight levereras på engångspall av trä. Systemet monteras på plats. Pallarna är inplastade med polyetenfilm.

Transport

Transporten sker med lastbil.

Användning

Isolight användes dels för att släppa in ljus i fastigheter men även för att släppa ut rökgaser vid brand. Produkten kan även användas för komfortventilation genom vädring.

Tillverkning

Energi
El och naturgas

Utsläpp till vatten och luft
Inga.

Inverkan på mark
Inga.

Restprodukter

Polykarbonatglas lämnas till återvinning för förbränning.
Metaller, trä, mineralull etc. lämnas till återvinning. Samtliga ingående komponenter är fullt återvinningsbara.

Buller
Ljudnivåerna under tillverkningsprocessen ligger inom gällande gränsvärden.

Rivning

Demontering sker för hand och omhändertas som restprodukt.

Restprodukter

Återanvändning
Isolightsystemet kan demonteras del för del och återanvändas till 100%.

Materialåtervinning
Samtliga ingående komponenter kan källsorteras och återvinnas.

Energiutvinning
Brännbara restprodukter kan förbrännas i av miljödomstolen godkända anläggningar.

Avfallsprodukter
Isolight behöver inte hanteras som farligt avfall och kan deponeras på godkända anläggningar.

Miljöansvarig: Jonas Einarsson