



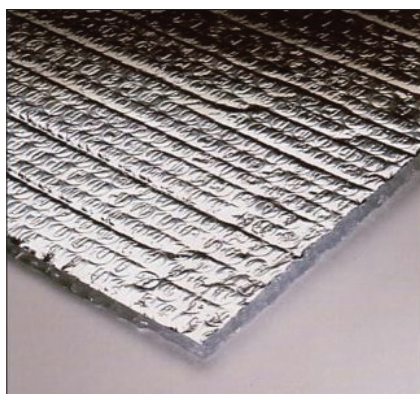
Astro-Foil Double Bubble & Astro-White II reflekterende isolasjon



8mm tykk miljøvennlig isolasjon

Astro-Foil reflekterende isolasjon er et revolusjonerende isolasjons-produkt som er ekstremt pålitelig, ikke påvirket av fuktighet, miljøvennlig, fiberfri, lett i vekt, enkelt å installere og evigvarende.

Astro-Foil reflekterende isolasjon består av to lag med aluminium som er laminert på utsiden av to lag med ekstra kraftig polyetylen luft-bobler. Luft-boblene fanger luft mellom aluminium lagene. Det er nettopp disse luft-lommene som gir Astro-Foil reflekterende isolasjon sine meget gode u-verdier.



Effektiv og håndteringsikker

Isolere kanaler med 8mm "double bubble", Astro-Foil reflekterende isolasjon. Astro-Foil kan stiftes, teipes, monteres med sveisepinner eller skrues til enhver type kanalkonstruksjon.

Dens tykkelse og smidighet tillater installering i trange omgivelser. Den er meget fordelaktig der liten plass er et tema: Astro-Foil tar kun opp 1,6cm (8mm topp og 8mm bunn) i totalhøyde der hvor standard isolasjon tar opp fra 5 til 10cm. For maksimal effekt er det nødvendig å benytte 20mm tykke x 50mm brede spacere hver 60cm (se u-verdi tabell på side 2).



Miljøvennlig og økonomisk

Super effektiv - Reflekterer opp til 97% av strålingsvarme energien.

Kontinuerlig prestasjon - Ikke påvirket av fuktighet.

Håndteringsikker - Ingen spesialbehandling eller pustebeskyttelse nødvendig.

Lett å installere - Lav vekt, kuttet, teipes og stiftes enkelt.

Ingen bekymringer - Ingen helsefare, nå eller senere.

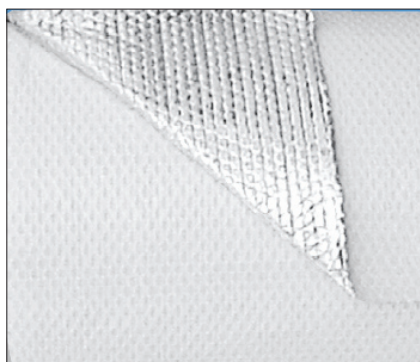
100% miljøvennlig.

Varighet - Den termiske ytelsen vil aldri reduseres.

Tøff - Ekstremt punktering- og rivebestandig.

Økonomisk - 50% billigere å installere, evigvarende.

Temperatur område - -46° til 86° C



Se produktdata på baksiden.



Astro-Foil Double Bubble & Astro-White II Produktdata

Teknisk Data

Dimensjoner: 1,2m bredde x 38,7m lengde 46.45 m² pr. rull

Temperaturområde: -46°C til 86°C

Tykkelse: 8 mm

Vekt: 382 g/m²

Punktering Motstand: 455 kPa

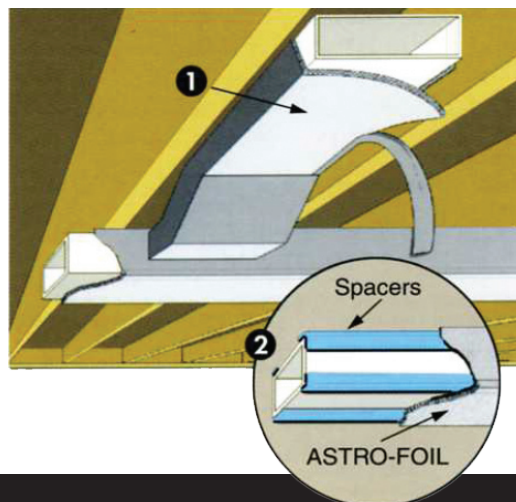
Brann Egenskaper - NT 036

Maksimal Røykproduksjon (m²/s): 4,1

Klassifisering: PIII*

Folie Refleksjon/Utstråling: 97% / 3%

Vann Gjennomtrengning: 0,02



***NB. Se analyse av brannteknisk rapport fra Sintef på www.astrofoil.no**

Astro-Foil Double Bubble (folie begge sider):

En ¾" (ca 18 mm) luftlomme blir skapt mellom utsiden av kanaloverflaten og isolasjonen ved hjelp av tre (3) bånd av 5 cm bred ASTRO-FOIL "spacer" som omkranser kanalen med cc 400 mm. "Spacerene" og ASTRO-FOIL isolasjonen er holdt på plass av folie tape. På grunn av den reflekterende isolasjonens konstruksjon er ikke fuktighet en faktor i den målte termiske ytelsen.

ΔT (°C)	U (w/m ² k)	R (m ² /wk)
-2,5	0,914	1,094
-1	0,943	1,061
4,7	0,988	1,012
9,5	1,033	0,968

Astro-White II (folie på én side):

ASTRO-White II er kledd direkte på utvendig kanaloverflate uten bruk av "spacer".

ΔT (°C)	U (w/m ² k)	R (m ² /wk)
-2,9	1,192	0,839
-0,2	1,403	0,713
4,2	1,425	0,702
8,1	1,476	0,677

*Stated U and R Values are a conversion of results from Service Bulletin HVAC002 Thermal Testing issued by Astro-Foil Innovative Energy. These values are a summary of test results as performed by Dr. David Yarbrough of the Department of Chemical Engineering for the Tennessee Technological University as listed in the JOURNAL OF THERMAL INSULATION Volume 15 – October 1991.

For mer informasjon og bestilling kontakt våre distributører:

Roald & Sønn AS
Alt i blikkenslagerutstyr

Roald & Sønn AS
Rosenholmv. 15, N-1252 Oslo
Tlf: 23 19 15 50. Fax: 22 62 05 97

STÅLPROFIL A/S

Stålprofil A/S
Industrivn. 9, N-3174 Revetal
Tlf: 33 06 53 00. Fax: 33 06 53 09

NEUMANN BYGG AS

Neumann Bygg AS, avd. Bergen
Sandviksboder 58 - 5807 Bergen
Tlf: 55 54 98 00 - Fax: 55 54 99 98

Brødr. Pettersen
BLIKKENSLAGEREN I ROGALAND
ALT ITAKARBEID - INNEKLIMA

Brødrene Pettersen AS avd. Stavanger
Forusskogen 1 - 4033 Stavanger
Tlf: 51 57 51 60 - Fax: 51 57 00 62