



**MONTERES RASKT OG ENKELT  
PÅ FIRKANT KANALER!**



**DET ER FORT GJORT Å MONTERE  
PÅ RUNDE KANALER MED BEND  
OG OVERGANGER !**

## PRODUKT DATABLAD

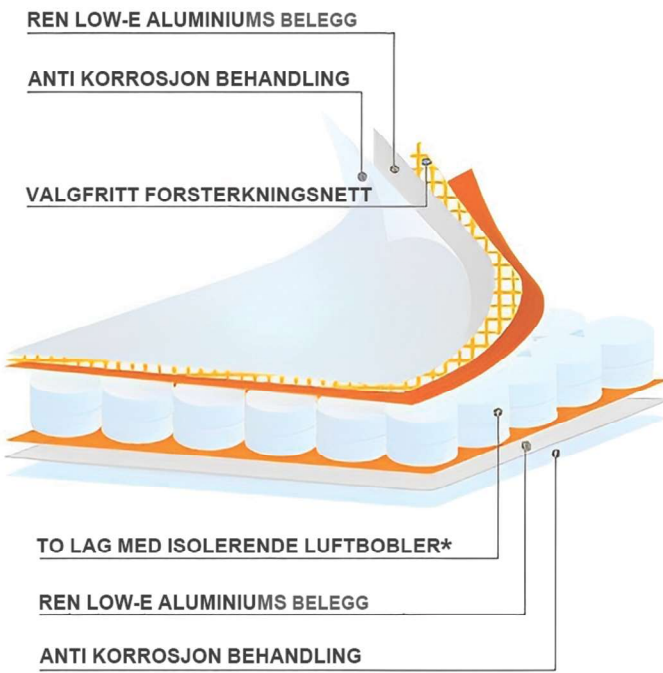
Produktegenskaper	Enheter	Polynum™ Dobbel
Nominell tykkelse	mm	+/- 8.0
Folie tykkelse	Mikron	På minst 8.0
Emissivitet (ASTM C 1371)		0,05
Refleksjonsevne (ASTM C 1371)		0,95
Varmemotstand (R) tak-ned	3.16	17.50
Rull dimensjon	M	1.20 x 40.00
Dekningsområde	M2	48,00
Rull vekt	Kg	+/- 15,50
Produkt stabilitet		
Anti-korrosjons behandling		Begge sider
Vanddamp gjennomtrengning ASTM E- 96	g / ft² • hr	0,0018 (metode EN)
Sopp og bakterievekst (ASTM C 1338)		Ingen vekst
Termisk motstand	m²•°C/W	Btu*in/(hr*ft²*°F)
Test/Rapport/Laboratorium	Standard/metode	Resultater
Vanddamp gjennomtrengning	ASTM E-96 (metode A)	0,0018
Strekfasthet ASTM C 1136-92	g/cm- bredde	MD 2650 TD 2750
Punkteringsevne TAPP T803	Joule	4.0
Lyddemping (NRC)	ASTM E -384-90	55 %
Lyddemping Klasse ISO 717- 1	ISO 717- 1	dB (- 6)
Produkt stabilitet, tester og rapporter		
Europeisk teknisk godkjenning	DIT	Bestått
Brannikkerhet		
Brannklassifisering: Europeisk Union (EU)	13501-1- 2019	*Klassifisering <b>B - s1, d0</b>
* Brannhemmende formel		

**Besøksadresse**



**GJØR DET RASKT OG ENKELT  
MED POLYNUM™ REFLEKTERENDE  
ISOLASJONSPRODUKTER!**

## DETALJTEGNING AV POLYNUM DOUBLE



 **B - s1, d0**

Europeisk Union (EU) 13501-1- 2019

## FORDELER VED Å VELGE POLYNUM

Det er mange gode fordeler ved å velge Polynum produkter. Både i Polynum produktets egenskaper og i installasjonen.

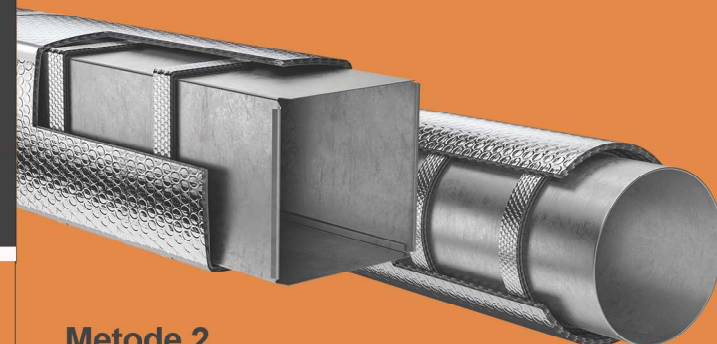
- Enkelt å montere
- Et lett produkt
- Klør ikke, HACCP og BRC godkjent
- Kan brukes både i varme og kalde klima
- Fukt, sopp og muggsikker
- Tiltrekker ikke skadedyr
- Antistatisk, samler ikke støv, holder ikke på bakterier, lukt eller skitt.
- Det er ikke nødvendig med verneutstyr som hansker eller åndedrettsutstyr.
- Hypoallergent, ikke smuldrende materiale, ingen luftbårne mikropartikler.



### Metode 1

Double Bubble One kan monteres direkte på kanaloverflaten. Denne metoden er ofte brukt til enkel kondensisolering og gir en isolasjonsevne som tilsvarer et 25 mm mineralull produkt..

TERMISK KONDUKTIVITET 0.03424 (W/M·K)  
TERMISK MOTSTAND 0.03424 (M2·K/W)



### Metode 2

Ved bruk av Double Bubble må det lages et 24 mm luftrom mellom den utvendige kanaloverflaten og isolasjonen. Dette gjøres ved å bruke 3 omslag med 50 mm bred Double Bubble montert på 600 mm intervaller. Denne metoden er ofte brukt til kondensisolering i mer krevende situasjoner og gir en isolasjonsevne på omtrent det samme som et 50 mm mineralull produkt.

TERMISK KONDUKTIVITET 0.03424 (W/M·K)  
TERMISK MOTSTAND 0.03424 (M2·K/W)

## POLYNUM DOUBLE

Polynum™ Double: reflekterende isolasjon er 8 mm tykk og består av to 4 mm isolerende og brannhemmende polyetylen boblelag laminert mellom to reflekterende Low-E aluminiumslag med 95% til 97% refleksivitet som utgjør en lav strålingsvarme absorpsjon som leverer en emissivitet på 0,03 til 0,05.

\*Vår anti-korrosjonsbehandling påføres alle Polynum™-produkter for varig ytelse under alle klimaforhold, inkludert kystområder og områder med høy luftfuktighet.

## KLIMA, MILJØ OG BÆREKRAFT

Arbeidsplass HMS, beboere, helse og menneskelig velvære	<p>Lav gassing</p> <p>Redusert eller ingen toksisitet gjennom livssyklusen</p>
Habitat og biologisk mangfold bevaring	<p>Reduserte terrestriske påvirkninger</p> <p>Reduserte akvatiske påvirkninger</p>
Luftforurensing	<p>Redusert eller ingen toksisitet gjennom livssyklusen</p> <p>Redusert smog-dannende potensia</p>
Gjennomsnittlig resirkulert innhold i ferdig produktet	+/- 20%
Resirkulerbarhet	Resirkulerbar under spesifikke forhold
Gjenbrukbarhet	Gjenbrukbart produkt
Vannbruk	Ingen vann brukt i Polynum™-produksjonsprosessen
Behandling av drivhusgass utslipp	Ingen klimagassutslipp i Polynum™-produksjonsprosessen
Ozonedbrytende stoffer	Ingen tilstede i det ferdige produktet

\*Thermisk motstand og konduktivitet i henhold til ASTM C 518-04  
Oktober 31, 2008  
Rapport nr. RD08485