



ReReSol

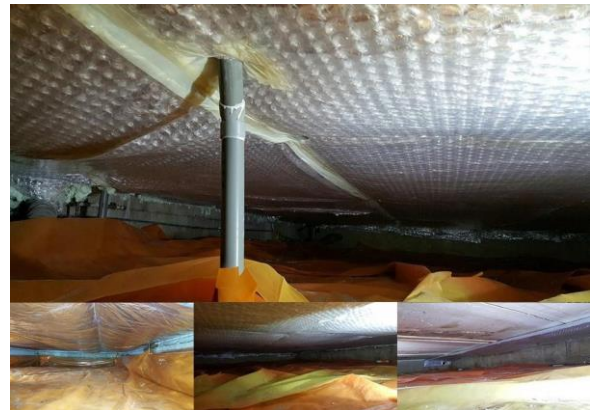
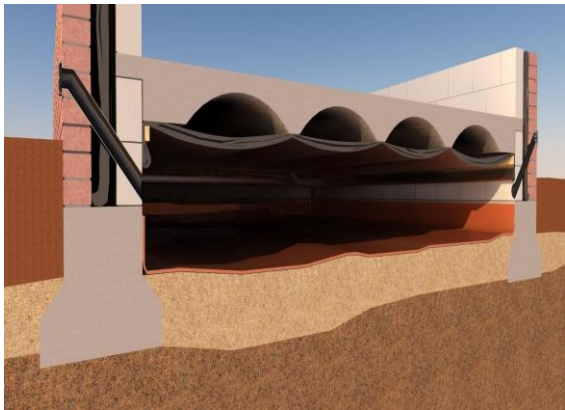
Isoleren en elektrisch verwarmen

Er zijn in de handel diverse mogelijkheden om te isoleren en te verwarmen. Wij doen dat alleen elektrisch. Hoe? Door isoleren en elektrische verwarming te verwerken. Deze verwarming verbruikt echter aanzienlijk minder dan gebruikelijk wordt aangeboden.

Onderstaand treft u de informatie aan.

I Reflectie- isolatie:

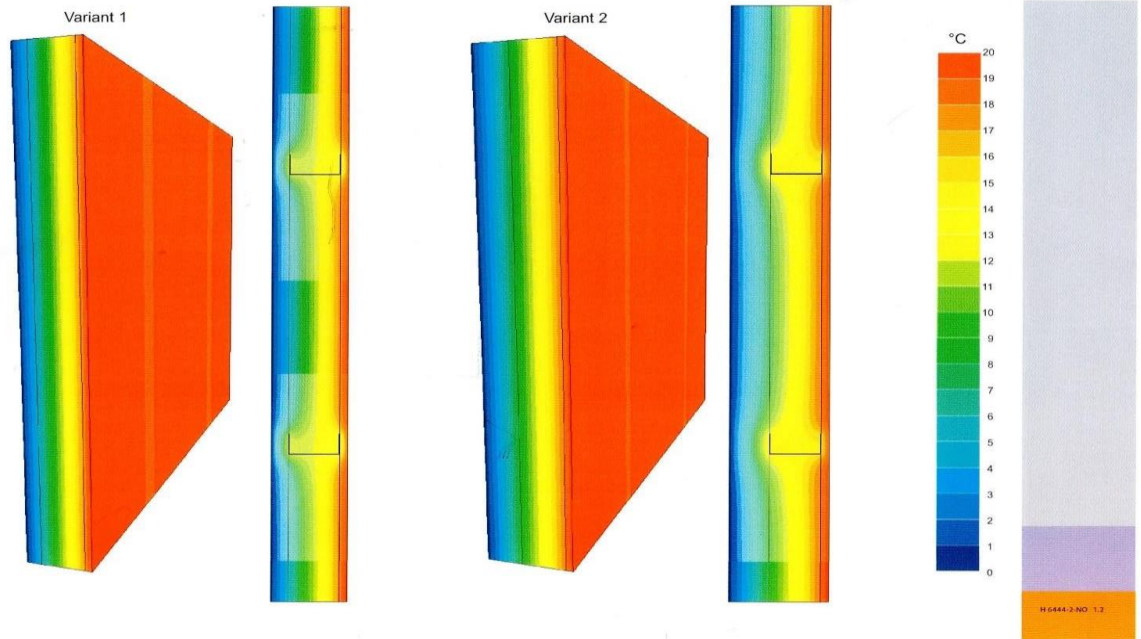
Dit is het nieuwe isoleren! Velen kennen het isoleren van vloeren door een deken aan te brengen. Dit wordt door enkel enkele vellen aluminium en lucht gerealiseerd. Nu hebben wij reflectie isolatie. Dit is een dikker pakket van aluminium en luchtdelen. Hierdoor kunnen we met een dunnere dikte een perfect geoptimaliseerd, isolerend pakket leveren.



Prijzen v.a. € 44,00 per m2.



Bijlage 1 Rekenresultaten R_c-waarde voorzetwand



Onderzoeksburo Peutz heeft vastgesteld dat bij een dikte van 50 mm reflectie-isolatie een optimum wordt bereikt. Koude van buiten dringt niet verder door bij ca 25 mm en andersom geldt dit ook voor de warmte van binnen uit.

Dus 50 mm reflectie-isolatie is voldoende. Echter de geleerden van ISSO hebben anders gemeend.

Wij kunnen een en ander aantonen met praktijkresultaten uit onze testwoningen voor woningcorporatie Antares.

Prijzen zijn bruto!

	Platen				m2/plaat	Prijs/m2	Prijs/plaat	Prijs/m2
200725	3S isolatie T2,5	1200*	600*	40	0,72	€ 20,80	€ 14,98	
200730	3S isolatie T3,0	1200*	600*	50	0,72	€ 21,30	€ 15,34	
200735	3S isolatie T3,5	1200*	600*	60	0,72	€ 21,60	€ 15,55	
200740	3S isolatie T4,0	1200*	600*	80	0,72	€ 24,60	€ 17,71	
200745	3S isolatie T4,5	1200*	600*	100	0,72	€ 32,70	€ 23,54	
200750	3S isolatie T5,0	1200*	600*	120	0,72	€ 37,70	€ 27,14	
200755	3S isolatie T5,5	1200*	600*	140	0,72	€ 40,30	€ 29,02	
200760	3S isolatie T6,0	1200*	600*	160	0,72	€ 42,80	€ 30,82	



III Dakisolatie

Het bouwbesluit eis een R_c van 6,0 voor het dak. Op basis van weerstand (λ 0,032) is dit in de praktijk alleen haalbaar met een dik isolatiepakket op het dak. Met de 3S reflectiefolie kunnen we probleemloos $R_c = 6,0$ halen.

Problematiek:

- Dikker dakpakket
- Aanpassen HWA, dakgoten
- Steigerwerk
- Nieuwe dakpannen
- Arbeidsintensief
- Langdurige overlast
- DUUR
- Lange terugverdientijd





Oplossing: Van binnenuit isoleren met 3S isolatiepakket.
Luchtdicht afwerken met tape en eventueel gipsplaten.



Voordelen:

1. Weinig overlast voor bewoners.
2. Snel, eenvoudig en voor diverse afwerkmogelijkheden geschikt.
3. Geen overlast in de wijk i.v.m geleverde materialen zoals dakplaten, pannen, hout, containers, etc.

Aanzienlijk goedkoper en sneller dan van buiten isoleren.



PRIJZEN:

Reflectie Isolatie

Afhankelijk van de situatie en aanwezige isolatie wordt de dikte bepaald.

Bijvoorbeeld: Niet geïsoleerd dak;

Rc 6,0

Benodigd aan isolatie vgs ISSO T6+ T1,5 = 180 mm + MS systeem, luchtdicht afwerken en gipsplaat
€ 98,75/ m2.

Vloerisolatie:

Aanbrengen folie en luchtdicht afwerken ca. € 45,00 per m2.