

Plafondisolatie van binnenuit

Wij isoleren uw plafond of platte dak aan de binnenkant, op een van drie manieren, inclusief stucwerk en schilderwerk. Eén ploeg, één prijs per m². Het dak zelf blijft dicht.

Het past bij eigenaar-bewoners met een plat dak of koude zolder, bij bovenste appartementen, ook met een VvE, en bij verhuurders en beleggers die het energielabel willen verbeteren.

De drie manieren

Manier en wat erin zit	Isolatie	Plafond zakt	Per m ² excl. btw	Tot incl. btw
Plafond inblazen Cellulose in de holte, boorgaten luchtdicht gestuct, twee keer geschilderd	16 cm Rd 4,21	niet	€ 95	€ 114,95
Folie en rachels Rachels, folie, cellulose en een nieuwe plaat, gestuct en geschilderd	16 cm Rd 4,21	ongeveer 18 cm	€ 145	€ 175,45
PIR met stucwerk PIR-platen van 80 mm, volledig gestuct en twee keer geschilderd	80 mm Rd 3,6	ongeveer 9 cm	€ 275	€ 332,75

Plafond inblazen

Voor een plafond met een holle ruimte erboven, zoals onder een plat dak met een houten balklaag. Het plafond blijft zitten.

1. Afdekken en stofvrij werken.
2. Per balkvak één of twee kleine gaten.
3. 16 cm EasyCell droog inblazen.
4. Gaten luchtdicht dicht en afstucen.
5. Twee lagen witte muurverf, opruimen.

Folie en rachels

Voor een plafond zonder holle ruimte, of een plafond dat toch vernieuwd moet worden.

1. Afdekken en stofvrij werken.
2. Rachels onder het bestaande plafond, met dampremmende folie.
3. 16 cm EasyCell droog inblazen.
4. Gipsplaat en luchtdicht stucwerk.
5. Twee lagen witte muurverf, opruimen.

PIR met stucwerk

Voor een ruimte met weinig hoogte, of als u de dunste laag met een hoge isolatiewaarde wilt.

1. Afdekken en stofvrij werken.
2. PIR-platen van 80 mm tegen het bestaande plafond.
3. Naden en randen luchtdicht.
4. Volledig stucwerk.
5. Twee lagen witte muurverf, opruimen.

Een plafond dat los zit of doorhangt, een systeemplafond of schroten halen we bij folie en rachels en PIR met stucwerk eerst weg; dat is een losse optie met een prijs na foto's of een schouw. Zie het prijsblad voor alle opties en bedragen.

Kerngegevens cellulose

Materiaal	Cellulose (EasyCell), van gerecycled krantenpapier, droog ingeblazen
Standaarddikte	16 cm
λD	0,038 W/mK
Rd laag	4,21 m ² K/W
Rc dak	3,71 m ² K/W
Brandklasse	B-s1,d0
Biobased	ja

Kerngegevens PIR

Materiaal	PIR-isolatieplaten
Dikte	80 mm
λD	0,022 W/mK
Rd laag	3,6 m ² K/W
Plafond zakt	ongeveer 9 cm
Biobased	nee

Cellulose: Rd en Rc per dikte

Dikte	Rd laag (m ² K/W)	Rc dak (m ² K/W)	Rd van 3,5 of meer	Zakt bij folie en rachels
10 cm	2,63	2,40	nee	12 cm
14 cm	3,68	3,27	ja	16 cm
16 cm (standaard)	4,21	3,71	ja	18 cm
20 cm	5,26	4,58	ja	22 cm
22 cm	5,78	5,02	ja	24 cm

De Rd is de waarde van de isolatielaag zelf, dikte gedeeld door λD . Die toetst RVO voor de ISDE. De Rc is de waarde van het hele dak, inclusief de houten balken, en gebruikt de energieadviseur voor het label. De Rc-waarden komen uit de gecontroleerde kwaliteitsverklaring van de fabrikant voor NTA 8800, voor een dak met 6,5% hout. Bij plafond inblazen zakt het plafond niet; bij folie en rachels is het zakken een schatting: de isolatiedikte plus rachels, plaat en afwerking. De exacte maat volgt bij de opname. Een dikkere laag dan 16 cm kan; de prijs daarvan volgt vóór de uitvoering.

Prijs

Per m² excl. btw, alles erin: plafond inblazen € 95, folie en rachels € 145, PIR met stucwerk € 275.

Isoleren, stucen en schilderen, inclusief afdekken en opruimen. Minimaal 20 m². Een prijs incl. btw noemen wij alleen als bovengrens: tot € 114,95, € 175,45 en € 332,75 per m². Afwerking zoals wanden mee schilderen of stuken kiest u los, met een vaste prijs; zie het prijsblad. Rekenen met uw eigen m²: isoplafond.nl/prijs-berekenen.

Wij vragen de ISDE kosteloos voor u aan, met uw machtiging, na oplevering en volledige betaling. RVO stelt het bedrag vast en maakt het aan u over. Er is geen garantie. Voor eigenaar-bewoners kan de ISDE gelden. Zie de ISDE-checklist.