ecomat
bio-ecologisch bouwen en wonen

pavatex
bouwen.isoleren.comfort

PAVATHERM-OG

Natuurlijke isolatieplaat voor zoldervloeren
Effectief isoleren-direct beloopbaar

01 / 2015

Efficiënt en natuurlijk isoleren zonder kunststoffen

Niet-geïsoleerde zoldervloeren kosten ons handenvol geld!

Zonder isolatie op de zoldervloer wordt deze ruimte die in vele gevallen enkel gebruikt word als stockeerruimte immers mee verwarmd met de rest van de woning.
Zodoende lijdt ook het woonklimaat in huis door het ontbreken van een isolatielaag op deze vloer zowel in winter als zomer!

Indien we dus opteren om deze zoldervloer te gaan isoleren dienen we ook - nu méér dan ooit - een aantal belangrijke overwegingen te maken :

- gebruiken we materialen die vrij zijn van schadelijke stoffen?
- zetten we zo natuurlijk mogelijke materialen in?
- zijn die materialen dan gemaakt van hergroeibare grondstoffen?
- werken we aldus mee aan het verlagen van de CO_2 uitstoot?

Slijtbestendig oppervlak maakt loopvloer overbodig
PAVATHERM -OG is een isolatieplaat afgewerkt met een speciale toplaag.
De uitstekende isolatiewaarde van de plaat, gecombineerd met een slijtvaste en beloopbare bovenste laag, is de ideale oplossing om de bovenste verdiepingsvloer van een niet-ingerichte zolder makkelijk en efficiënt te isoleren.

De zwevende plaatsing en de mogelijkheid deze 80mm dikke isolatieplaat te combineren met een gewone Pavatherm isolatieplaat eronder, maakt het mogelijk op een makkelijke en energie-efficiënte manier zo dicht mogelijk bij het verwarmde volume te isoleren.

Als ondergrond voor deze isolatieplaten zijn massieve dek-vloeren geschikt alsook een gewone volhouten vloer of OSB/multiplex beplating van minstens 18mm dik.

Houtvezelisolatie verhindert vochtophoping
Met de natuur als voorbeeld zijn Pavatex isolatieproducten dampopen en zijn ze in staat waterdampmoleculen te transporteren. De natuurlijke dampopenheid biedt vanuit bouw-technisch oogpunt de garantie dat de isolatie op een duurzame wijze zijn functie vervult.

de isolatieplaat voor het isoleren van vloeren van ongebruikte zolders

speciaal verstevigde toplaag maakt een loopvloer desgevallend overbodig

te combineren met andere Pavatherm uitvoeringen voor een verhoogde isolatiewaarde

Ook in 2015 ondersteunt de Vlaamse regering het isoleren van daken of zoldervloeren.

In sommige gevallen is het zelfs eenvoudiger de zoldervloer te isoleren. Hier komt de PAVATHERM OG oplossing dan ook sterk naar voren voor zover de zoldervloer gesloten is.
Dwz wanneer er op de balken een beplating ligt of wanneer de zoldervloer bestaat uit een betongewelf.

Wanneer een isolatielaag aangebracht wordt met een R-waarde van minstens 3,5m^{2}K/W krijgt u alvast €3 per m2 geplaatste isolatie wanneer u de isolatie zelf plaatst en €6 als u deze laat plaatsen door een aannemer. Voor een R waarde van 4, bekomt u 3,5 of 7€ en voor R= 4,5, krijgt u 4 of 8€/m2.
(isolatiepremies 2015 via de netbeheerder in bestaande woningen die op het distributienet zijn aangesloten voor 01/01/2006)

het handige formaat (102*58cm) past altijd door het zolderluik en laat zich snel plaatsen ; door de slijtbestendige bovenlaag is de isolatieplaat direct beloopbaar

eenvoudig en snel op maat te zagen met courante houtzagen ; *Ecomat adviseert de handige Alligatorzaag (Bosch) om op zolder te verzagen*

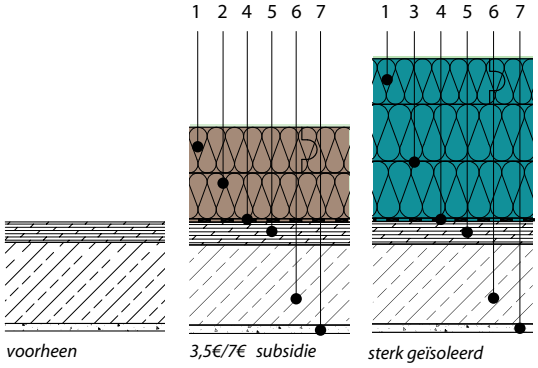
een dubbele laag Pavatherm (OG) maakt het mogelijk leidingen te integreren of om een nog hogere isolatiewaarde te realiseren

de sterke tand-en groef verbinding zorgt voor een naadloze isolatielaag die een echte warmteknoop-onderbreking verzorgt

Constructie 1

Massieve draagvloer met cementvloer (chape)
Isolatiedikte voor belastingen tot max. 500 kg/m²
niet geschikt voor woondoeleinden

voorheen	*3,5€/7€ per m2 subsidie*	*sterk geïsoleerd*
0,26 m^2K/W	4,0 m^2K/W	7,14 m^2K/W

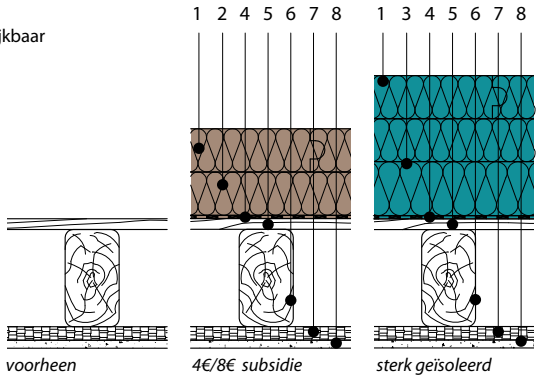


1. PAVATHERM-OG 80 mm
2. PAVATHERM 80 mm
3. PAVATHERM 2-lagig (2*100 mm)
4. Bij verse chapes een beschermfolie PAVATEX RSP
5. Cementvloer (chape)
6. Betonplaat
7. Pleisterlaag

Constructie 2

Houten plafondbalken met heraklith plafond of vergelijkbaar
Isolatiedikte voor belastingen tot max. 500 kg/m
niet geschikt voor woondoeleinden

voorheen	*4€/8€ per m2 subsidie*	*sterk geïsoleerd*
0,81 m^2K/W	4,5 m^2K/W	7,19 m^2K/W

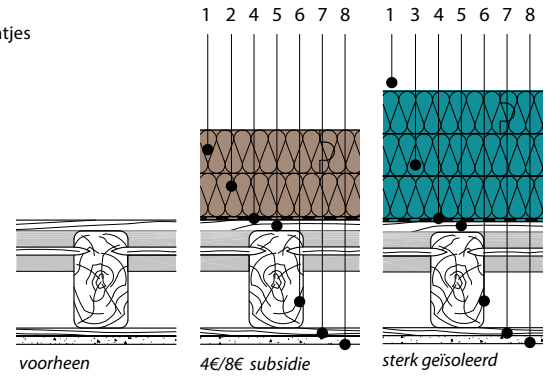


1. PAVATHERM-OG 80 mm
2. PAVATHERM 80 mm
3. PAVATHERM 2-lagig (vb 80+100mm)
4. PAVATEX DB 3.5 Dampremmend papier
5. Bestaande plankenvloer 20 mm
6. Vloerbalken
7. Heraklith/Pavatex-plaat 25 mm
8. Pleisterlaag

Constructie 3

Houten plafondbalken met oude pleister op houten latjes
Isolatiedikte voor belastingen tot max. 500 kg/m
niet geschikt voor woondoeleinden

voorheen	*4€/8€ per m2 subsidie*	*sterk geïsoleerd*
0,73 m^2K/W	5,23 m^2K/W	7,24 m^2K/W



1. PAVATHERM-OG 80 mm
2. PAVATHERM 80 mm
3. PAVATHERM 160 mm
4. PAVATEX DB 3.5 Dampremmend papier
5. Oude plankenvloer 21 mm
6. Vloerbalken
7. Typische houten latjes
8. Pleisterlaag

Technische Kenmerken		
Houtvezelisolatieplaat		EN 13171
DIBt-erkenning		Z-23.15 -1429
Warmtegeleidingscoëfficiënt λd	W/(mK)	0.043
Densiteit	kg/m³	155
Specifieke warmtebuffercapaciteit	J/(kg K)	2.100
Diffusieweesrtandsgetal	µ	5
Drukspanning bij10% vervorming	kPa	30
Toepassingsgebieden (DIN 4108-10)	DAD-dm, DI-zg, DEO-dm, WAB-dm, WZ, WH, WI-zg, WTR	
Producttype (ÖNORM B 6000)	WF-W, WF-WF, WF-WV, WF-WD	
Brandgedrag (EN 13501-1)		E

Bruto afmetingen :		
Breedte	cm	58
Lengte	cm	102
Dikte	mm	80
Profiel	-	4Z-tand en groef

pavatex

Bauen. Dämmen. Wohlfühlen.

PAVATEX OVERAL

ECOMAT DICHT BIJ JOU

UNSERE WERKE

PAVATEX SA

Werk Fribourg
Rte de la Pisciculture 37
CH-1701 Fribourg

Werk Cham
Knonauerstrasse 51-53
CH-6330 Cham

www.pavatex.ch

PAVATEX Frankreich

Werk Golbey
Rte Jean-Charles Pellerin -
Zone Industrielle III,
F-88190 Golbey

www.pavatex.fr

UNSER VERKAUF

PAVATEX Benelux
www.pavatex.nl
www.pavatex.be
www.pavatex.lu

UNSERE PARTNER

ECOMAT bvba
www.ecomat.be

Ecomat ZOERSEL
KMO-zone Kwikaard 108
B-2980 ZOERSEL
03/384.19.07

info@ecomat.be
www.ecomat.be

Ecomat GENK
Meeënweg 7
B-3600 GENK
089/51.95.95

ecomat
bio-ecologisch bouwen en wonen

www.pavatex.com

Lieferung und Rechnungsstellung erfolgt ausschliesslich durch:
PAVATEX SA Rte de la Pisciculture 37, CH-1701 Fribourg

Stand 12.03.2014; Homepage; Technische Änderungen vorbehalten

** Invullingen, bijkomend advies en suggesties door Ecomat bvba, 01.01.2015*