

Folia de încălzire ECOFILM folosește tehnologie de ultimă oră (produse în UK de FLEXEL) pentru a încălzi suprafețe întinse. Aceste sisteme de încălzire sunt compuse din folii de PVC laminate între care sunt inserate benzi din grafit (carbon), fâșii din cupru pentru alimentare și accesorii. Vă oferim folia încălzitoare ECOFILM în 3 versiuni: folia de încălzire prin pardoseală ("F"), folia de încălzire prin tavan ("C") și folia pentru dezaburirea oglinzilor.

ECOFILM F este amplasat direct sub pardoseală. Datorită profilului său ultra-subțire (max. 0,4 mm grosime) înălțimea pardoselii rămâne practic nemodificată. Acest sistem de încălzire silențios și discret este de încredere și are o durată lungă de viață. Oferim o garanție de 10 ani pentru foliile de încălzire ECOFILM, iar durata lor de viață poate să ajungă până la 30-50 ani. Acest produs a fost testat conform standardelor europene.

## Setul ECOFILM

Kit-ul "instalează singur" pentru încălzirea prin pardoseală poate fi instalat cu ușurință prin urmărirea unor instrucțiuni simple. Nu este necesar un ajutor profesionist. Totuși, un electrician calificat trebuie să se ocupe de conectarea la current. Cum setul ECOFILM vine sub o formă completă pentru instalare, nu sunt necesare alte accesorii. Recomandăm 60-80 W/m<sup>2</sup> pentru podea din lemn și 80-130 W/m<sup>2</sup> pentru podea laminată.

### Kit-ul ECOFILM conține:

- Folia de încălzire ECOFILM F608/55 (F606/55, 1008) livrată în role de diverse lungimi în funcție de cerințele clientului și suprafața destinată. Folia are marginile tăiate izolate și cabluri reci atașate.
- O pereche de izolatori suplimentari pentru a izola electrozii de cupru ai foliei în cazul în care e necesară scurtarea sa.
- Manual de instalare.

Folia e fixată cu două cabluri reci SK AV1.5 cu diametrul exterior de 3 mm și lungi de 5m.



### Exemplu de Kit ECOFILM

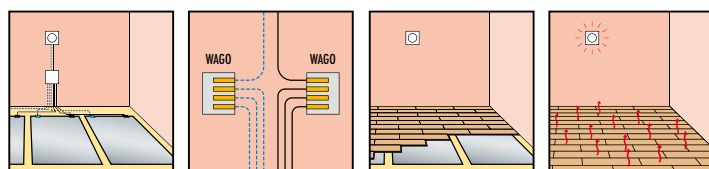
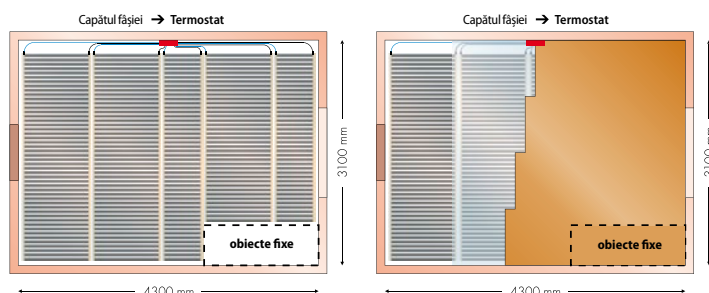
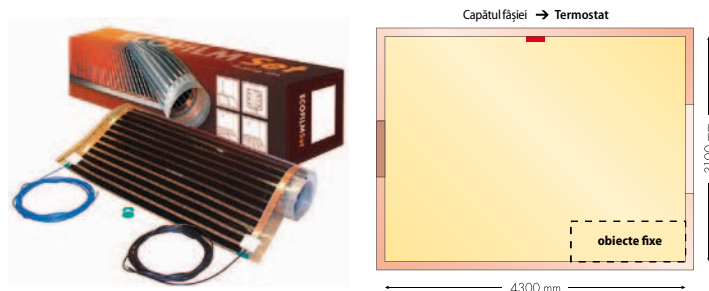
Suprafața totală 4.3x3.1 m. Încălzire sub podea din parchet laminat.

**Produs recomandat:** Kit ECOFILM 80 W/m<sup>2</sup>.

**Notă:** Foliile nu trebuie să se suprapună, iar distanța lor minimă față de pereți și obiecte fixe va fi de 5 cm.

Conform notei, pot fi folosite 3 fâșii de folie (lățime 1000 mm) de 3 m și 2 fâșii de folie (lățime 600 mm) de 3 m respectiv 2 m. Pentru cazul dat, se recomandă 2x Eset 80-3/234, 1x Eset 80-3/132, 1x Eset 80-2/156 și 1x Eset 80-2/88 + termostat.

TIP	LĂȚIME [mm]		PUTERE (W/m <sup>2</sup> )	LUNGIME [m]	Putere Totală [W]	Cat. Nr.
	TOTAL	ACTIV				
Eset 60-1,5/50	600	550	60 W/m <sup>2</sup> (230V)	1,5	50	6652495
Eset 60-2/66				2	66	6652500
Eset 60-2,5/83				2,5	83	6652503
Eset 60-3/99				3	99	6652505
Eset 60-4/132				4	132	6652510
Eset 60-5/165				5	165	6652515
Eset 60-6/198				6	198	6652520
Eset 60-8/264				8	264	6652525
Eset 60-10/330				10	330	6652530
Eset 80-1,5/66				600	550	80 W/m <sup>2</sup> (230V)
Eset 80-2/88	2	88	6652540			
Eset 80-2,5/110	2,5	110	6652543			
Eset 80-3/132	3	132	6652545			
Eset 80-4/176	4	176	6652550			
Eset 80-5/220	5	220	6652555			
Eset 80-6/264	6	264	6652560			
Eset 80-8/352	8	352	6652565			
Eset 80-10/440	10	440	6652570			
Eset 80-1,5/117	1000	970	80 W/m <sup>2</sup> (230V)			
Eset 80-2/156				2	156	6652710
Eset 80-2,5/195				2,5	195	6652713
Eset 80-3/234				3	234	6652715
Eset 80-4/312				4	312	6652720
Eset 80-5/390				5	390	6652725
Eset 80-6/468				6	468	6652730
Eset 80-8/624				8	624	6652735
Eset 80-10/780				10	780	6652740



## ECOFILM F – folie pt. încălzire prin pardoseală

Folia încălzitoare ECOFILM F, este alegerea perfectă pentru încălzirea sub pardoseli flotante cum ar fi parchet laminat sau stratificat. Produsul este ultra-subțire însă robust și foarte ușor de instalat.

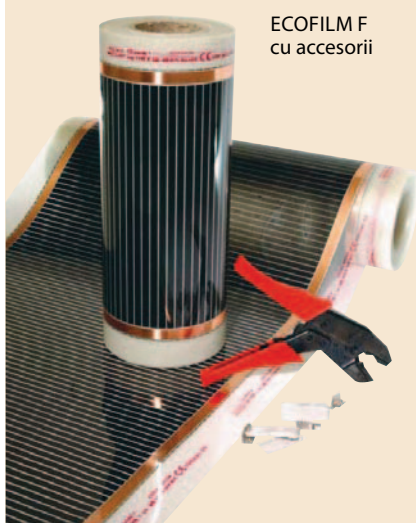
### Instalare ușoară, precisă și rapidă

folia de încălzire este produsă în role de 500 mm lățime (470 mm suprafață încălzitoare, două margini de 15 mm care nu se încălzesc), 600 mm lățime (550 mm suprafață încălzitoare, două margini de 25 mm care nu se încălzesc) și 1000 mm (970 mm suprafață încălzitoare, două margini de 15 mm care nu se încălzesc). Mulțumită materialului din care este fabricată, folia poate fi tăiată la fiecare 10 mm, pentru a obține exact măsura dorită. Acestea sunt puse una lângă cealaltă (fără a le suprapune) de-a lungul întregii suprafețe și sunt conectate una de cealaltă prin folosirea cablurilor cu conectori. Această metodă de amplasare a foliilor reduce timpul și costurile. Instalatorii vor aprecia faptul că pardoseala flotantă sau cea din lemn va putea fi instalată de îndată ce foliile de încălzire sunt așezate și conectate.

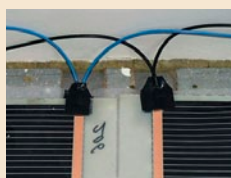
### Încălzire sigură și inofensivă pentru confortul dumneavoastră

Sistemul de încălzire prin pardoseală cu folie cu carbon este ideal pentru podelele de lemn sau parchet laminat. Parametrii tehnici ai foliei sunt în concordanță cu valorile rezistenței termice a materialelor. Standardele de siguranță a sănătății sunt de asemenea îndeplinite deoarece temperatura maximă a pardoselii este limitată la 27 °C. Sistemele de încălzire tradițională care utilizează lichid pentru transferul de căldură, operează cu temperaturi semnificativ mai mari și determină fluctuații mari în umiditatea aerului, ducând astfel la efecte nedorite asupra suprafețelor laminate sau din lemn.

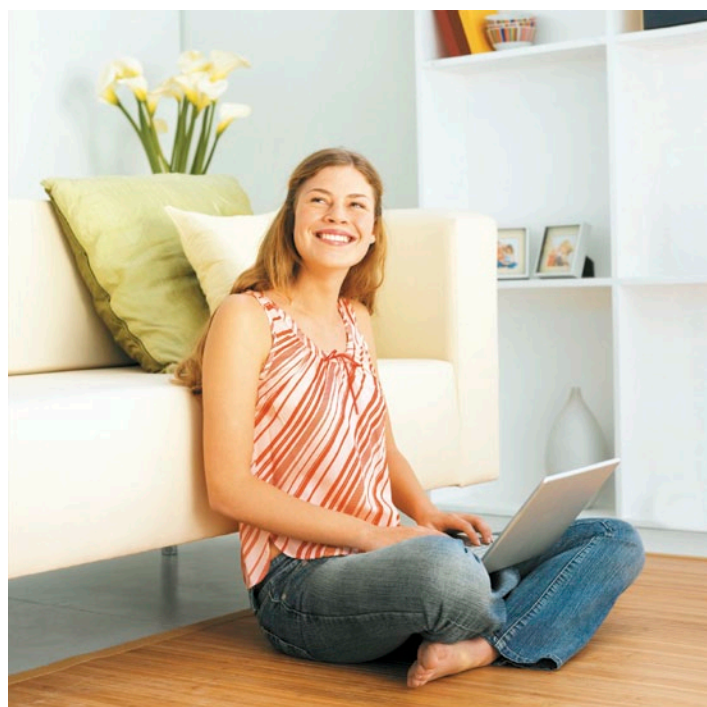
**Este de remarcat faptul că sistemul de încălzire cu ECOFILM este folosit în peste 2,5 milioane m<sup>2</sup> de podele din Europa și a fost recomandat de către fabricanții de pardoseli de primă clasă: PERGO, SCANDIFLOOR, ALLOC, KÄHRS și JUNCKERS.**



ECOFILM F  
cu accesorii

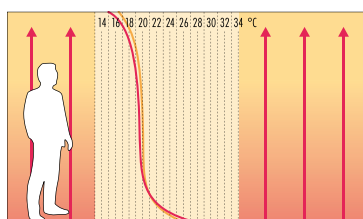


conexiune ECOFILM F în  
paralel, izolată cu Mastic



Tip *	LĂȚIME [mm]		Putere [W/m <sup>2</sup> ]	Putere [W/m]	Cat. Nr.
	TOTAL	ACTIV			
<b>Pardoseli din lemn sau laminate</b>					
ECOFILM F 513/47	500	470	130	61	6652304
ECOFILM F 508/47	500	470	80	37	6652303
ECOFILM F 608/55	600	550	80	44	6652302
ECOFILM F 606/55	600	550	60	33	6652301
ECOFILM F 604/55	600	550	40	22	6652300
ECOFILM F 1013	1000	970	130	126	6652311
ECOFILM F 1008	1000	970	80	78	6652310
ECOFILM F 1004	1000	970	40	22	6652308

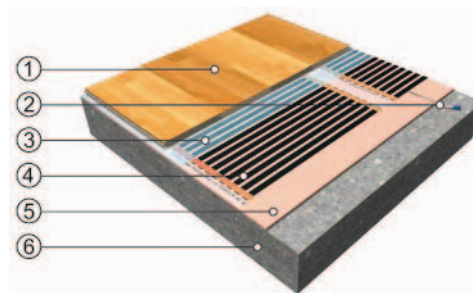
\*) Livrată în sul, comandați alte accesorii necesare instalării



■ temperatura ideală  
■ caracteristici ale temperaturii  
sistemului de încălzire prin pardoseală

### Imagine secționată a unei podele laminate (din lemn)

- 1 podea flotantă din lemn sau parchet laminat
- 2 sondă temperatură
- 3 folie PVC 0.25 mm
- 4 folie ECOFILM®
- 5 polistiren extrudat pentru izolare (4-6 mm)
- 6 bază – ciment, anhidrit, podea originală etc.



Ilustrație - Instalare ECOFILM F sub pardoseală din lemn.

