

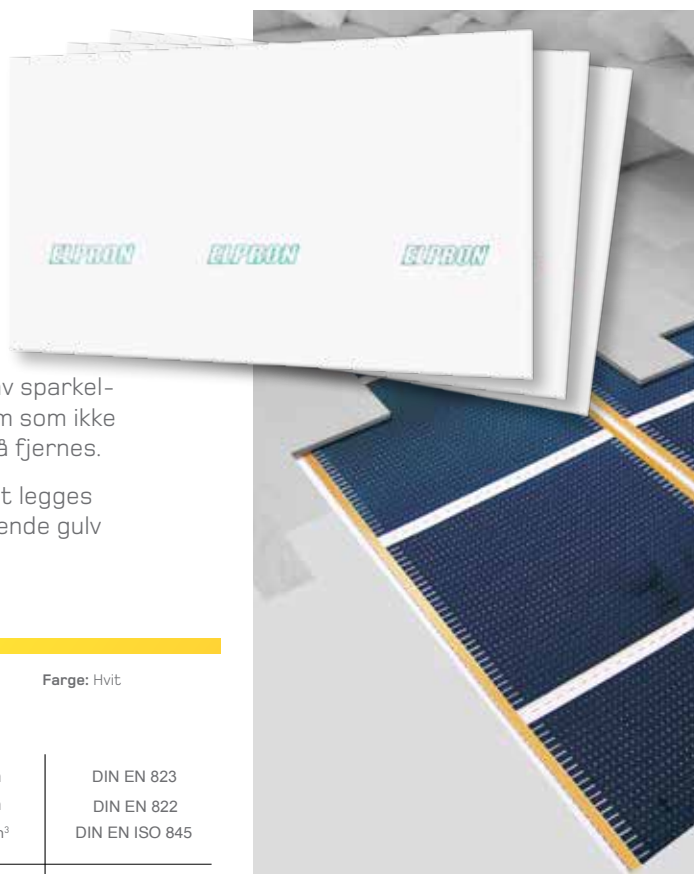
## Produktbeskrivelse

Beste underlag for Elfex MK-5 varmemefolie og alle typer varmekabel. Elpron har overlegen refleksjonsverdi og sørger for at varmen kommer dit den skal og ikke forsvinner ned i gulvet.

Elpron erstatter også parkettunderlag da den har meget god trinnlydsdemping, høy trykkfasthet og ikke tar til seg fuktighet. Med sin lave byggehøyde er det alltid plass til en Elpron isolasjonsplate under gulvvarmen din.

ELPRON kan legges flytende under varmemefolie. Ved overdekking av sparkelmasse / støp hellimes ELPRON til absorberende underlag med lim som ikke inneholder løsningsmidler. Belegg og diffusjonstette underlag må fjernes.

Skal ELPRON legges flytende på eksisterende gulvbelegg skal det legges et isolerende sjikt med byggplast, minst 0,2mm, mellom eksisterende gulv og ELPRON plater.



Brannforskrifter: DIN EN 1350-1 Klasse E Classification-report Nr.902 7088 000-4 (MPA)

Farge: Hvit

Materiale: Skumplater i ekstrudert polystyren med et flammehemmende middel

### Mål og egenskaper

Tykkelse	S	3,0 +/- 10%	6,0 +/-10%	mm	DIN EN 823
Platemål (l x b)		1250 x 800	1250 x 800	mm	DIN EN 822
Skumtetthet	$\rho_s$	$\approx 46$	$\approx 50$	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845

### Varmeegenskaper

Varmeledningsevne (målt)	$\lambda$	0,0305	0,0306	W/mK	DIN EN 12667
Varmeoverføringskoeffisient (U-verdi)	k	10,1	5,1	W/m <sup>2</sup> K	
Varmemotstandsverdi	R (eller 1/U)	0,0984	0,1961	m <sup>2</sup> K/W	
Verdi for varmegjennomtrenging	b	2,7	2,4	kJ/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> K	
Temperaturområde for bruk	$\vartheta$	-60 / +70	-60 / +70	°C	
Smeltepunkt	$\vartheta$	> 160	> 160	°C	
Termisk nedbryting	$\vartheta$	> 250	> 250	°C	
Antenningsstemperatur med flammer uten flammer	$\vartheta$	350–400	350–400	°C	
	$\vartheta$	450–500	450–500	°C	

### Mekaniske egenskaper

Kompresjonsstress ved 10 % skumdeformering	$\sigma_{10}$	0,20	0,20	MPa	DIN EN 826
Trekkspenning ved brudd (lengderetning)	$\sigma_{Rl}$	1,3	0,9	MPa	EN ISO 527–1,2,3
Trekkspenning ved brudd (tverrgående retning)	$\sigma_{Rt}$	0,7	0,9	MPa	EN ISO 527–1,2,3
Bruddforlengelse (lengderetning)	$\epsilon_{Rl}$	9	10	%	EN ISO 527–1,2,3
Bruddforlengelse (tverrgående retning)	$\epsilon_{Rt}$	12	12	%	EN ISO 527–1,2,3

### Diverse egenskaper

Absorbering	WAv	< 0,1	< 0,1	vol%	EN 12087
Vanndampsdiffusjonskoeffisient	$\mu$	450	450	–	DIN EN ISO 12572
Vanndampsmotstand som ekvivalent luftlagstykkelse ( $\mu \times s/1000$ )	$S_d$	2,7	2,7	m	DIN EN ISO 12572
Test av fuktningsevne	$Y_c$	> 42	>42	mN/m	DIN ISO 8296
Trinnlydsdemping		> 18	> 18	db	DIN EN ISO 140-8 og 717-2
Helseaspekter og påvirkning av miljø		Ingen	Ingen		Grenelle- Law, AgBB

El.nummer	Type
54 508 14	Isolasjonsplate 3 mm
54 508 15	Isolasjonsplate 6 mm

Merk: Kun løsemiddelritt lim er tillatt, som Decosa universallim el.nr 54 509 07, eller tilsvarende