

FDV : ELPRON PLATER

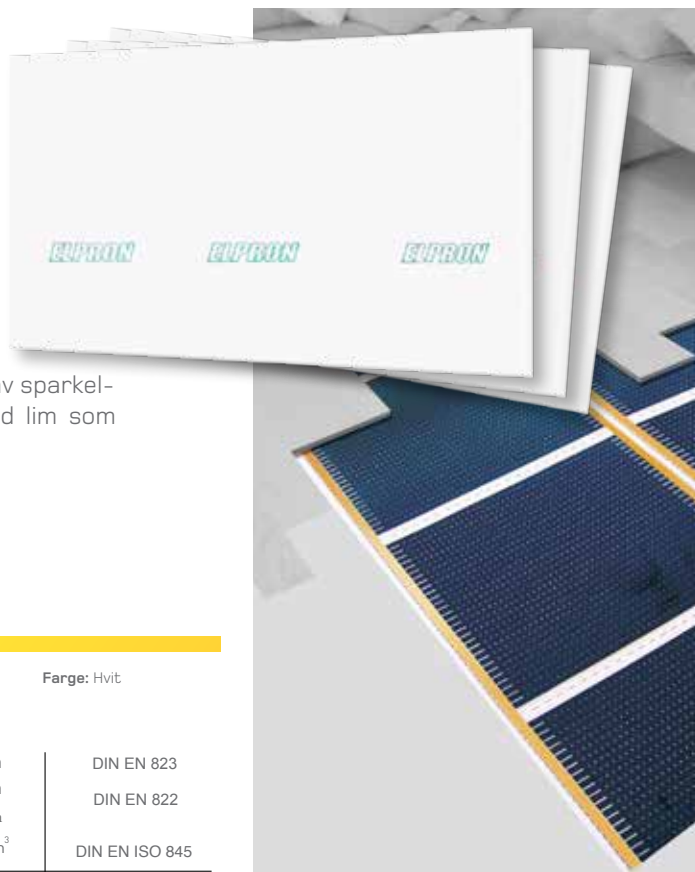
ELFLEX

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.



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

Materiale: Skumplater i ekstrudert polystyren med et flammehemmende middel

Farge: Hvit

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
			1000 x 1000	mm	
Densitet	ρ_s	≈ 46	≈ 50	kg/ m ³	DIN EN ISO 845

Varmeegenskaper

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

Mekaniske egenskaper

Trykkfasthet	σ_{d10}	0,20	0,20	MPa	DIN EN 826
Trekkspenning ved brudd (lengderetning)	σ_{Rl}	1,3	0,9	MPa	EN ISO 527–1,2,3
Trekkspenning ved brudd (tverrgående retning)	σ_{Rt}	0,7	0,9	MPa	EN ISO 527–1,2,3
Bruddforlengelse (lengderetning)	ϵ_{Rl}	9	10	%	EN ISO 527–1,2,3
Bruddforlengelse (tverrgående retning)	ϵ_{Rt}	12	12	%	EN ISO 527–1,2,3

Diverse egenskaper

Absorbering	WAv	< 0,1	< 0,1	vol%	EN 12087
Vanndampsdifusjonskoeffisient	μ	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
54 110 96	Isolasjonsplate 6 mm 100 x 100cm

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

ELFLEX

Konsulent Team AS

Håndverksveien 2, 2069 Jessheim

Tlf: 63 94 26 80

post@elflex.no

www.elflex.no