

Produktbeskrivelse

Elfex Smart-Mat er en lavtbyggende varmekabelmatte beregnet for installasjon under parkett og laminat. Den er laget for å møte ønskene om varme under flytende tregulv i bad og er derfor godkjent for installasjon i fuktige miljøer uten at man skal støpe. Den er også godt egnet til å bruke på kjellergulv og i rom med fare for fukt. Da hele varmekabelbredden er beskyttet med alu-folie som er jordet, er dette et produkt uten elektromagnetisk stråling. Leveres i faste bredder og lengder og har fedig montert tilkoblingsledning på 3 meter. Tykkelse på kabelmatten er kun 1,7mm og toppgulv legges direkte på Smart-Mat.

Spesifikasjoner

To varmetråder er festet i parallell mellom 2 lag med aluminium folier.

Varmetråds diameter - 1,4 mm

Tilkoblingsledning- 6x4mm- oval profil, 3 m lengde.

Varmekabelkonstruksjon :

Motstandstråder - CuNi, CuZn legeringer

Isolasjon - ETFE - dobbeltisolert (klar farge)

Konstruksjon av tilkoblingsledning:

Kobberleder flertrådet 0,75 mm²

Isolasjon - ETFE - tykkelse 0,3 mm

Skjerm- CuSn tråder 14x0,3 mm + AlPET folie (0,05 Al + 0012 PET)

Kappe - PVC - tykkelse 0,8 mm

Beskrivelse av aluminium folie:

Øvre side - PE armert folie med aluminium lag (tykkelse 0,27 mm)

Undersiden - Aluminium selvklebende folie (tykkelse 0,05 mm)

Terminering og endeforsegling:

Parallelkoblet med krympeskjøl.

TÜV godkjenning :

iht standard EN 60335-1:2012; EN 60335-2-96:2003;

EN 55014-1: 2006; EN 55014-2:1997

SMART-MAT 80 w/m²

El.nummer	Areal [m ²]	Lengde [m]	Ohm [Ω]	Effekt [W]
10 393 13	1,25	2,5	529,0	100
10 393 14	2,00	4,0	331,0	160
10 393 15	3,00	6,0	220,0	240
10 393 16	5,00	10,0	132,0	400
10 393 17	8,00	16,0	83,0	640
10 393 18	10,00	20,0	66,0	800
10 393 19	12,00	24,0	55,0	960

SMART-MAT 140w/m²

El.nummer	Areal [m ²]	Lengde [m]	Ohm [Ω]	Effekt [W]
10 393 06	1,00	2,0	378,0	140
10 393 07	1,50	3,0	252,0	210
10 393 08	2,00	4,0	189,0	280
10 393 09	4,00	8,0	94,0	560
10 393 10	6,00	12,0	63,0	840
10 393 11	8,00	16,0	47,0	1120
10 393 12	10,00	20,0	38,0	1400
10 393 32	3,00	6,0	126,0	420
10 393 33	5,00	10,0	76,0	700

Bruksområder

Gulvvarme i oppholdsrom og bad:

Tekniske data

Typebetegnelse:	Elfex Smart-Mat
Mattebredde:	0,5m
Driftsspenning:	230V
Kapslingsklasse:	IP 67
UV beskyttelse:	Nei
Selvslukkende:	Ja
Effekt:	80W og 140W/m ²
Tykkelse:	1,7m

