

Produktbeskrivelse

Elfex Ecofloor matter, den enkle måten og monterer lavtbyggende varmekabler i bad og oppholdsrom. Brukes der det skal støpes eller kun sparkles.

Elfex Ecofloor Mat leveres i 80W, 100W og 160W pr. kvm.

Finnes i mange størrelser, som dekker gulvflater fra 0,45 kvm opptil 22,5 kvm.

På brennbare underlag tillates inntil 160W/m². ved bruk av maksbegrenserføler.

Elfex kabelmatter er påført lim, som gir en enkel og hurtig montasje på tørre rene flater. Underlag bør primes. 5 meter tilkoblingsledning/kaldende.



Spesifikasjoner

Konstruksjon

Kabelkjerne: 2-leder massiv motstandstråd

Isolasjon: Fluor-polymer (FEP) - tykkelse 0,3mm

Beskyttelseskjerm: 1 fortinnet kobbertråd, Ø 0,8mm +AIPET foil

Ytterkappe/mantel: Orange, varmebestandig PVC 105°C - tykkelse 0,5mm

Motstandsområde (nominell reistans) (Ω/m):

122,5 /38,72 /4,02 /8,96 /5,23 /3,58 /2,57 /2,05 /1,38 /0,93 /0,64 /0,42 /0,31 /0,196 /0,136)

Permanent temperaturgrense: -30 up to +70°C

Min. temp. ved installasjon: Ikke under -5 °C

Ved 160W/kvm skal det brukes gulvføler med temperaturbegrensing maks 35°C, gjelder ved installasjon på brennbare undergulv.

Motstand mot skjermgjennomtrengning: Ja (ihht. IEC 800, artikkel 1.7.3.3)

Gjelder ved installasjon på brennbare undergulv.

Mekanisk styrke: Klasse M1, middels styrke (ihht. IEC 800, artikkel 1.5)

Bruksområder

Gulvvarme i oppholdsrom og bad: Ja Max. 18W/m

Oppvarming utearealer: Nei

Beskyttelse mot frost i rør: Nei

Oppvarming av rør: Nei

Fjerning av is og snø fra tak og takrenne : Nei

Tekniske data

Typebetegnelse: Eco Floor Mat

Mattebredde: 0,5m

Driftsspenning: 230V

Kapslingsklasse: IP 67

Min.innvendige bøyeradius: 6 x ytre kabeldiameter

UV beskyttelse:Nei

Selvslukkende: Ja

Effekt pr. m:160W/m² - 12W/lm / 100 & 80W/m² - 8W/lm.

Utvendig kabel-diameter: 2,8 - 3,5 mm

Elfex Ecofloor mat 160 w/m²

El.nummer	Area1 [m ²]	Lengde [m]	Ohm [Ω]	Effekt [W]
10 392 51	0,45	0,9	759,5	70
10 392 52	0,80	1,6	406,6	130
10 392 53	1,30	2,6	251,9	210
10 392 54	1,60	3,2	203,4	260
10 392 55	2,10	4,2	155,6	340
10 392 56	2,60	5,2	129,0	410
10 392 57	3,00	6,0	105,8	500
10 392 58	3,35	6,7	94,5	560
10 392 59	4,15	8,3	78,9	670
10 392 60	5,10	10,2	65,3	810
10 392 61	6,15	12,3	52,9	1000
10 392 62	7,55	15,1	43,7	1210
10 392 63	8,80	17,6	37,7	1400
10 392 65	11,00	22,0	29,4	1800
10 392 64	13,30	26,6	24,6	2150

Elfex Ecofloor mat 100 w/m²

El.nummer	Area1 [m ²]	Lengde [m]	Ohm [Ω]	Effekt [W]
10 392 79	0,60	1,2	882,0	60
10 392 80	1,00	2,1	503,4	105
10 392 70	1,80	3,6	293,8	180
10 392 71	2,20	4,4	240,4	220
10 392 72	2,90	5,8	182,0	290
10 392 73	4,10	8,2	129,0	410
10 392 81	4,70	9,4	115,0	460
10 392 74	5,60	11,2	94,0	560
10 392 75	8,25	16,5	64,0	820
10 392 76	10,15	20,3	52,0	1000
10 392 77	11,85	23,7	45,0	1200
10 392 78	17,90	35,8	30,0	1800

Elfex Ecofloor mat 80 w/m²

El.nummer	Area1 [m ²]	Lengde [m]	Ohm [Ω]	Effekt [W]
10 392 82	0,75	1,5	882,0	60
10 392 83	1,30	2,6	503,4	105
10 392 84	2,25	4,5	293,8	180
10 392 85	2,75	5,5	240,4	220
10 392 86	3,60	7,2	182,0	290
10 392 87	5,10	10,2	129,0	410
10 392 88	5,75	11,5	115,0	460
10 392 89	7,00	14,0	94,0	560
10 392 90	10,25	20,5	64,0	820
10 392 91	12,50	25,0	52,0	1000
10 392 92	15,00	30,0	45,0	1200
10 392 93	22,50	45,0	30,0	1800

Konsulent Team AS

Valhallavegen 10 A, 2060 Gardermoen

Tlf: 63 94 26 80

Mail: post@elflex.no // Web: www.elflex.no