

КАТАЛОГ

EXTHERM EASY THERM

тепла підлога та системи кабельного обігріву

2021-I

Німецький виробник нагрівальних кабелів і матів

Компанія A.Rak Waermetechnik GmbH заснована в 1991 році, на сьогодні має більш ніж 25-річний досвід виробництва електричних нагрівальних кабелів і матів. Представництва компанії розташовані в 27 країнах по всьому світу, а продукція продається в 35 країнах.

Виробник здійснює повний технологічний цикл виробництва нагрівальних кабелів і матів: від екструзії до упаковки виробів і багатоступінчастого контролю на трьох різних виробничих стадіях, напругою в 4000 Вольт, що гарантує найвищу ступінь надійності та довговічності. В якості ізоляції використовується високотехнологічний і температуростійкий матеріал - тефлон.

Тонкі одножильні нагрівальні мати EXTHERM ETL

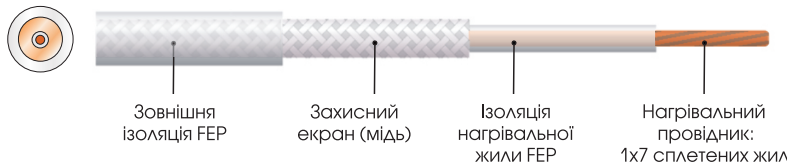
Одножильні нагрівальні мати серії ETL розроблені спеціально для «сухого» монтажу під ламінат. Подвійна FEP - тефлонова ізоляція. Діаметр кабелю - 1,5 мм, крок розташування кабелю на сітці - 5 см. Монтаж здійснюється безпосередньо під ламінат, без будівельних сумішей. Також можуть стандартно встановлюватися в стяжку або клей для плитки. Рекомендовані для захисту дзеркал від запотівання в санвузлах та інших приміщеннях. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Повна гарантія - 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	200 Вт/м ²
Товщина кабелю	1,5 мм
Макс. робоча температура	80 °C
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівального провідника	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Луджена мідь
Зовнішня ізоляція	FEP (TEFLON)
Кабель для підключення до мережі	2 x 4 м
Повна гарантія	20 років
Країна виробник	Німеччина



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних матів ETL:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.02.2021
ETL 100-200	1,00	50x200	200	265	3 475
ETL 150-200	1,50	50x300	300	176	4 247
ETL 200-200	2,00	50x400	400	132	5 019
ETL 250-200	2,50	50x500	500	106	5 792
ETL 300-200	3,00	50x600	600	88	6 564
ETL 350-200	3,50	50x700	700	76	7 336
ETL 400-200	4,00	50x800	800	66	8 112
ETL 450-200	4,50	50x900	900	59	8 571
ETL 500-200	5,00	50x1000	1000	53	9 189
ETL 600-200	6,00	50x1200	1200	44	10 386
ETL 700-200	7,00	50x1400	1400	38	11 583
ETL 800-200	8,00	50x1600	1600	33	12 741
ETL 900-200	9,00	50x1800	1800	29	14 286
ETL 1000-200	10,00	50x2000	2000	27	15 637

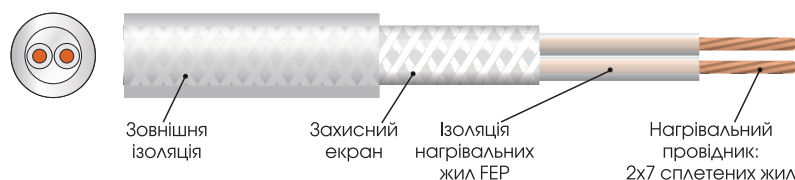
Двожилінні нагрівальні мати EXTHERM ET ECO

Двожилінні нагрівальні мати серії ET ECO призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщення. Монтаж нагрівальних матів здійснюється безпосередньо під підлогове покриття (плитка, ламінат та інші). Товщина нагрівальних матів всього 3 мм, що забезпечує мінімальне збільшення висоти підлоги. Регулювання температури підлоги відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Мати прості в монтажі та не вимагають обслуговування при експлуатації. Повна гарантія 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	180 Вт/м ²
Товщина кабелю	3 мм
Макс. робоча температура	80 °C
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Багатожилінний (32 алюмінієвих жили) + ізоляційна поліестерова плівка
Зовнішня ізоляція	PVC прозорого кольору
Кабель для підключення до мережі	3 м
Повна гарантія	20 років
Країна виробник	Німеччина

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних матів ET ECO:

Найменування	Площа, м ²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.02.2021
ET ECO 050-180	0,50	50x100	90	588	2 221
ET ECO 075-180	0,75	50x150	135	392	2 934
ET ECO 100-180	1,00	50x200	180	294	3 143
ET ECO 150-180	1,50	50x300	270	196	3 981
ET ECO 200-180	2,00	50x400	360	147	4 191
ET ECO 250-180	2,50	50x500	450	118	4 610
ET ECO 300-180	3,00	50x600	540	98	5 448
ET ECO 350-180	3,50	50x700	630	84	6 496
ET ECO 400-180	4,00	50x800	720	74	6 706
ET ECO 450-180	4,50	50x900	810	65	7 334
ET ECO 500-180	5,00	50x1000	900	59	7 963
ET ECO 600-180	6,00	50x1200	1080	49	9 220
ET ECO 700-180	7,00	50x1400	1260	42	10 897
ET ECO 800-180	8,00	50x1600	1440	37	12 154
ET ECO 900-180	9,00	50x1800	1620	33	12 573
ET ECO 1000-180	10,00	50x2000	1800	29	14 459
ET ECO 1100-180	11,00	50x2200	1980	27	15 507
ET ECO 1200-180	12,00	50x2400	2160	25	16 135
ET ECO 1300-180	13,00	50x2600	2340	23	18 440
ET ECO 1400-180	14,00	50x2800	2520	21	19 279
ET ECO 1500-180	15,00	50x3000	2700	20	20 536

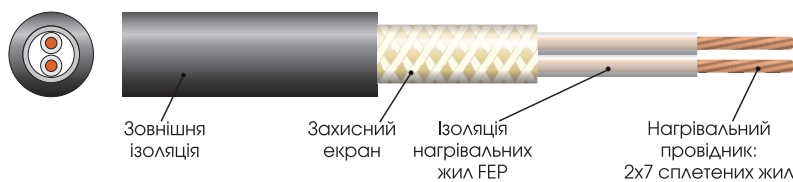
Двожилінні нагрівальні кабелі EXTHERM ETC ECO

Двожилінні нагрівальні кабелі ETC ECO призначені для підтримання комфортної температури або опалення приміщень. Також можуть використовуватись для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, захист від замерзання води і рідини в трубах. Стійкі до УФВ, не потребують обслуговування при експлуатації. Повна гарантія до 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	20 Вт/м пог
Товщина кабелю	5 мм
Макс. робоча температура	80 °C
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Багатожильний (32 алюмінієвих жили) + ізоляційна поліестерова плівка
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Повна гарантія	до 20 років
Країна виробник	Німеччина

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних кабелів ETC ECO:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.02.2021
ETC ECO 20-200	10,00	200	265	2 162
ETC ECO 20-300	15,00	300	176	2 587
ETC ECO 20-400	20,00	400	132	2 664
ETC ECO 20-500	25,00	500	106	3 012
ETC ECO 20-600	30,00	600	88	3 282
ETC ECO 20-800	40,00	800	66	3 822
ETC ECO 20-1000	50,00	1000	53	5 019
ETC ECO 20-1200	60,00	1200	44	5 598
ETC ECO 20-1400	70,00	1400	38	6 564
ETC ECO 20-1600	80,00	1600	33	7 336
ETC ECO 20-1800	90,00	1800	29	8 108
ETC ECO 20-2000	100,00	2000	27	8 687
ETC ECO 20-2300	115,00	2300	23	9 653
ETC ECO 20-2500	125,00	2500	21	10 811
ETC ECO 20-3000	150,00	3000	18	12 355

Двожильні нагрівальні кабелі EXTHERM ETT ECO

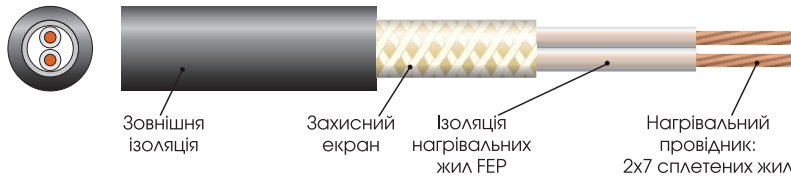
Двожильні нагрівальні кабелі ETT ECO призначені для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, сходинок, відкритих площ, захист від замерзання води і рідини в трубах. Також застосовуються для підтримки температури або підігріву різних рідин у трубопроводах і резервуарах. Стійкі до УФВ, не потребують обслуговування при експлуатації. Використовуються зі спеціальною керуючою апаратурою. Повна гарантія до 20 років.

Технічні дані:

Напруга мережі	230 В
Питома потужність	30 Вт/м пог
Товщина кабелю	7 мм
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FEP)
Захисний екран	Багатожильний (32 алюмінієвих жили) + ізоляційна поліестерова плівка
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	3 м
Повна гарантія	до 20 років
Країна виробник	Німеччина



Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних кабелів ETT ECO:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.02.2021
ETT ECO 30-240	8,00	240	211	1 953
ETT ECO 30-360	12,00	360	141	2 242
ETT ECO 30-480	16,00	480	106	2 603
ETT ECO 30-600	20,00	600	81	3 037
ETT ECO 30-840	28,00	840	59	3 833
ETT ECO 30-1080	36,00	1080	48	4 629
ETT ECO 30-1290	43,00	1290	41	5 279
ETT ECO 30-1440	48,00	1440	35	5 786
ETT ECO 30-1680	56,00	1680	31	6 509
ETT ECO 30-1920	64,00	1920	26	7 377
ETT ECO 30-2190	73,00	2190	24	8 389
ETT ECO 30-2400	80,00	2400	21	8 679
ETT ECO 30-2790	93,00	2790	19	9 546
ETT ECO 30-3150	105,00	3150	17	10 993
ETT ECO 30-3570	119,00	3570	15	12 728

Двожилні нагрівальні мати EASYTHERM EM

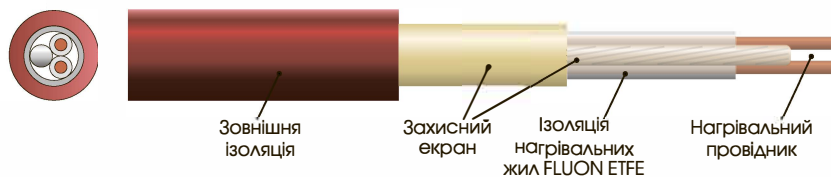
Нагрівальні мати серії EM призначені для підтримки комфортної температури в приміщенні і опалення приміщення. Монтаж нагрівальних матів здійснюється безпосередньо під підлогове покриття (плитка, ламінат та інші). Товщина нагрівальних матів всього 4 мм, що забезпечує мінімальне збільшення висоти підлоги. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Мати прості в установці і не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія 20 років.

Технічні дані:



Напруга мережі	230 В
Питома потужність	200 Вт/м²
Товщина кабелю	4 мм±10%
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FLUON ETFE)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + багатожилний алюмінієвий провідник
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	2 м
Гарантія	20 років
Країна виробник	Латвія

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних матів EM:

Найменування	Площа, м²	Розмір, см	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.02.2021
Easymate 0.50	0,5	50x100	100	529	1 081
Easymate 1.00	1,0	50x200	200	265	1 410
Easymate 1.50	1,5	50x300	300	176	2 067
Easymate 2.00	2,0	50x400	400	132	2 586
Easymate 2.50	2,5	50x500	500	106	2 809
Easymate 3.00	3,0	50x600	600	88	3 318
Easymate 3.50	3,5	50x700	700	76	3 562
Easymate 4.00	4,0	50x800	800	66	4 441
Easymate 5.00	5,0	50x1000	1000	53	5 088
Easymate 6.00	6,0	50x1200	1200	44	6 349
Easymate 7.00	7,0	50x1400	1400	38	6 413
Easymate 8.00	8,0	50x1600	1600	33	6 816
Easymate 10.00	10,0	50x2000	2000	26	7 526
Easymate 12.00	12,0	50x2400	2400	22	9 434
Easymate 15.00	15,0	50x3000	3000	18	12 953

Двожильні нагрівальні кабелі EASYTHERM EC

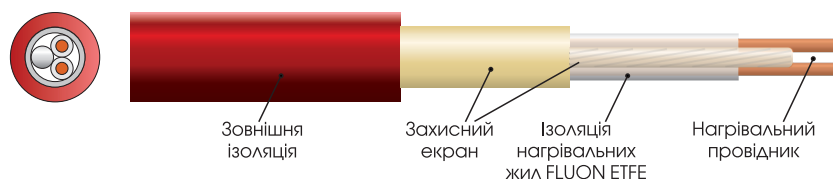
Двожильні нагрівальні кабелі серії ЕС призначені для підтримки комфортної температури або опалення приміщень. Призначені тільки для використання всередині приміщень. Встановлюються на площі будь-яких конфігурацій і розмірів. Регулювання температури відбувається за допомогою електронного терморегулятора з датчиком температури. Кабелі не вимагають обслуговування при експлуатації. Гарантія 20 років.

Технічні дані:



Напруга мережі	230 В
Питома потужність	18 Вт/м пог
Товщина кабелю	4 мм±10%
Макс. робоча температура	80 °С
Клас захисту	IP X7
Ізоляція нагрівальних провідників	Тефлон (FLUON ETFE)
Захисний екран	Алюмінієва фольга + багатожильний алюмінієвий провідник
Зовнішня ізоляція	PVC
Кабель для підключення до мережі	2 м
Гарантія	20 років
Країна виробник	Латвія

Конструкція нагрівального кабелю:



Параметри і вартість нагрівальних кабелів ЕС:

Найменування	Довжина, м	Потужність при 230 В, Вт	Опір, Ом	Ціна, грн. 01.02.2021
Easycable 8.0	8	144	367	1 049
Easycable 11.0	11	198	267	1 283
Easycable 16.0	16	288	184	1 389
Easycable 21.0	21	378	140	1 643
Easycable 26.0	26	468	113	1 696
Easycable 32.0	32	576	92	2 003
Easycable 42.0	42	756	70	2 608
Easycable 53.0	53	954	55	2 767
Easycable 65.0	65	1170	45	3 519
Easycable 75.0	75	1350	39	3 933
Easycable 85.0	85	1530	35	4 145
Easycable 95.0	95	1710	31	4 876
Easycable 105.0	105	1890	28	5 152
Easycable 120.0	120	2160	24	5 512
Easycable 135.0	135	2430	22	7 505

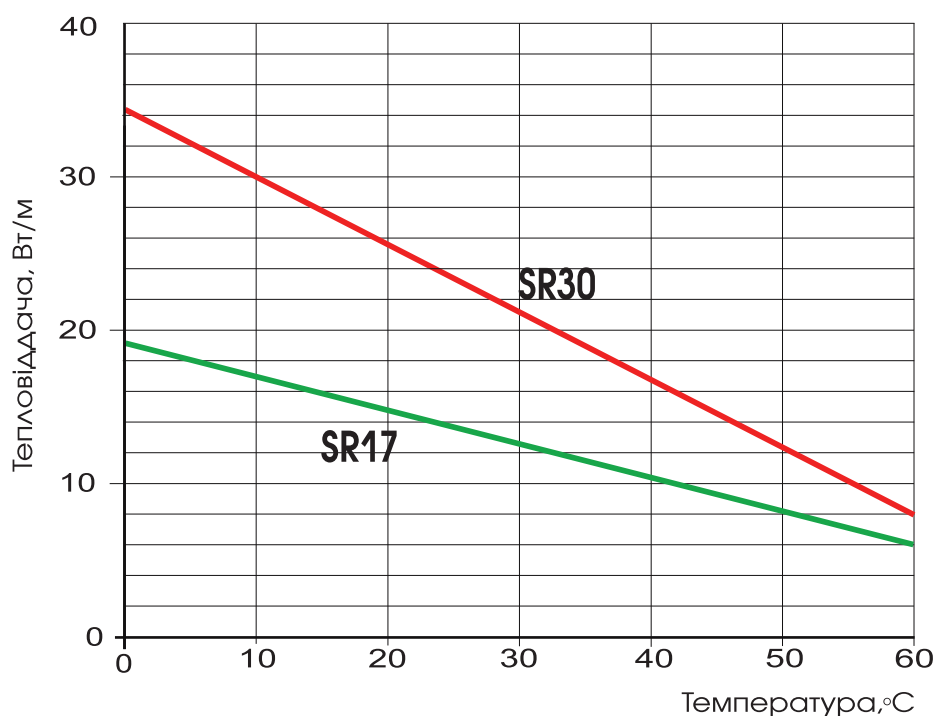
Саморегуючі нагрівальні кабелі EASYTHERM SELFREG SR

Саморегуючі нагрівальні кабелі Easytherm SR 17 і Easytherm SR 30 призначені для зовнішнього застосування: системи сніготанення для покрівель, водостоків, захист від замерзання води і рідини в трубах. Також застосовуються для підтримки температури або підігріву різних рідин у трубопроводах і резервуарах. Стійкі до УФВ. У деяких випадках, рекомендується застосовувати у парі з терморегулятором та датчиком температури для уникнення перегріву. Саморегуючі нагрівальні кабелі не потребують обслуговування при експлуатації. Саморегуючі кабелі не мають холодних кінців і кінцевої муфти (постачається окремо). Гарантія 5 років.

Технічні дані:

Номинальна напруга	230 В
Питома потужність SR 17 (при 10 °С)	17 Вт/м пог*
Питома потужність SR 30 (при 10 °С)	30 Вт/м пог*
Товщина кабелю	11 мм * 6 мм
Мінімальний радіус вигину	33 мм
Макс. робоча температура увімк. / вимк.	65°C / 85°C
Тип кабелю	Двожильний екранований
Клас захисту	IP 67
Струмоведачі проводи	1 мм ²
Опір обплетення	Не більш 13 Ом / км
Гарантія	5 років
Мінімальна температура монтажу	-25 °С
Зовнішня ізоляція	Термопластичний еластомер

* Питома потужність нормується при встановленні на теплоізововану металеву трубу з приклеюванням кабелю до поверхні алюмінієвим скотчем.



Потужність SR17, SR30
(Кабелі на металевій трубі з теплоізоляцією)

Найменування	Опис	Ціна, грн. 01.02.2021
SR17	Кабель саморегуючий Easytherm SR 17, 1м	205
SR30	Кабель саморегуючий Easytherm SR 30, 1м	205

Терморегулятори



Терморегулятор EXTHERM ET 21

Електромеханічний терморегулятор призначений для управління підігрівом підлоги всередині приміщення. Терморегулятор оснащений вмонтованим датчиком температури повітря та датчиком температури підлоги з проводом для підключення. Додаткові можливості: регулювання рівня яскравості світлодіоду, індикація виходу з ладу датчика температури. Гарантія 3 роки. Вироблено в Німеччині.



Терморегулятор EASY MECH

Електронний терморегулятор EASY MECH призначений для управління підігрівом підлоги всередині приміщення. Встановлюється в стандартний круглий підрозетник 65 мм. Терморегулятор комплектується датчиком температури підлоги на проводі. Гарантія 3 роки. Вироблено в Кореї.



Терморегулятор EASY PRO

Програмований терморегулятор EASY PRO з великим екраном. Адаптивне управління для підтримки комфортної температури. Вбудований календар і програмна функція для автоматичного чергування періодів теплового комфорту і зниженої температури. Вимірювання і контроль температури за допомогою датчика підлоги або вбудованого датчика повітря. Гарантія 3 роки. Вироблено в Кореї.



Терморегулятор EASY PRO Wi-Fi

Цифровий програмований терморегулятор EASY PRO WI-FI з великим екраном. Адаптивне управління за допомогою мережі Wi-Fi для підтримки комфортної температури. Вбудований календар і програмна функція для автоматичного чергування періодів теплового комфорту і зниженої температури. Вимірювання і контроль температури за допомогою датчика підлоги або вбудованого датчика повітря. Гарантія 3 роки. Вироблено в Кореї.

Тип	Потужність, струм, напруга живлення	Діапазон регулювання	Тип датчика	Колір	Ціна, грн. 01.02.2021
ET 21	3600ВА, 16А, 195-250В	+5.....40 °С	Вбудований датчик повітря + датчик підлоги, NTC 10 кОм	Білий	1 650
EASY MECH	3000ВА, 16А, 190-250В	+5.....40 °С	Датчик підлоги (2,5 м), NTC 100 кОм при 25 °С	Білий	750
EASY PRO	3000ВА, 16А, 100-240В	+5.....70 °С	Датчик підлоги (2,5 м) і вбудований датчик	Білий	1700
EASY PRO Wi-Fi	3000ВА, 16А, 100-240В	+5.....70 °С	Датчик підлоги (2,5 м) і вбудований датчик	Білий	2950

Зображення	Опис	Ціна, грн. 01.02.2021
------------	------	-----------------------



Датчик температури підлоги до терморегуляторів ET 21, EASY MECH, EASY PRO, EASY PRO WI-FI, довжина 3 м

250

Акcesуари

Зображення	Опис	Ціна, грн. 01.02.2021
------------	------	-----------------------



Easy Kit набір для підключення до електромережі саморегулюючого кабелю SR 17, SR 30: ізоляційні матеріали та муфти

170



Універсальне кріплення для монтажу нагрівального кабелю у водостоків та лотках: трос у пластиковій оболонці + оцинковані пластини (косичка), 1 м

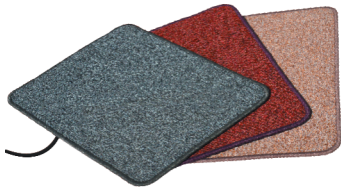
60



Монтажна стрічка (20 мм), 1 м

21

Гріючі килимки EXTHERM

Зображення	Опис	Розмір	Ціна, грн. 01.02.2021
	ET 4060 Електрокилимок з підігрівом універсальний, 75 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 60 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки.	40 x 60 см	1 980
	ET 5070 Електрокилимок з підігрівом універсальний, 100 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 60 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки.	50 x 70 см	2 310
	ET 6090 Електрокилимок з підігрівом універсальний, 150 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 60 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки.	60 x 90 см	2 805

Килимки-сушарки для взуття EXTHERM

Зображення	Опис	Розмір	Ціна, грн. 01.02.2021
	ET 3060 Електрокилимок з підігрівом для дбайливого сушіння взуття, 25 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 45 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки.	30 x 60 см	1 485
	ET 30100 Електрокилимок з підігрівом для дбайливого сушіння взуття, 40 Вт, 195В-250В, нагрів робочої поверхні до 45 °С, датчик температури від перегріву, гарантія 2 роки.	30 x 100 см	1 815

Нагрівальні мати для вуличного використання EASYTHERM

Зображення	Опис	Розмір	Ціна, грн. 01.02.2021
	RM-0.6 Гумовий нагрівальний мат, призначений для вуличного застосування, потужність 300Вт, можливість з'єднання декількох матів в один ланцюжок. Живлення 230В, товщина 9 мм, колір чорний, вага 8.9 кг, кабель для підключення 2 м з виделкою, клас навантаження I, клас захисту IP X7. Гарантія 5 років.	60 x 90 см	5 400

НОВИНКА