



warmset[®]
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

CATALOGO

2019-2020

**warmset**®

LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

ELENCO PRODOTTI

Riscaldamento

Riscaldamento in matasse

Fibra di vetro Gold	3
Alluminio Gold	11
Fibra di vetro Black	18
Alluminio Black	26

Riscaldamento in bandella sciolta

Bandella sciolta Gold	33
 Bandella sciolta Gold Plus	37
Bandella sciolta Black	40

Isolanti

 WarmNeeP	44
Isolante TNT	46
Isolante PUB	48
Heat Pak	50
Isolante PCB	52
 Warm Duplex Foam	55
 Warmfoam	57

Kit Bandella & Isolante

 Kit Gold Plus NeeP	59
--	----



warmset®

LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

ELENCO PRODOTTI

Termostati

NEW Termostato Wi-Fi WHT-1000 GBS	64
NEW Termostato Wi-Fi WHT-6000 GBS	66
Termostato WTR8200 - TOUCH	68
Spina pilotata W-Plug	70

Comfort casa & ufficio

Pannelli radianti	72
W-Radiant	76
Tappeti riscaldanti	81
NEW Warmglass	85

Riscaldatori per l'industria

Fasce scaldafusti	87
Pedana postazione lavoro	91
NEW W-Radiant Industry	94
Riscaldamento fotovoltaico	97
Serre e vivai Polipropilene Black	100

Applicazioni speciali

NEW Sottotappeto Warmundercarpet	102
NEW Riscaldamento a parete Warmwall	105



SCHEDA TECNICA **FIBRA DI VETRO GOLD**

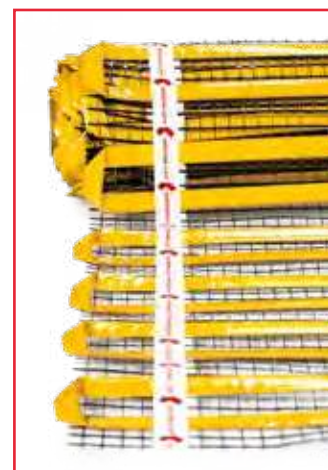


FIBRA DI VETRO GOLD



La tecnologia **Gold** di Warmset è il fiore all'occhiello dei prodotti per il riscaldamento elettrico a pavimento di Warmset. Si presenta rivestita di un **film di poliimmide** di colore dorato, un materiale con elevate proprietà termiche e molto resistente agli agenti chimici. Queste sue notevoli caratteristiche consentono a Warmset di offrire il prodotto con l'esclusiva garanzia a vita.

Grazie alla **rete in fibra di vetro** sulla quale è fissata la bandella laminata multistrato di Warmset, questo sistema di riscaldamento elettrico a pavimento risulta adatto a essere annegato in **massetti cementizi** o **autolivellanti**, anche all'esterno delle abitazioni. Il suo **spessore ridotto** (3 mm) gli permette anche di essere installato direttamente in colla di posa con pavimenti in **ceramica**, **pietra naturale** o **legno incollato**.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FIBRA DI VETRO GOLD

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	65W/m ²		85W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHG-0.5-65	32.5W 0.14A / 1627.7Ω	WHG-0.5-85	42.5W 0.18A / 1170Ω
1.0	0,5X2	WHG-1-65	65W 0.28A / 813.8Ω	WHG-1-85	85W 0.36A / 622Ω
1.5	0,5X3	WHG-1,5-6	97.5W 0.42A / 542.6Ω	WHG-1.5-85	127.5W 0.55A / 415Ω
2.0	0.5X4	WHG-2-65	130W 0.57A / 406.9Ω	WHG-2-85	170W 0.74A / 311Ω
2.5	0.5X5	WHG-2,5-65	162.5W 0.71A / 325.5Ω	WHG-2.5-85	213W 0.92A / 249Ω
3.0	0.5X6	WHG-3-65	195W 0.85A / 271.3Ω	WHG-3-85	255W 1.11A / 207Ω
3.5	0.5X7	WHG-3,5-65	227.5W 0.99A / 232.5Ω	WHG-3.5-85	298W 1.29A / 178Ω
4.0	0.5X8	WHG-4-65	260W 1.13A / 203.5Ω	WHG-4-85	340W 1.66A / 1170Ω
4.5	0.5X9	WHG-4,5-65	292.5W 1,278A / 180.9Ω	WHG-4.5-85	383W 0,18A / 1170Ω
5.0	0.5X10	WHG-5-65	325W 1.41A / 162.8Ω	WHG-5-85	425W 1.85A / 125Ω
6.0	0.5X12	WHG-6-65	390W 1.70A / 135.6Ω	WHG-6-85	510W 2.21A / 104Ω
7.0	0.5X14	WHG-7-65	455W 1.98A / 116.3Ω	WHG-7-85	595W 2.58A / 88.9Ω
8.0	0.5X16	WHG-8-65	520W 2.26A / 101.7Ω	WHG-8-85	680W 2.95A / 77.8Ω
9.0	0.5X18	WHG-9-65	585W 2.54A / 90.4Ω	WHG-9-85	765W 3.33A / 69.2Ω
10.0	0.5X20	WHG-10-65	650W 2.83A / 81.4Ω	WHG-10-85	850W 3.70A / 62.2Ω
12.0	0.5X24	WHG-12-65	780W 3.39A / 67.8Ω	WHG-12-85	1020W 4.43A / 51.8Ω
14.0	0.5X28	WHG-14-65	910W 3.96A / 58.1Ω	WHG-14-85	1190W 5.17A / 44.5Ω

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FIBRA DI VETRO GOLD

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	100W/m ²		120W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHG-0.5-100	50W 0.21A / 1058Ω	WHG-0.5-120	60W 0.26A / 882Ω
1.0	0,5X2	WHG-1-100	100W 0.43A / 529Ω	WHG-1-120	120W 0.52A / 441Ω
1.5	0,5X3	WHG-1.5-100	150W 0.65A / 353Ω	WHG-1.5-120	180W 0.78A / 294Ω
2.0	0.5X4	WHG-2-100	200W 0.86A / 265Ω	WHG-2-120	240W 1.04A / 220Ω
2.5	0.5X5	WHG-2.5-100	250W 1.08A / 212Ω	WHG-2.5-120	300W 1.30A / 177Ω
3.0	0.5X6	WHG-3-100	300W 1.30A / 177Ω	WHG-3-120	360W 1.56A / 147Ω
3.5	0.5X7	WHG-3.5-100	350W 1.52A / 151Ω	WHG-3.5-120	420W 1.83A / 126Ω
4.0	0.5X8	WHG-4-100	400W 1.73A / 133Ω	WHG-4-120	480W 2.08A / 110Ω
4.5	0.5X9	WHG-4.5-100	450W 1.95A / 118Ω	WHG-4.5-120	540W 2.34A / 98.0Ω
5.0	0.5X10	WHG-5-100	500W 2.17A / 106Ω	WHG-5-120	600W 2.60A / 88.7Ω
6.0	0.5X12	WHG-6-100	600W 2.60A / 88.7Ω	WHG-6-120	720W 3.13A / 73.5Ω
7.0	0.5X14	WHG-7-100	700W 3.04A / 75.6Ω	WHG-7-120	840W 3.65A / 63.0Ω
8.0	0.5X16	WHG-8-100	800W 3.47A / 66.2Ω	WHG-8-120	960W 4.17A / 55.1Ω
9.0	0.5X18	WHG-9-100	900W 3.91A / 58.8Ω	WHG-9-120	1080W 4.69A / 53.8Ω
10.0	0.5X20	WHG-10-100	1000W 4.34A / 52.9Ω	WHG-10-120	1200W 5.01A / 48.4Ω
12.0	0.5X24	WHG-12-100	1200W 5.21A / 44.1Ω	WHG-12-120	1440W 6.26A / 36.7Ω
14.0	0.5X28	WHG-14-100	1400W 6.08A / 37.8Ω	WHG-14-120	1680W 7.3A / 31.4Ω

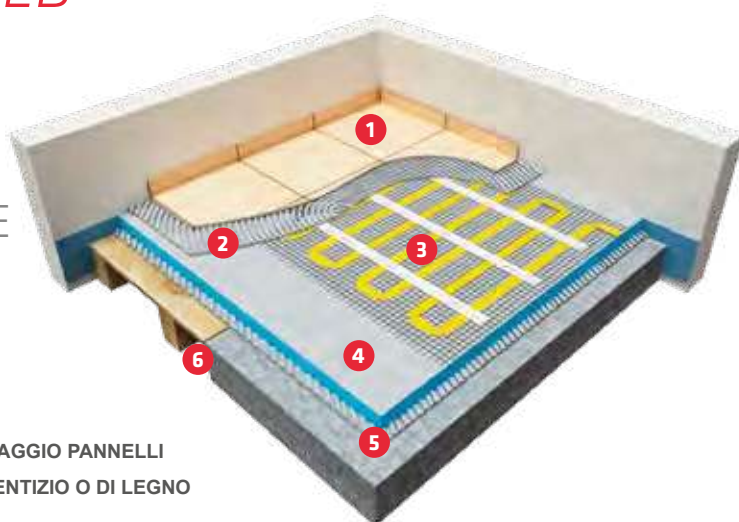
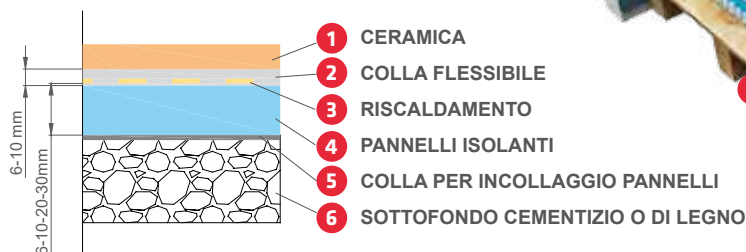
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FIBRA DI VETRO GOLD

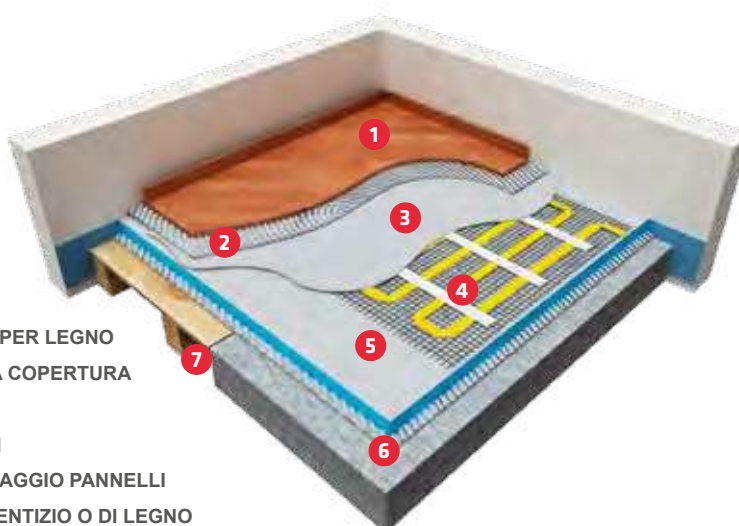
AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	150W/m ²		200W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHG-0.5-150	75W 0.32A / 705Ω	WHG-0.5-200	100W 0.43A / 529Ω
1.0	0,5X2	WHG-1-150	150W 0.65A / 353Ω	WHG-1-200	200W 0.86A / 265Ω
1.5	0,5X3	WHG-1.5-150	225W 0.98A / 235Ω	WHG-1.5-200	300W 1.30A / 177Ω
2.0	0.5X4	WHG-2-150	300W 1.30A / 177Ω	WHG-2-200	400W 1.73A / 133Ω
2.5	0.5X5	WHG-2.5-150	375W 1.63A / 141Ω	WHG-2.5-200	500W 2.17A / 106Ω
3.0	0.5X6	WHG-3-150	450W 1.95A / 118Ω	WHG-3-200	600W 2.60A / 88.7Ω
3.5	0.5X7	WHG-3.5-150	525W 2.28A / 101Ω	WHG-3.5-200	700W 3.04A / 75.6Ω
4.0	0.5X8	WHG-4-150	600W 2.60A / 88.7Ω	WHG-4-200	800W 3.47A / 66.2Ω
4.5	0.5X9	WHG-4.5-150	675W 2.93A / 78.4Ω	WHG-4.5-200	900W 3.91A / 58.8Ω
5.0	0.5X10	WHG-5-150	750W 3.26A / 70.5Ω	WHG-5-200	1000W 4.34A / 52.9Ω
6.0	0.5X12	WHG-6-150	900W 3.91A / 58.8Ω	WHG-6-200	1200W 5.21A / 44.1Ω
7.0	0.5X14	WHG-7-150	1050W 4.56A / 50.4Ω	WHG-7-200	1400W 6.08A / 37.8Ω
8.0	0.5X16	WHG-8-150	1200W 5.21A / 44.1Ω	WHG-8-200	1600W 6.95A / 33.1Ω
9.0	0.5X18	WHG-9-150	1350W 5.87A / 39.2Ω	WHG-9-200	1800W 7.82A / 29.4Ω
10.0	0.5X20	WHG-10-150	1500W 6.52A / 35.3Ω	WHG-10-200	2000W 8.69A / 26.5Ω
12.0	0.5X24	WHG-12-150	1800W 7.82A / 29.4Ω	WHG-12-200	2400W 10.4A / 22.1Ω
14.0	0.5X28	WHG-14-150	2100W 9.13A / 25.2Ω	WHG-14-200	2800W 12.2A / 18.9Ω

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE INDOOR FIBRA DI VETRO GOLD

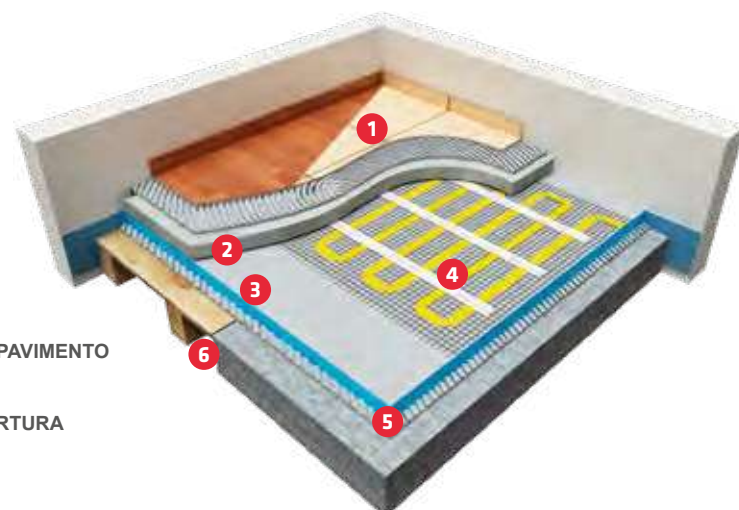
COLLA DI POSA IN SOLI 12MM DI SPESSORE



PAVIMENTI IN LEGNO INCOLLATO



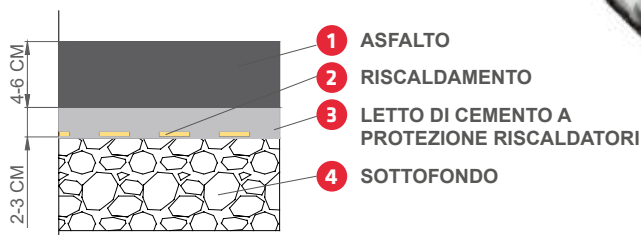
MASSETTO IDEALE PER TUTTI I TIPI DI PAVIMENTO



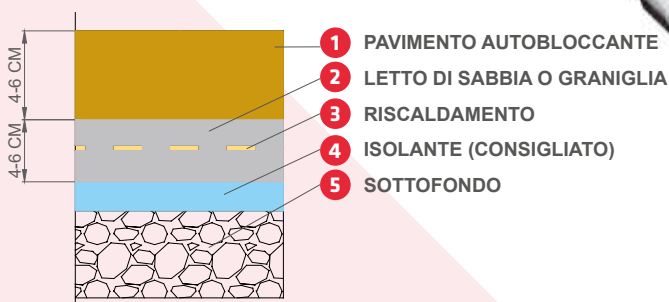
TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE OUTDOOR

FIBRA DI VETRO GOLD

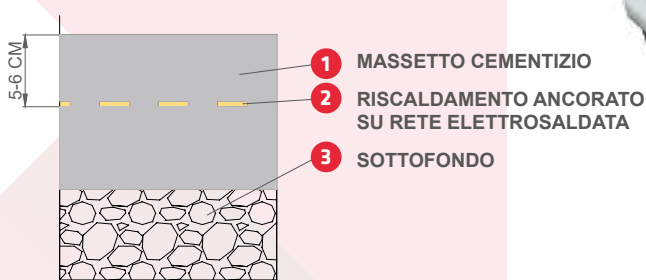
SOTTO ASFALTO



SOTTO AUTOBLOCCANTI



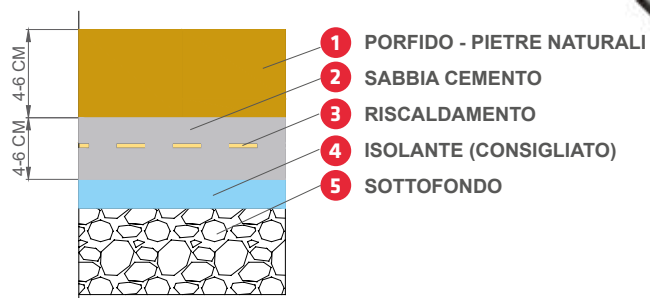
SOTTO CEMENTO



TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE OUTDOOR

FIBRA DI VETRO GOLD

SOTTO PORFIDO O PIETRE NATURALI



PROGETTI REALIZZATI



Installazione
Nave Costa Fascinosa di Costa Crociere



Installazione del sistema di riscaldamento Warmset a Sarmego (VI), abbinato a un massetto autolivellante.



SCHEDA TECNICA **ALLUMINIO GOLD**



ALLUMINIO GOLD



La matassa **Alluminio Gold** di Warmset si presenta rivestita di un **film di poliimide** di colore dorato, un materiale con elevate proprietà termiche e molto resistente agli agenti chimici, e un **rivestimento in alluminio** appositamente studiato per riscaldare **pavimentazioni posate a secco**. Queste sue caratteristiche consentono a Warmset di offrire il prodotto con l'esclusiva garanzia a vita.

Questo prodotto per il **riscaldamento a pavimento** non può essere installato in massetti cementizi o ricoperto da colle, ma rende il massimo con **parquet** e pavimenti in legno laminato posati a secco o con posa flottante, **pavimenti vinilici** o **moquette**. Questi materiali possono essere installati a diretto contatto con la tecnologia di Warmset, garantendo così una veloce messa a regime del sistema e un'**omogenea diffusione del calore**.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI



LIFETIME
WARRANTY



RIBBON SAFE
GUARANTEE



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

ALLUMINIO GOLD

AREA COPERTA (m²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	65W/m²		85W/m²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHA-0.5-65	32.5W 0.14A / 1627.7Ω	WHA-0.5-85	42.5W 0.18A / 1170Ω
1.0	0,5X2	WHA-1-65	65W 0.28A / 813.8Ω	WHA-1-85	85W 0.36A / 622Ω
1.5	0,5X3	WHA-1,5-6	97.5W 0.42A / 542.6Ω	WHA-1.5-85	127.5W 0.55A / 415Ω
2.0	0.5X4	WHA-2-65	130W 0.57A / 406.9Ω	WHA-2-85	170W 0.74A / 311Ω
2.5	0.5X5	WHA-2,5-65	162.5W 0.71A / 325.5Ω	WHA-2.5-85	213W 0.92A / 249Ω
3.0	0.5X6	WHA-3-65	195W 0.85A / 271.3Ω	WHA-3-85	255W 1.11A / 207Ω
3.5	0.5X7	WHA-3,5-65	227.5W 0.99A / 232.5Ω	WHA-3.5-85	298W 1.29A / 178Ω
4.0	0.5X8	WHA-4-65	260W 1.13A / 203.5Ω	WHA-4-85	340W 1.66A / 1170Ω
4.5	0.5X9	WHA-4,5-65	292.5W 1,278A / 180.9Ω	WHA-4.5-85	383W 0,18A / 1170Ω
5.0	0.5X10	WHA-5-65	325W 1.41A / 162.8Ω	WHA-5-85	425W 1.85A / 125Ω
6.0	0.5X12	WHA-6-65	390W 1.70A / 135.6Ω	WHA-6-85	510W 2.21A / 104Ω
7.0	0.5X14	WHA-7-65	455W 1.98A / 116.3Ω	WHA-7-85	595W 2.58A / 88.9Ω
8.0	0.5X16	WHA-8-65	520W 2.26A / 101.7Ω	WHA-8-85	680W 2.95A / 77.8Ω
9.0	0.5X18	WHA-9-65	585W 2.54A / 90.4Ω	WHA-9-85	765W 3.33A / 69.2Ω
10.0	0.5X20	WHA-10-65	650W 2.83A / 81.4Ω	WHA-10-85	850W 3.70A / 62.2Ω
12.0	0.5X24	WHA-12-65	780W 3.39A / 67.8Ω	WHA-12-85	1020W 4.43A / 51.8Ω
14.0	0.5X28	WHA-14-65	910W 3.96A / 58.1Ω	WHA-14-85	1190W 5.17A / 44.5Ω

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

ALLUMINIO GOLD

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	100W/m ²		120W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHA-0.5-100	50W 0.21A / 1058Ω	WHA-0.5-120	60W 0.26A / 882Ω
1.0	0,5X2	WHA-1-100	100W 0.43A / 529Ω	WHA-1-120	120W 0.52A / 441Ω
1.5	0,5X3	WHA-1.5-100	150W 0.65A / 353Ω	WHA-1.5-120	180W 0.78A / 294Ω
2.0	0.5X4	WHA-2-100	200W 0.86A / 265Ω	WHA-2-120	240W 1.04A / 220Ω
2.5	0.5X5	WHA-2.5-100	250W 1.08A / 212Ω	WHA-2.5-120	300W 1.30A / 177Ω
3.0	0.5X6	WHA-3-100	300W 1.30A / 177Ω	WHA-3-120	360W 1.56A / 147Ω
3.5	0.5X7	WHA-3.5-100	350W 1.52A / 151Ω	WHA-3.5-120	420W 1.83A / 126Ω
4.0	0.5X8	WHA-4-100	400W 1.73A / 133Ω	WHA-4-120	480W 2.08A / 110Ω
4.5	0.5X9	WHA-4.5-100	450W 1.95A / 118Ω	WHA-4.5-120	540W 2.34A / 98.0Ω
5.0	0.5X10	WHA-5-100	500W 2.17A / 106Ω	WHA-5-120	600W 2.60A / 88.7Ω
6.0	0.5X12	WHA-6-100	600W 2.60A / 88.7Ω	WHA-6-120	720W 3.13A / 73.5Ω
7.0	0.5X14	WHA-7-100	700W 3.04A / 75.6Ω	WHA-7-120	840W 3.65A / 63.0Ω
8.0	0.5X16	WHA-8-100	800W 3.47A / 66.2Ω	WHA-8-120	960W 4.17A / 55.1Ω
9.0	0.5X18	WHA-9-100	900W 3.91A / 58.8Ω	WHA-9-120	1080W 4.69A / 53.8Ω
10.0	0.5X20	WHA-10-100	1000W 4.34A / 52.9Ω	WHA-10-120	1200W 5.21A / 44.1Ω
12.0	0.5X24	WHA-12-100	1200W 5.21A / 44.1Ω	WHA-12-120	1440W 6.26A / 36.7Ω
14.0	0.5X28	WHA-14-100	1400W 6.08A / 37.8Ω	WHA-14-120	1680W 7.3A / 31.4Ω

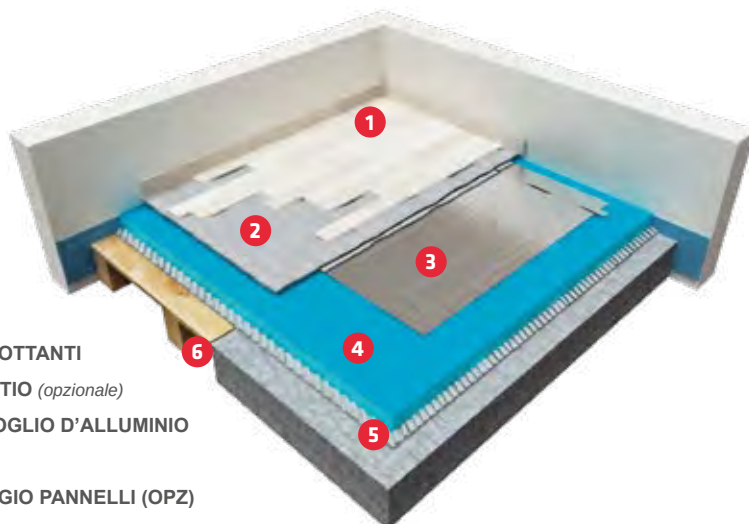
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

ALLUMINIO GOLD

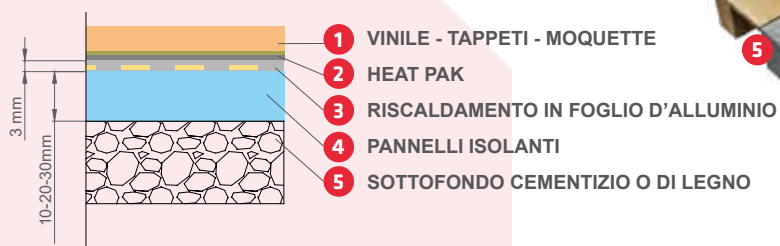
AREA COPERTA (m²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	140W/m²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHA-0.5-140	70W 0.30A / 756Ω
1.0	0,5X2	WHA-1-140	140W 0.61A / 378Ω
1.5	0,5X3	WHA-1.5-140	210W 0.91A / 252Ω
2.0	0.5X4	WHA-2-140	280W 1.22A / 189Ω
2.5	0.5X5	WHA-2.5-140	350W 1.52A / 151Ω
3.0	0.5X6	WHA-3-140	420W 1.83A / 126Ω
3.5	0.5X7	WHA-3.5-140	490W 2.13A / 108Ω
4.0	0.5X8	WHA-4-140	560W 2.43A / 94.5Ω
4.5	0.5X9	WHA-4.5-140	630W 2.74A / 84.0Ω
5.0	0.5X10	WHA-5-140	700W 3.04A / 75.6Ω
6.0	0.5X12	WHA-6-140	840W 3.65A / 63.0Ω
7.0	0.5X14	WHA-7-140	980W 4.26A / 54.0Ω
8.0	0.5X16	WHA-8-140	1120W 4.87A / 47.2Ω
9.0	0.5X18	WHA-9-140	1260W 5.48A / 42.0Ω
10.0	0.5X20	WHA-10-140	1400W 6.08A / 37.8Ω
12.0	0.5X24	WHA-12-140	1680W 7.30A / 31.5Ω
14.0	0.5X28	WHA-14-140	1960W 8.52A / 27.0Ω

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE ALLUMINIO GOLD

PAVIMENTI IN LEGNO FLOTTANTE

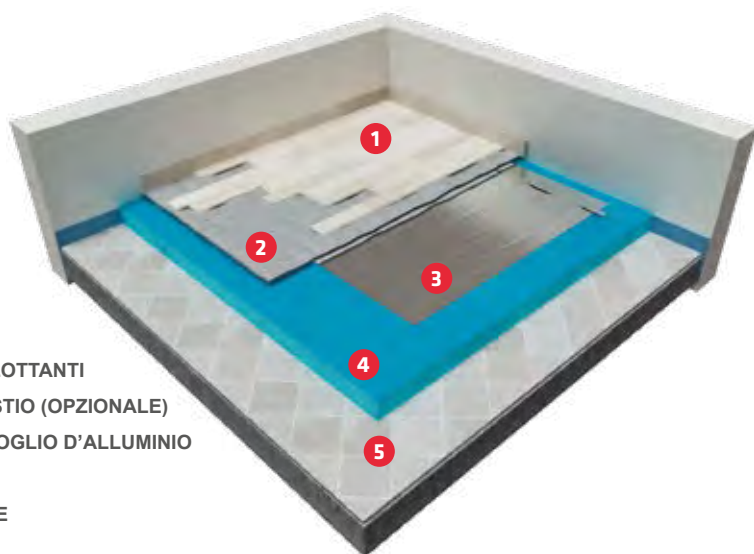


PAVIMENTI IN VINILE TAPPETI, MOQUETTE

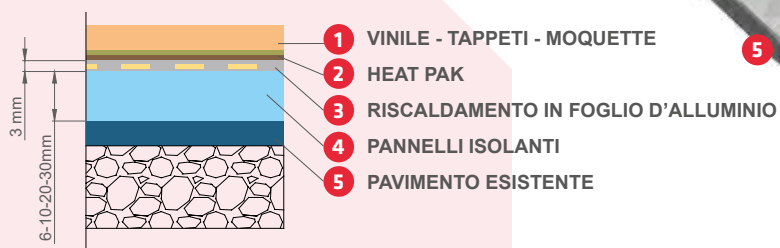


TIPOLOGIE DI RISTRUTTURAZIONE *ALLUMINIO GOLD*

PAVIMENTI IN LEGNO FLOTTANTE



PAVIMENTI IN VINILE TAPPETI, MOQUETTE

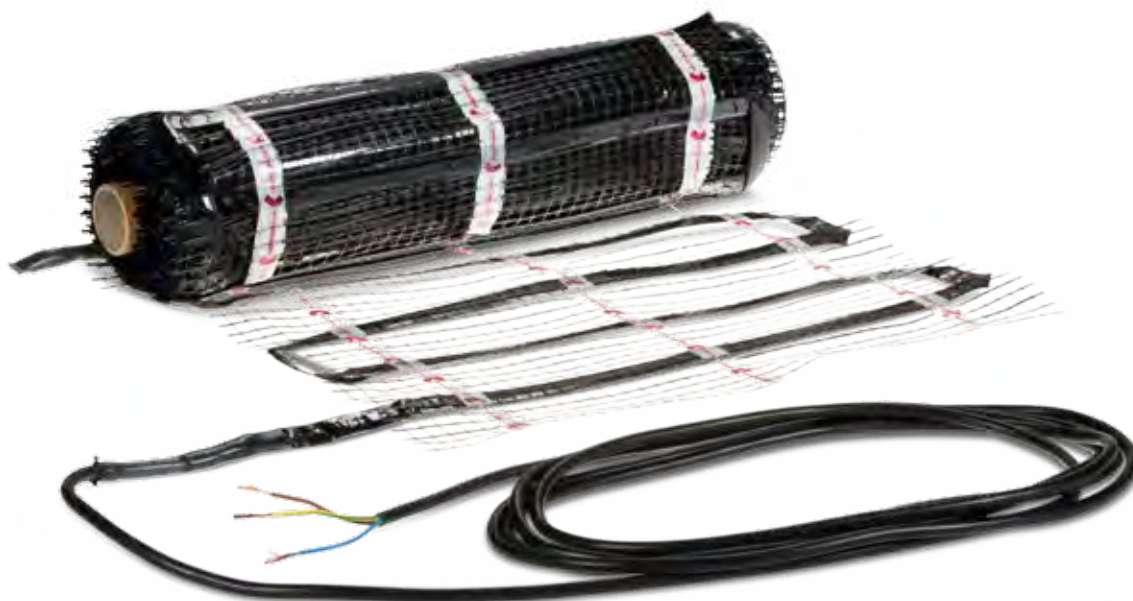




SCHEDA TECNICA **FIBRA DI VETRO BLACK**

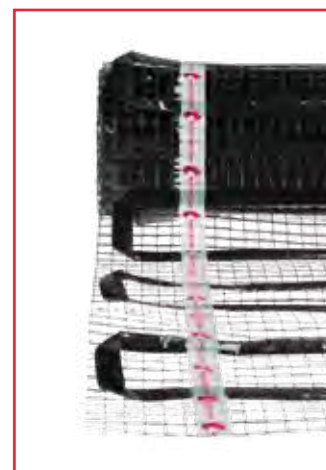


FIBRA DI VETRO BLACK



La tecnologia **Black** di Warmset possiede un rivestimento esterno formato da una **guaina di protezione** in polipropilene. Questa sua proprietà permette all'impianto di riscaldamento a pavimento che andrà a comporre di coprire anche **grandi superfici** e di essere adatto sia al riscaldamento domestico, sia al riscaldamento di capannoni industriali, serre, coltivazioni e campi sportivi.

La **rete in fibra di vetro** sulla quale è fissata la bandella laminata multistrato di Warmset viene raccolta in matasse per facilitarne la posa; la rete funge anche da aggregante per massetti e colle, **evitando rotture e crepe**. La matassa è progettata per essere installata nelle **pavimentazioni sia interne che esterne** di abitazioni e capannoni industriali, ma anche al di sotto di manti erbosi.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FIBRA DI VETRO BLACK

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	65W/m ²		85W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHB-0.5-65	32.5W 0.14A / 1627.7Ω	WHB-0.5-85	42.5W 0.18A / 1170Ω
1.0	0,5X2	WHB-1-65	65W 0.28A / 813.8Ω	WHB-1-85	85W 0.36A / 622Ω
1.5	0,5X3	WHB-1,5-6	97.5W 0.42A / 542.6Ω	WHB-1.5-85	127.5W 0.55A / 415Ω
2.0	0.5X4	WHB-2-65	130W 0.57A / 406.9Ω	WHB-2-85	170W 0.74A / 311Ω
2.5	0.5X5	WHB-2,5-65	162.5W 0.71A / 325.5Ω	WHB-2.5-85	213W 0.92A / 249Ω
3.0	0.5X6	WHB-3-65	195W 0.85A / 271.3Ω	WHB-3-85	255W 1.11A / 207Ω
3.5	0.5X7	WHB-3,5-65	227.5W 0.99A / 232.5Ω	WHB-3.5-85	298W 1.29A / 178Ω
4.0	0.5X8	WHB-4-65	260W 1.13A / 203.5Ω	WHB-4-85	340W 1.66A / 1170Ω
4.5	0.5X9	WHB-4,5-65	292.5W 1,278A / 180.9Ω	WHB-4.5-85	383W 0,18A / 1170Ω
5.0	0.5X10	WHB-5-65	325W 1.41A / 162.8Ω	WHB-5-85	425W 1.85A / 125Ω
6.0	0.5X12	WHB-6-65	390W 1.70A / 135.6Ω	WHB-6-85	510W 2.21A / 104Ω
7.0	0.5X14	WHB-7-65	455W 1.98A / 116.3Ω	WHB-7-85	595W 2.58A / 88.9Ω
8.0	0.5X16	WHB-8-65	520W 2.26A / 101.7Ω	WHB-8-85	680W 2.95A / 77.8Ω
9.0	0.5X18	WHB-9-65	585W 2.54A / 90.4Ω	WHB-9-85	765W 3.33A / 69.2Ω
10.0	0.5X20	WHB-10-65	650W 2.83A / 81.4Ω	WHB-10-85	850W 3.70A / 62.2Ω
12.0	0.5X24	WHB-12-65	780W 3.39A / 67.8Ω	WHB-12-85	1020W 4.43A / 51.8Ω
14.0	0.5X28	WHB-14-65	910W 3.96A / 58.1Ω	WHB-14-85	1190W 5.17A / 44.5Ω

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FIBRA DI VETRO BLACK

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	100W/m ²		120W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHB-0.5-100	50W 0.21A / 1058Ω	WHB-0.5-120	60W 0.26A / 882Ω
1.0	0,5X2	WHB-1-100	100W 0.43A / 529Ω	WHB-1-120	120W 0.52A / 441Ω
1.5	0,5X3	WHB-1.5-100	150W 0.65A / 353Ω	WHB-1.5-120	180W 0.78A / 294Ω
2.0	0.5X4	WHB-2-100	200W 0.86A / 265Ω	WHB-2-120	240W 1.04A / 220Ω
2.5	0.5X5	WHB-2.5-100	250W 1.08A / 212Ω	WHB-2.5-120	300W 1.30A / 177Ω
3.0	0.5X6	WHB-3-100	300W 1.30A / 177Ω	WHB-3-120	360W 1.56A / 147Ω
3.5	0.5X7	WHB-3.5-100	350W 1.52A / 151Ω	WHB-3.5-120	420W 1.83A / 126Ω
4.0	0.5X8	WHB-4-100	400W 1.73A / 133Ω	WHB-4-120	480W 2.08A / 110Ω
4.5	0.5X9	WHB-4.5-100	450W 1.95A / 118Ω	WHB-4.5-120	540W 2.34A / 98.0Ω
5.0	0.5X10	WHB-5-100	500W 2.17A / 106Ω	WHB-5-120	600W 2.60A / 88.7Ω
6.0	0.5X12	WHB-6-100	600W 2.60A / 88.7Ω	WHB-6-120	720W 3.13A / 73.5Ω
7.0	0.5X14	WHB-7-100	700W 3.04A / 75.6Ω	WHB-7-120	840W 3.65A / 63.0Ω
8.0	0.5X16	WHB-8-100	800W 3.47A / 66.2Ω	WHB-8-120	960W 4.17A / 55.1Ω
9.0	0.5X18	WHB-9-100	900W 3.91A / 58.8Ω	WHB-9-120	1080W 4.69A / 53.8Ω
10.0	0.5X20	WHB-10-100	1000W 4.34A / 52.9Ω	WHB-10-120	1200W 5.21A / 44.1Ω
12.0	0.5X24	WHB-12-100	1200W 5.21A / 44.1Ω	WHB-12-120	1440W 6.26A / 36.7Ω
14.0	0.5X28	WHB-14-100	1400W 6.08A / 37.8Ω	WHB-14-120	1680W 7.3A / 31.4Ω

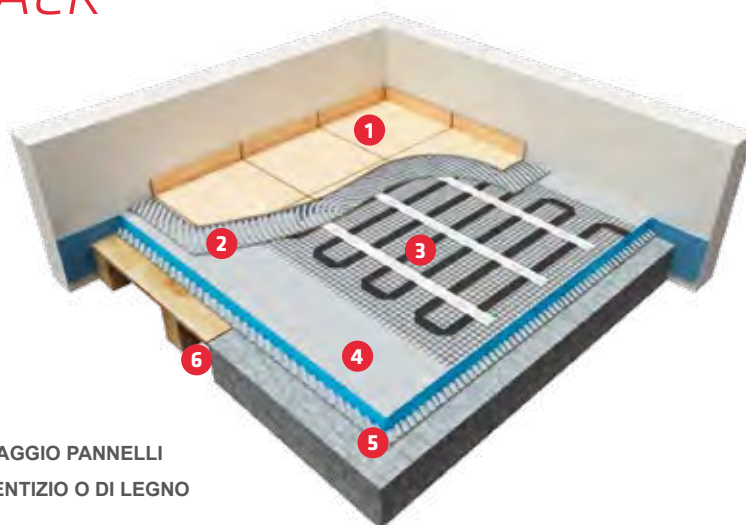
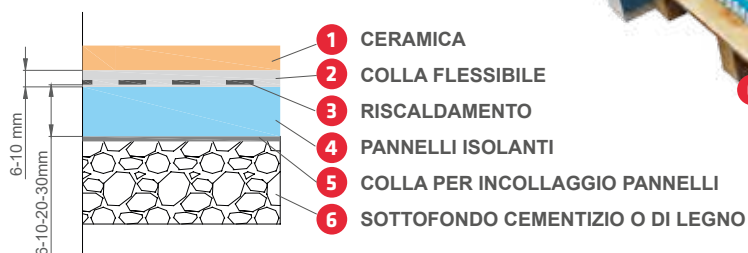
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FIBRA DI VETRO BLACK

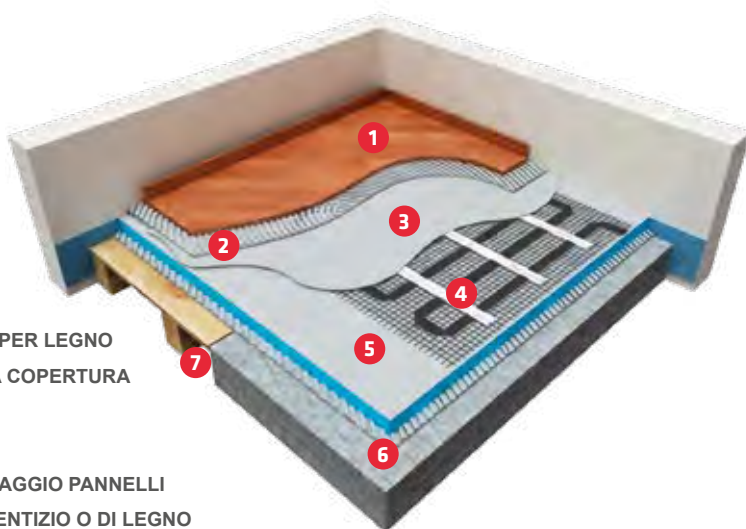
AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	150W/m ²		200W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHB-0.5-150	75W 0.32A / 705Ω	WHB-0.5-200	100W 0.43A / 529Ω
1.0	0,5X2	WHB-1-150	150W 0.65A / 353Ω	WHB-1-200	200W 0.86A / 265Ω
1.5	0,5X3	WHB-1.5-150	225W 0.98A / 235Ω	WHB-1.5-200	300W 1.30A / 177Ω
2.0	0.5X4	WHB-2-150	300W 1.30A / 177Ω	WHB-2-200	400W 1.73A / 133Ω
2.5	0.5X5	WHB-2.5-150	375W 1.63A / 141Ω	WHB-2.5-200	500W 2.17A / 106Ω
3.0	0.5X6	WHB-3-150	450W 1.95A / 118Ω	WHB-3-200	600W 2.60A / 88.7Ω
3.5	0.5X7	WHB-3.5-150	525W 2.28A / 101Ω	WHB-3.5-200	700W 3.04A / 75.6Ω
4.0	0.5X8	WHB-4-150	600W 2.60A / 88.7Ω	WHB-4-200	800W 3.47A / 66.2Ω
4.5	0.5X9	WHB-4.5-150	675W 2.93A / 78.4Ω	WHB-4.5-200	900W 3.91A / 58.8Ω
5.0	0.5X10	WHB-5-150	750W 3.26A / 70.5Ω	WHB-5-200	1000W 4.34A / 52.9Ω
6.0	0.5X12	WHB-6-150	900W 3.91A / 58.8Ω	WHB-6-200	1200W 5.21A / 44.1Ω
7.0	0.5X14	WHB-7-150	1050W 4.56A / 50.4Ω	WHB-7-200	1400W 6.08A / 37.8Ω
8.0	0.5X16	WHB-8-150	1200W 5.21A / 44.1Ω	WHB-8-200	1600W 6.95A / 33.1Ω
9.0	0.5X18	WHB-9-150	1350W 5.87A / 39.2Ω	WHB-9-200	1800W 7.82A / 29.4Ω
10.0	0.5X20	WHB-10-150	1500W 6.52A / 35.3Ω	WHB-10-200	2000W 8.69A / 26.5Ω
12.0	0.5X24	WHB-12-150	1800W 7.82A / 29.4Ω	WHB-12-200	2400W 10.4A / 22.1Ω
14.0	0.5X28	WHB-14-150	2100W 9.13A / 25.2Ω	WHB-14-200	2800W 12.2A / 18.9Ω

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE INDOOR FIBRA DI VETRO BLACK

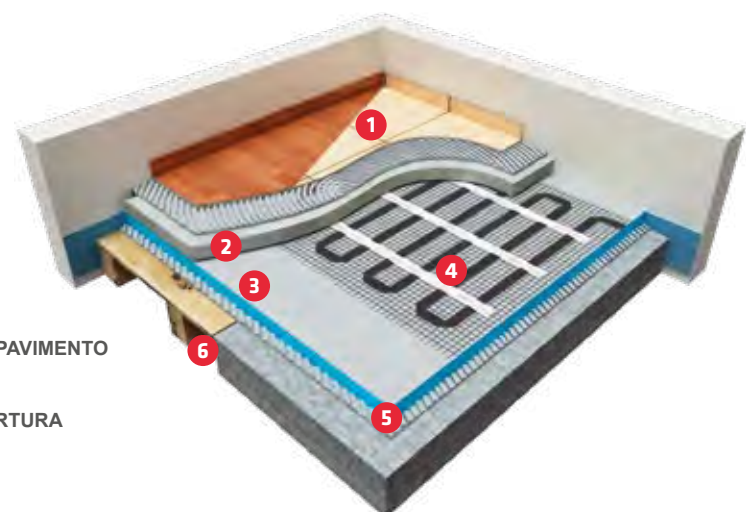
COLLA DI POSA CERAMICA



PAVIMENTI IN LEGNO INCOLLATO

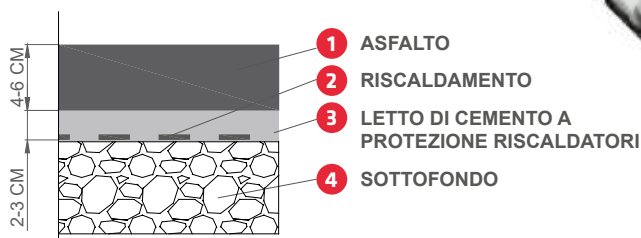


MASSETTO IDEALE PER TUTTI I TIPI DI PAVIMENTO

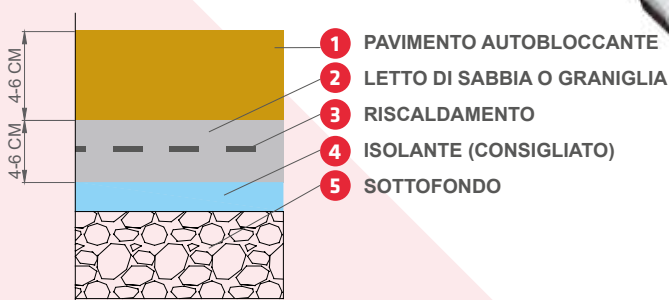


TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE OUTDOOR FIBRA DI VETRO BLACK

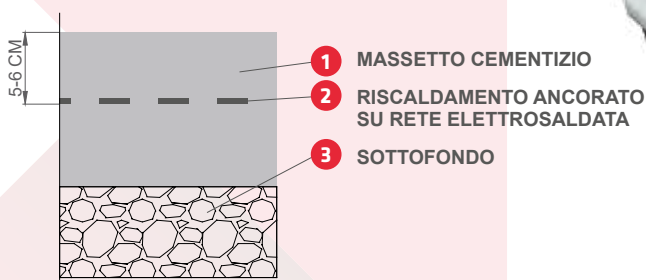
SOTTO ASFALTO



SOTTO AUTOBLOCCANTI



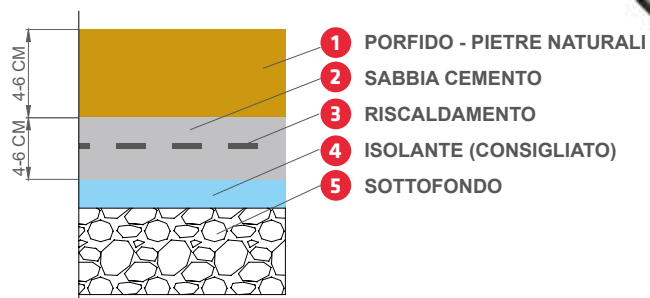
SOTTO CEMENTO



TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE OUTDOOR

FIBRA DI VETRO BLACK

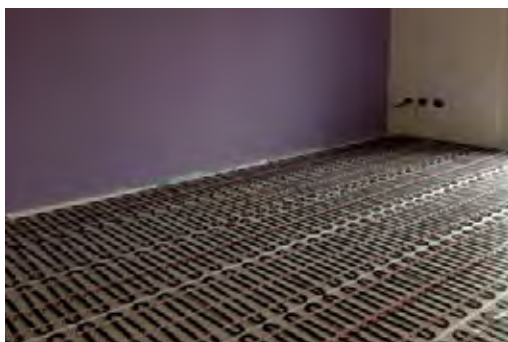
SOTTO PORFIDO O PIETRE NATURALI



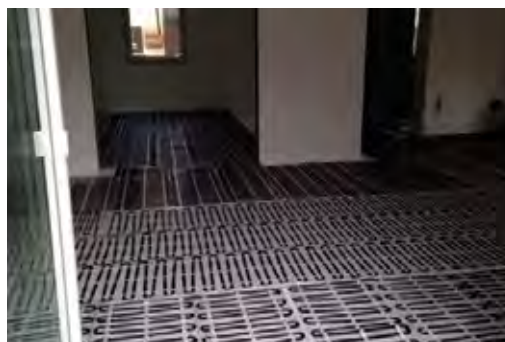
PROGETTI REALIZZATI



Installazione
Campo da golf in Repubblica Ceca



Installazione *impianti abitativi a Lodi*





SCHEDA TECNICA **ALLUMINIO BLACK**



ALLUMINIO BLACK



L'anima della **matassa Alluminio Black** di Warmset è composta dalla tecnologia brevettata dell'azienda con l'aggiunta di una **guaina di protezione in polipropilene** e un **rivestimento in alluminio** appositamente studiato per riscaldare **pavimentazioni posate a secco**.

Questo prodotto per il **riscaldamento a pavimento** non può essere installato in massetti cementizi o ricoperto da colle, ma rende il massimo con **parquet** e pavimenti in legno laminato posati a secco o con posa flottante, **pavimenti vinilici** o **moquette**. Questi materiali possono essere installati a diretto contatto con la tecnologia di Warmset, garantendo così una veloce messa a regime del sistema e un'**omogenea diffusione del calore**.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

ALLUMINIO BLACK

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	65W/m ²		85W/m ²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHA-0.5-65	32.5W 0.14A / 1627.7Ω	WHA-0.5-85	42.5W 0.18A / 1170Ω
1.0	0,5X2	WHA-1-65	65W 0.28A / 813.8Ω	WHA-1-85	85W 0.36A / 622Ω
1.5	0,5X3	WHA-1,5-6	97.5W 0.42A / 542.6Ω	WHA-1.5-85	127.5W 0.55A / 415Ω
2.0	0.5X4	WHA-2-65	130W 0.57A / 406.9Ω	WHA-2-85	170W 0.74A / 311Ω
2.5	0.5X5	WHA-2,5-65	162.5W 0.71A / 325.5Ω	WHA-2.5-85	213W 0.92A / 249Ω
3.0	0.5X6	WHA-3-65	195W 0.85A / 271.3Ω	WHA-3-85	255W 1.11A / 207Ω
3.5	0.5X7	WHA-3,5-65	227.5W 0.99A / 232.5Ω	WHA-3.5-85	298W 1.29A / 178Ω
4.0	0.5X8	WHA-4-65	260W 1.13A / 203.5Ω	WHA-4-85	340W 1.66A / 1170Ω
4.5	0.5X9	WHA-4,5-65	292.5W 1,278A / 180.9Ω	WHA-4.5-85	383W 0,18A / 1170Ω
5.0	0.5X10	WHA-5-65	325W 1.41A / 162.8Ω	WHA-5-85	425W 1.85A / 125Ω
6.0	0.5X12	WHA-6-65	390W 1.70A / 135.6Ω	WHA-6-85	510W 2.21A / 104Ω
7.0	0.5X14	WHA-7-65	455W 1.98A / 116.3Ω	WHA-7-85	595W 2.58A / 88.9Ω
8.0	0.5X16	WHA-8-65	520W 2.26A / 101.7Ω	WHA-8-85	680W 2.95A / 77.8Ω
9.0	0.5X18	WHA-9-65	585W 2.54A / 90.4Ω	WHA-9-85	765W 3.33A / 69.2Ω
10.0	0.5X20	WHA-10-65	650W 2.83A / 81.4Ω	WHA-10-85	850W 3.70A / 62.2Ω
12.0	0.5X24	WHA-12-65	780W 3.39A / 67.8Ω	WHA-12-85	1020W 4.43A / 51.8Ω
14.0	0.5X28	WHA-14-65	910W 3.96A / 58.1Ω	WHA-14-85	1190W 5.17A / 44.5Ω

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

ALLUMINIO BLACK

AREA COPERTA (m²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	100W/m²		120W/m²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHA-0.5-100	50W 0.21A / 1058Ω	WHA-0.5-120	60W 0.26A / 882Ω
1.0	0,5X2	WHA-1-100	100W 0.43A / 529Ω	WHA-1-120	120W 0.52A / 441Ω
1.5	0,5X3	WHA-1.5-100	150W 0.65A / 353Ω	WHA-1.5-120	180W 0.78A / 294Ω
2.0	0.5X4	WHA-2-100	200W 0.86A / 265Ω	WHA-2-120	240W 1.04A / 220Ω
2.5	0.5X5	WHA-2.5-100	250W 1.08A / 212Ω	WHA-2.5-120	300W 1.30A / 177Ω
3.0	0.5X6	WHA-3-100	300W 1.30A / 177Ω	WHA-3-120	360W 1.56A / 147Ω
3.5	0.5X7	WHA-3.5-100	350W 1.52A / 151Ω	WHA-3.5-120	420W 1.83A / 126Ω
4.0	0.5X8	WHA-4-100	400W 1.73A / 133Ω	WHA-4-120	480W 2.08A / 110Ω
4.5	0.5X9	WHA-4.5-100	450W 1.95A / 118Ω	WHA-4.5-120	540W 2.34A / 98.0Ω
5.0	0.5X10	WHA-5-100	500W 2.17A / 106Ω	WHA-5-120	600W 2.60A / 88.7Ω
6.0	0.5X12	WHA-6-100	600W 2.60A / 88.7Ω	WHA-6-120	720W 3.13A / 73.5Ω
7.0	0.5X14	WHA-7-100	700W 3.04A / 75.6Ω	WHA-7-120	840W 3.65A / 63.0Ω
8.0	0.5X16	WHA-8-100	800W 3.47A / 66.2Ω	WHA-8-120	960W 4.17A / 55.1Ω
9.0	0.5X18	WHA-9-100	900W 3.91A / 58.8Ω	WHA-9-120	1080W 4.69A / 53.8Ω
10.0	0.5X20	WHA-10-100	1000W 4.34A / 52.9Ω	WHA-10-120	1200W 5.21A / 44.1Ω
12.0	0.5X24	WHA-12-100	1200W 5.21A / 44.1Ω	WHA-12-120	1440W 6.26A / 36.7Ω
14.0	0.5X28	WHA-14-100	1400W 6.08A / 37.8Ω	WHA-14-120	1680W 7.3A / 31.4Ω

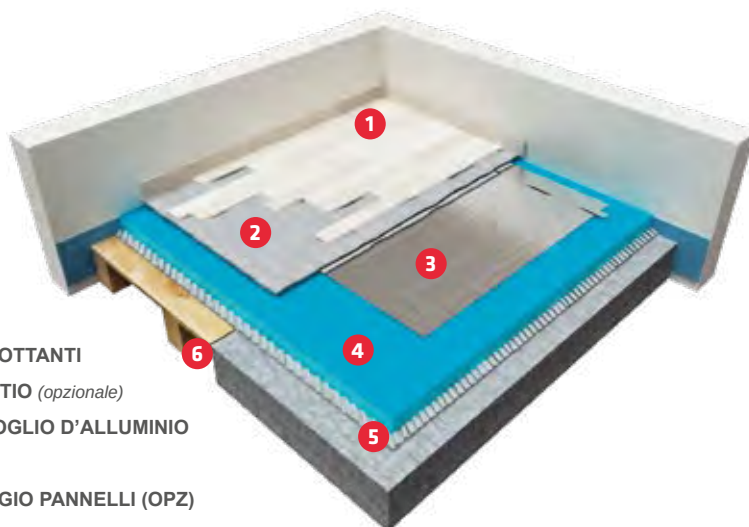
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

ALLUMINIO BLACK

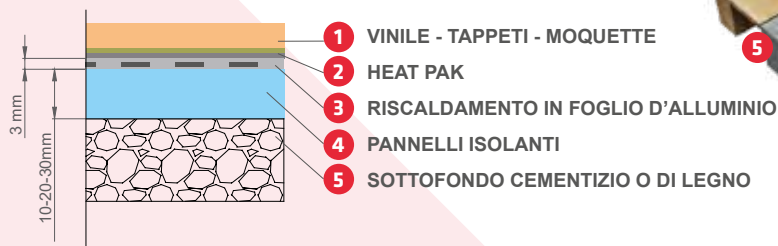
AREA COPERTA (m²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	140W/m²	
		CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.5	0,5X1	WHA-0.5-140	70W 0.30A / 756Ω
1.0	0,5X2	WHA-1-140	140W 0.61A / 378Ω
1.5	0,5X3	WHA-1.5-140	210W 0.91A / 252Ω
2.0	0.5X4	WHA-2-140	280W 1.22A / 189Ω
2.5	0.5X5	WHA-2.5-140	350W 1.52A / 151Ω
3.0	0.5X6	WHA-3-140	420W 1.83A / 126Ω
3.5	0.5X7	WHA-3.5-140	490W 2.13A / 108Ω
4.0	0.5X8	WHA-4-140	560W 2.43A / 94.5Ω
4.5	0.5X9	WHA-4.5-140	630W 2.74A / 84.0Ω
5.0	0.5X10	WHA-5-140	700W 3.04A / 75.6Ω
6.0	0.5X12	WHA-6-140	840W 3.65A / 63.0Ω
7.0	0.5X14	WHA-7-140	980W 4.26A / 54.0Ω
8.0	0.5X16	WHA-8-140	1120W 4.87A / 47.2Ω
9.0	0.5X18	WHA-9-140	1260W 5.48A / 42.0Ω
10.0	0.5X20	WHA-10-140	1400W 6.08A / 37.8Ω
12.0	0.5X24	WHA-12-140	1680W 7.30A / 31.5Ω
14.0	0.5X28	WHA-14-140	1960W 8.52A / 27.0Ω

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE ALLUMINIO BLACK

PAVIMENTI IN LEGNO FLOTTANTE



PAVIMENTI IN VINILE TAPPETI, MOQUETTE



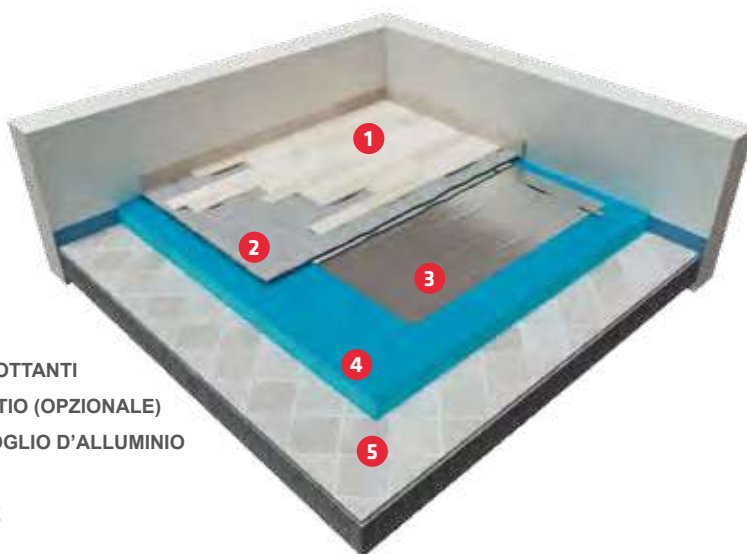
PROGETTI REALIZZATI



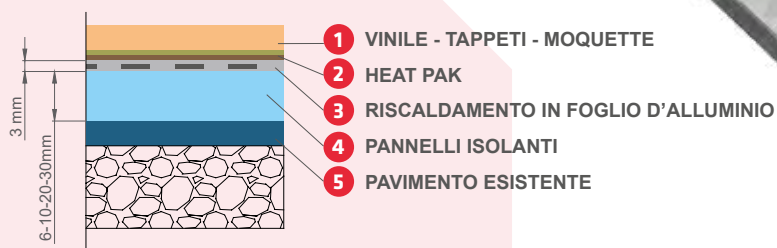
Installazione museo di arte contemporanea Hangar Bicocca di Milano in occasione della presentazione calendario Pirelli

TIPOLOGIE DI RISTRUTTURAZIONE *ALLUMINIO BLACK*

PAVIMENTI IN LEGNO FLOTTANTE



PAVIMENTI IN VINILE TAPPETI, MOQUETTE





SCHEDA TECNICA
**BANDELLA
SCIOLTA GOLD**



BANDELLA SCIOLTA GOLD



La Bandella sciolta Gold di Warmset è la soluzione ideale per l'installazione del **riscaldamento elettrico in piccole aree irregolari**. Il suo rivestimento composto di un **film di poliimmide** di colore dorato, un materiale con elevate proprietà termiche e molto resistente agli agenti chimici consente a Warmset di offrire questo prodotto con l'esclusiva **garanzia a vita**.

La Bandella sciolta Gold di Warmset può essere posizionata sia direttamente sotto la superficie finale (installazione in **colla di posa**) sia in **massetto**. Il prodotto, grazie alle sue **proprietà autoadesive**, si installa facilmente e in modo molto veloce per aiutarvi a realizzare un impianto termico su misura.

La sua elevata protezione meccanica garantisce **alte performance** e **lunga durata**, oltre a ridurre la possibilità di danneggiamenti in fase di installazione.

L'elemento scaldante bifilare sfrutta la comodità dell'alimentazione da un solo lato e la coda fredda da 3 m, della quale è possibile ottenere lunghezze maggiori su richiesta.

GARANZIE E CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

BANDELLA SCIOLTA GOLD

10W/m			
AREA COPERTA 150W/M ² / 120W/M ² 100 W/M ² / 85W/M ²	LUNGHEZZA (MT)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.8 / 1.3 1.0 / 1.5	12	BDG-12-10	125W 0.54A / 420Ω
1.1 / 1.4 1.7 / 2.0	16	BDG-16-10	165W 0.72A / 320Ω
1.7 / 2.1 2.5 / 2.9	24	BDG-24-10	247W 1.08A / 214Ω
2.5 / 3.1 3.7 / 4.3	36	BDG-36-10	367W 1.60A / 144Ω
3.5 / 4.4 5.3 / 6.2	50	BDG-50-10	529W 2.30A / 100Ω
5.6 / 7.0 8.4 / 9.9	84	BDG-84-10	840W 3.65A / 63.0Ω
6.9 / 8.6 10.3 / 12.1	103	BDG-103-10	1030W 4.47A / 51.5Ω
8.9 / 11.1 13.3 / 15.7	134	BDG-134-10	1340W 5.80A / 39.7Ω
10.6 / 13.2 15.9 / 18.7	150	BDG-150-10	1588W 6.91A / 33.3Ω

15W/m			
AREA COPERTA 150W/M ² / 120W/M ² 100 W/M ² / 85W/M ²	LUNGHEZZA (MT)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.8 / 1.3 1.0 / 1.5	12	BDG-12-10	151W 0.66A / 350Ω
1.1 / 1.4 1.7 / 2.0	16	BDG-16-10	165W 0.72A / 320Ω
1.7 / 2.1 2.5 / 2.9	24	BDG-24-10	297W 1.29A / 178Ω
2.5 / 3.1 3.7 / 4.3	36	BDG-36-10	440W 1.92A / 120Ω
3.5 / 4.4 5.3 / 6.2	50	BDG-50-10	630W 2.74A / 84.0Ω
5.6 / 7.0 8.4 / 9.9	84	BDG-84-10	1022W 4.44A / 51.8Ω
6.9 / 8.6 10.3 / 12.1	103	BDG-103-10	1260W 5.48A / 42.8Ω
8.9 / 11.1 13.3 / 15.7	134	BDG-134-10	1639W 10.9A / 21.0Ω
10.6 / 13.2 15.9 / 18.7	150	BDG-150-10	2171W 9.44A / 24.3Ω

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

BANDELLA SCIOLTA GOLD

20W/m			
AREA COPERTA 150W/M ² / 120W/M ² 100 W/M ² / 85W/M ²	LUNGHEZZA (MT)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
1.6 / 2.0 2.4 / 2.8	11	BGG-11-20	240W 1.05A / 220Ω
2.3 / 2.9 3.5 / 4.1	17	BDG-17-20	349W 1.52A / 151Ω
3.4 / 4.2 5.1 / 6.0	26	BDG-26-20	508W 2.21A / 104Ω
4.9 / 6.1 7.3 / 8.6	36	BDG-36-20	734W 3.19A / 72.0Ω
8.0 / 10.0 12.0 / 14.1	59	BDG-59-20	1195W 5.20A / 44.2Ω
9.8 / 12.2 14.7 / 17.3	72	BDG-72-20	1469W 6.39A / 36.0Ω
12.7 / 15.9 19.0 / 22.4	94	BDG-94-20	1900W 8.27A / 27.8Ω
14.6 / 18.2 21.9 / 25.7	109	BDG-109-20	2186W 9.50A / 21.0Ω
16.8 / 21.0 25.2 / 29.6	125	BDG-125-20	2519W 10.9A / 33.3Ω

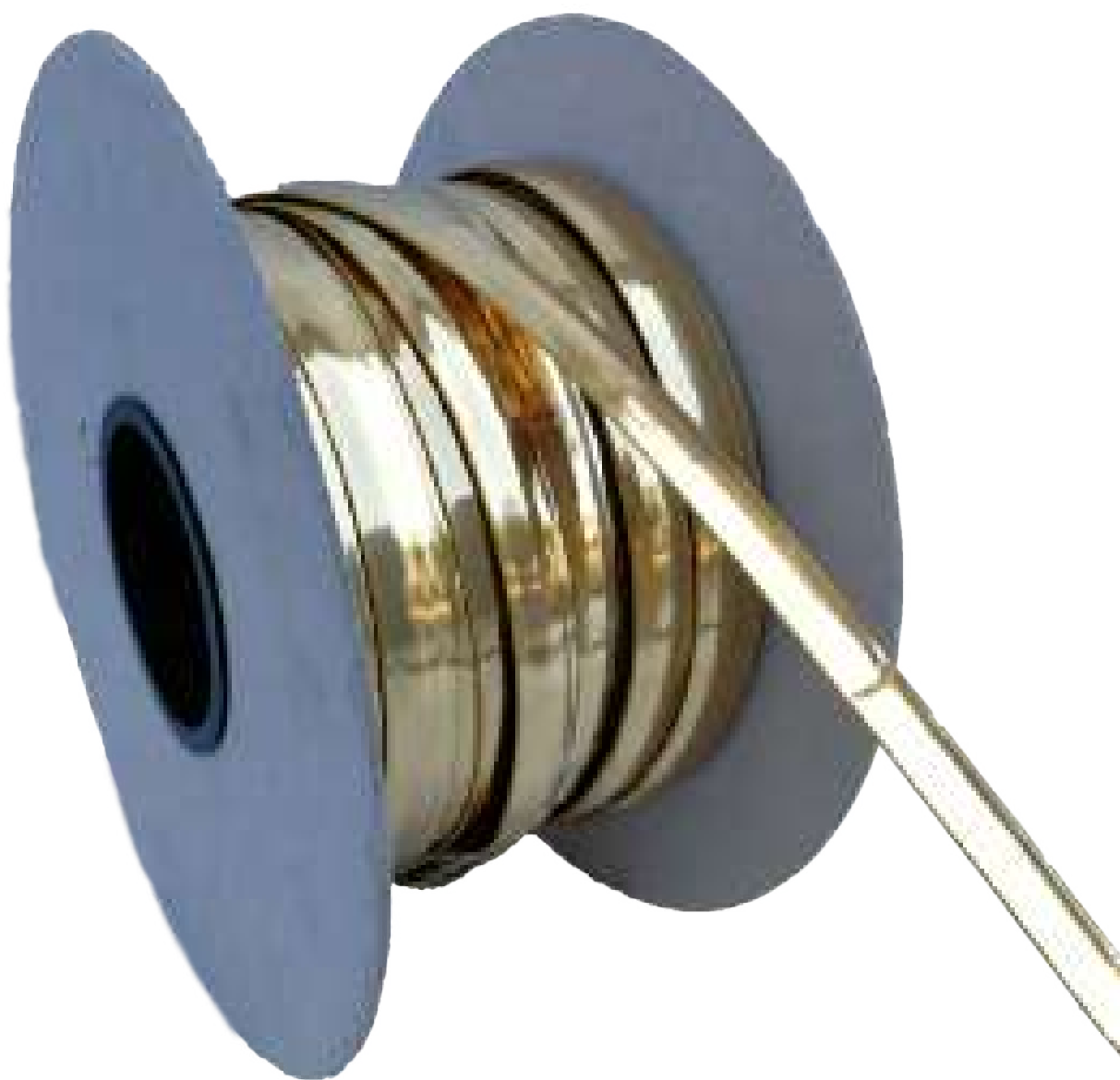


warmset®
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

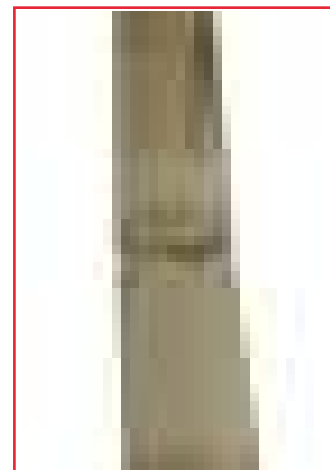
NEW

SCHEDA TECNICA

BANDELLA SCIOLTA GOLD PLUS



BANDELLA SCIOLTA GOLD PLUS



La Bandella sciolta Gold Plus di Warmset è la soluzione ideale per l'installazione del **riscaldamento elettrico in piccole aree irregolari**. Il suo rivestimento composto di un **film di poliimide accoppiato con un PET metallizzato che funge da barriera vapore** di colore dorato, un materiale con elevate proprietà termiche e molto resistente agli agenti chimici consente a Warmset di offrire questo prodotto con l'esclusiva **garanzia a vita**.

La Bandella sciolta Gold Plus di Warmset può essere posizionata sia direttamente sotto la superficie finale (installazione in **colla di posa**) sia in **massetto**. Inoltre grazie all'utilizzo dell'isolante **WarmNeep**, si può installare anche su progetti a secco.

Il prodotto, che viene fornito in kit assieme ad un nastro **biadesivo retinato**, si installa facilmente e in modo molto veloce per aiutarvi a realizzare un impianto termico su misura. La sua elevata protezione meccanica garantisce **alte performance** e **lunga durata**, oltre a ridurre la possibilità di danneggiamenti in fase di installazione.

L'elemento scaldante bifilare sfrutta la comodità dell'alimentazione da un solo lato e la coda fredda da 3 m, della quale è possibile ottenere lunghezze maggiori su richiesta.

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

BANDELLA SCIOLTA GOLD PLUS

7 W/m ~ 100 W/m ²				10 W/m~150 W/m ²				13 W/m ~ 200 W/m ²			
Codice	Metri	m ²	Potenza (W)	Codice	Metri	m ²	Potenza (W)	Codice	Metri	m ²	Potenza (W)
BDGP-15-7	15	1	105	BDGP-15-10	15	1	150	BDGP-15-13	15	1	195
BDGP-22,5-7	22,5	1,5	157,5	BDGP-22,5-10	22,5	1,5	225	BDGP-22,5-13	22,5	1,5	292,5
BDGP-30-7	30	2	210	BDGP-30-10	30	2	300	BDGP-30-13	30	2	390
BDGP-37,5-7	37,5	2,5	262,5	BDGP-37,5-10	37,5	2,5	375	BDGP-37,5-13	37,5	2,5	487,5
BDGP-45-7	45	3	315	BDGP-45-10	45	3	450	BDGP-45-13	45	3	585
BDGP-52,5-7	52,5	3,5	367,5	BDGP-52,5-10	52,5	3,5	525	BDGP-52,5-13	52,5	3,5	682,5
BDGP-60-7	60	4	420	BDGP-60-10	60	4	600	BDGP-60-13	60	4	780
BDGP-67,5-7	67,5	4,5	472,5	BDGP-67,5-10	67,5	4,5	675	BDGP-67,5-13	67,5	4,5	877,5
BDGP-75-7	75	5	525	BDGP-75-10	75	5	750	BDGP-75-13	75	5	975
BDGP-82,5-7	82,5	5,5	577,5	BDGP-82,5-10	82,5	5,5	825	BDGP-82,5-13	82,5	5,5	1072,5
BDGP-90-7	90	6	630	BDGP-90-10	90	6	900	BDGP-90-13	90	6	1170
BDGP-97,5-7	97,5	6,5	682,5	BDGP-97,5-10	97,5	6,5	975	BDGP-97,5-13	97,5	6,5	1267,5
BDGP-105-7	105	7	735	BDGP-105-10	105	7	1050	BDGP-105-13	105	7	1365
BDGP-112,5-7	112,5	7,5	787,5	BDGP-112,5-10	112,5	7,5	1125	BDGP-112,5-13	112,5	7,5	1462,5
BDGP-120-7	120	8	840	BDGP-120-10	120	8	1200	BDGP-120-13	120	8	1560
BDGP-127,5-7	127,5	8,5	892,5	BDGP-127,5-10	127,5	8,5	1275	BDGP-127,5-13	127,5	8,5	1657,5
BDGP-135-7	135	9	945	BDGP-135-10	135	9	1350	BDGP-135-13	135	9	1755
BDGP-142,5-7	142,5	9,5	997,5	BDGP-142,5-10	142,5	9,5	1425	BDGP-142,5-13	142,5	9,5	1852,5
BDGP-150-7	150	10	1050	BDGP-150-10	150	10	1500	BDGP-150-13	150	10	1950
BDGP-165-7	165	11	1155	BDGP-165-10	165	11	1650	BDGP-165-13	165	11	2145
BDGP-180-7	180	12	1260	BDGP-180-10	180	12	1800	BDGP-180-13	180	12	2340
BDGP-195-7	195	13	1365	BDGP-195-10	195	13	1950	BDGP-195-13	195	13	2535
BDGP-210-7	210	14	1470	BDGP-210-10	210	14	2100	BDGP-210-13	210	14	2730
BDGP-225-7	225	15	1575	BDGP-225-10	225	15	2250	BDGP-225-13	225	15	2925

GARANZIE E CERTIFICAZIONI



LIFETIME
WARRANTY



RIBBON SAFE
GUARANTEE





SCHEDA TECNICA
**BANDELLA
SCIOLTA BLACK**



BANDELLA SCIOLTA BLACK



La Bandella sciolta Black di Warmset è la soluzione ideale per l'installazione del **riscaldamento elettrico in piccole aree irregolari**. La tecnologia di Warmset può essere posizionata sia direttamente sotto la superficie finale (installazione in **colla di posa**) sia in **massetto**. Il prodotto, grazie alle sue proprietà **autoadesive**, si installa facilmente e in modo molto veloce per aiutarvi a realizzare un **impianto termico su misura**.

La sua elevata protezione meccanica garantisce **alte performance e lunga durata**, oltre a ridurre la possibilità di danneggiamenti in fase di installazione.

L'elemento scaldante bifilare sfrutta la comodità dell'alimentazione da un solo lato e la coda fredda da 3 m, della quale è possibile ottenere lunghezze maggiori su richiesta.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

BANDELLA SCIOLTA BLACK

10W/m			
AREA COPERTA 150W/M ² / 120W/M ² 100 W/M ² / 85W/M ²	LUNGHEZZA (MT)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.8 / 1.3 1.0 / 1.5	12	BDB-12-10	125W 0.54A / 420Ω
1.1 / 1.4 1.7 / 2.0	16	BDB-16-10	165W 0.72A / 320Ω
1.7 / 2.1 2.5 / 2.9	24	BDB-24-10	247W 1.08A / 214Ω
2.5 / 3.1 3.7 / 4.3	36	BDB-36-10	367W 1.60A / 144Ω
3.5 / 4.4 5.3 / 6.2	50	BDB-50-10	529W 2.30A / 100Ω
5.6 / 7.0 8.4 / 9.9	84	BDB-84-10	840W 3.65A / 63.0Ω
6.9 / 8.6 10.3 / 12.1	103	BDB-103-10	1030W 4.47A / 51.5Ω
8.9 / 11.1 13.3 / 15.7	134	BDB-134-10	1340W 5.80A / 39.7Ω
10.6 / 13.2 15.9 / 18.7	150	BDB-150-10	1588W 6.91A / 33.3Ω

15W/m			
AREA COPERTA 150W/M ² / 120W/M ² 100 W/M ² / 85W/M ²	LUNGHEZZA (MT)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
0.8 / 1.3 1.0 / 1.5	12	BDB-12-10	151W 0.66A / 350Ω
1.1 / 1.4 1.7 / 2.0	16	BDB-16-10	165W 0.72A / 320Ω
1.7 / 2.1 2.5 / 2.9	24	BDB-24-10	297W 1.29A / 178Ω
2.5 / 3.1 3.7 / 4.3	36	BDB-36-10	440W 1.92A / 120Ω
3.5 / 4.4 5.3 / 6.2	50	BDB-50-10	630W 2.74A / 84.0Ω
5.6 / 7.0 8.4 / 9.9	84	BDB-84-10	1022W 4.44A / 51.8Ω
6.9 / 8.6 10.3 / 12.1	103	BDB-103-10	1260W 5.48A / 42.8Ω
8.9 / 11.1 13.3 / 15.7	134	BDB-134-10	1639W 10.9A / 21.0Ω
10.6 / 13.2 15.9 / 18.7	150	BDB-150-10	2171W 9.44A / 24.3Ω

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

BANDELLA SCIOLTA BLACK

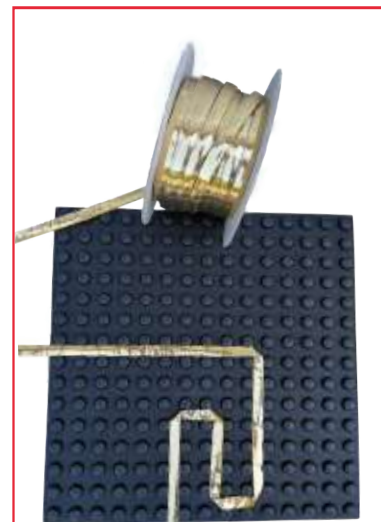
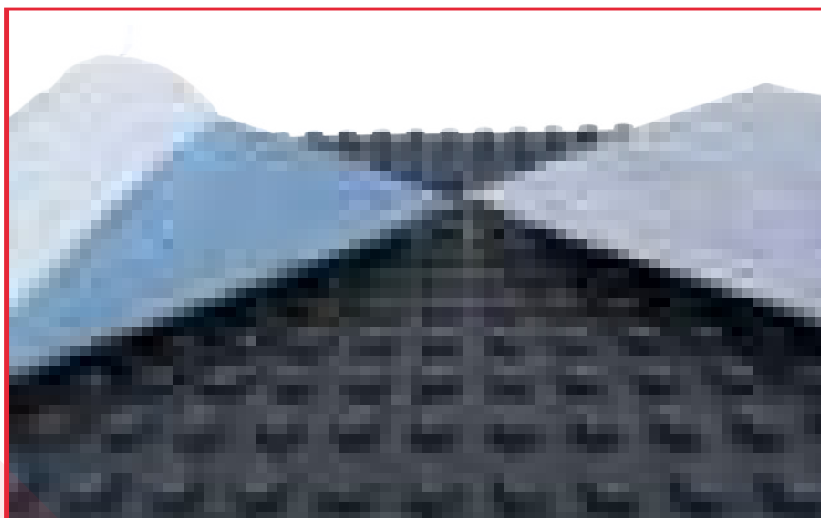
20W/m			
AREA COPERTA 150W/M ² / 120W/M ² 100 W/M ² / 85W/M ²	LUNGHEZZA (MT)	CODICE	POTENZA (W) AMP(A) / OHM(Ω)
1.6 / 2.0 2.4 / 2.8	11	BGB-11-20	240W 1.05A / 220Ω
2.3 / 2.9 3.5 / 4.1	17	BDB-17-20	349W 1.52A / 151Ω
3.4 / 4.2 5.1 / 6.0	26	BDB-26-20	508W 2.21A / 104Ω
4.9 / 6.1 7.3 / 8.6	36	BDB-36-20	734W 3.19A / 72.0Ω
8.0 / 10.0 12.0 / 14.1	59	BDB-59-20	1195W 5.20A / 44.2Ω
9.8 / 12.2 14.7 / 17.3	72	BDB-72-20	1469W 6.39A / 36.0Ω
12.7 / 15.9 19.0 / 22.4	94	BDB-94-20	1900W 8.27A / 27.8Ω
14.6 / 18.2 21.9 / 25.7	109	BDB-109-20	2186W 9.50A / 21.0Ω
16.8 / 21.0 25.2 / 29.6	125	BDB-125-20	2519W 10.9A / 33.3Ω

SCHEDA TECNICA
ISOLANTE
WARMNEEP



ISOLANTE WARMNEEP

L'**isolante WarmNeep** è l'ideale per l'installazione di **tutti i tipi di pavimenti**, anche i **flottanti**. Grazie alla sua struttura garantisce un perfetto isolamento oltre che la possibilità di inserire al suo interno la bandella sciolta Gold Plus. L'**installazione** dell'isolante + bandella risulta molto semplice, **veloce e a prova d'errore**.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLANTE IN PANNELLI WARMNEEP	
MODELLO	DIMENSIONI (cm)
WARMNEEP	50X50 cm
MATERIALE	
POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO A CELLULE CHIUSE	
DATI TECNICI	
SPESSORE	5,5 mm base - 6,5 mm rilievo - 12mm totale
PESO	0,8 Kg/m ²
DUREZZA	33 +/- 3 Sh A
DENSITÀ	80 +/- 8 Kg/m ³
CARICO DI ROTTURA LONGITUDINALE	> 0,60 N/mm ²
CARICO DI ROTTURA TRASVERSALE	> 0,46 N/mm ²
TEMPERATURA DI IMPIEGO	-40 °C / +80 °C
ASSORBIMENTO ACQUA	<3 Vol %
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,050 \text{ Kcal/h m } ^\circ\text{C}$



SCHEDA TECNICA
ISOLANTE TNT
PER PAVIMENTI FLOTTANTI



ISOLANTE TNT



Facile da installare sotto pavimenti in **legno flottante, legno laminato, moquette e tappeti**.

Aumenta l'efficacia del riscaldamento grazie all'**azione riflettente dell'alluminio**. Con i suoi soli 6 mm di spessore, è molto **sottile, leggero e facile da installare**.

Ideale in abbinamento con i pannelli Heat Pak.

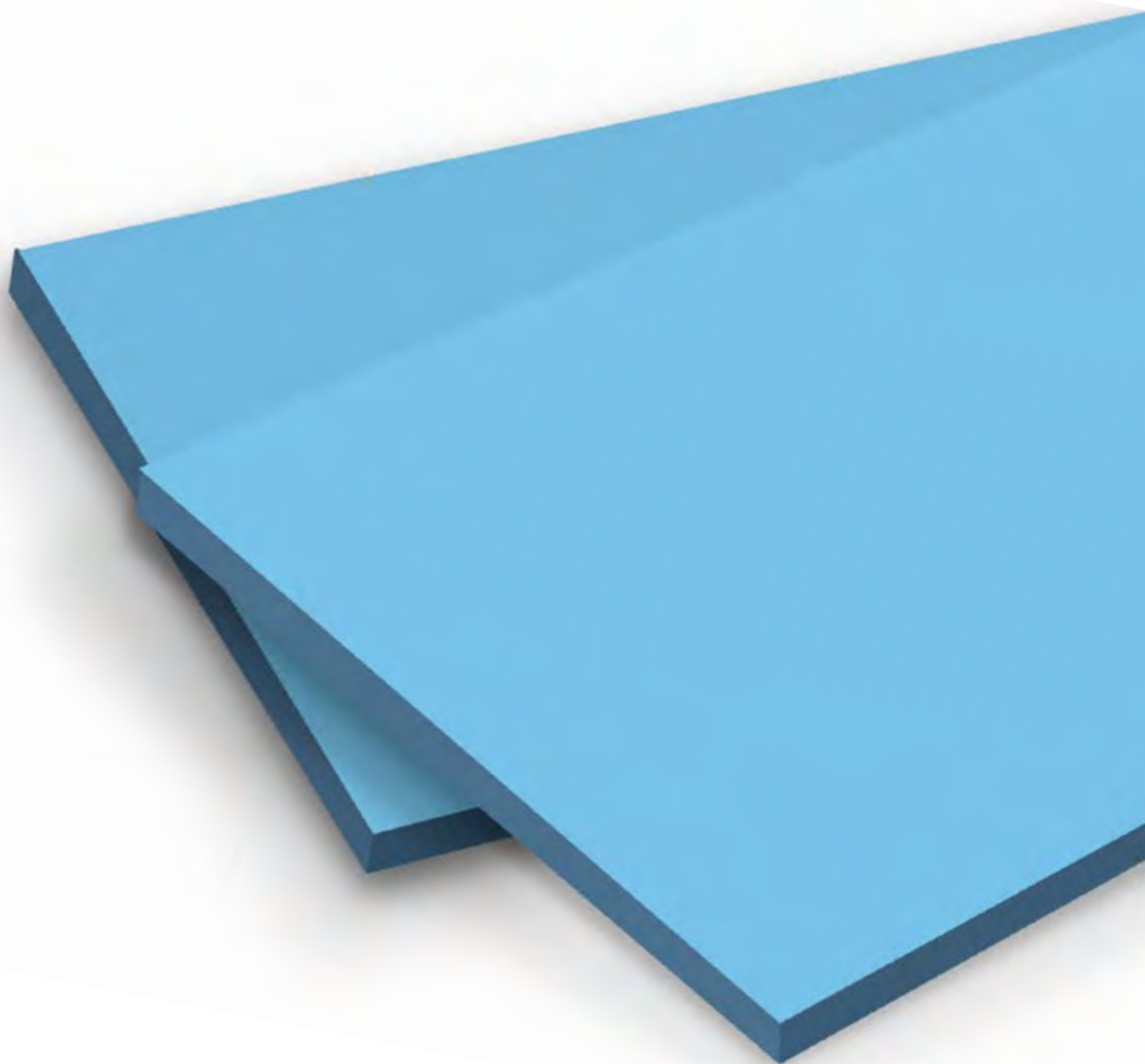


CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLANTE IN ROTOLI PER PAVIMENTI FLOTTANTI	
MODELLO	AREA (m ²) / DIMENSIONI (m)
TNT2.5	2.5 / 1 X 2.5
TNT5.0	5.0 / 1 X 5
TNT10	10 / 1 X 10
PUS25	25 / 1 X 25
DATI TECNICI	
SPESSORE	6 mm
PESO	0,85 Kg/m ²
VALORE R _m (m ² .K.W. ⁻¹)	0.19
CARATTERISTICHE TECNICHE	25dB ΔLw IN ABBINAMENTO A HEAT PAK



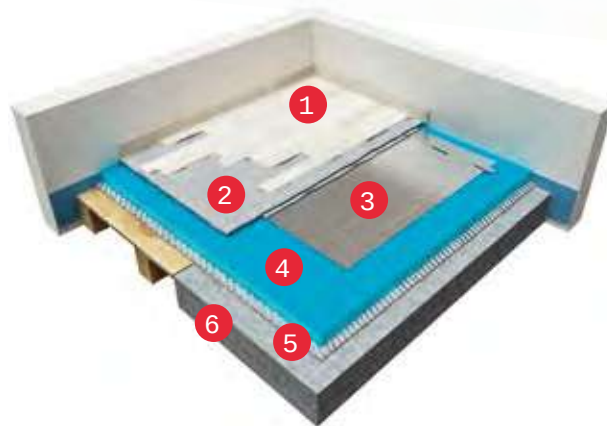
SCHEDA TECNICA
ISOLANTE PUB
INSTALLAZIONE IN
MASSETTO



ISOLANTE PUB

Grazie all'elevata rigidità, l'isolante resiste ai carichi concentrati e riesce a sorreggere i mobili di una normale abitazione. Ideale anche per l'installazione in massetto.

- 1 Legno - pavimenti flottanti
- 2 Tessuto anticalpestio (opzionale)
- 3 Riscaldamento in foglio d'alluminio
- 4 Pannelli isolanti
- 5 Colla per incollaggio pannelli (opzionale)
- 6 Sottofondo cementizio o di legno



CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLANTE RIGIDO PER PAVIMENTI FLOTTANTI	
MODELLO	DIMENSIONI (mm)
PUB10	10 x 600 x 1250
PUB20	20 x 600 x 1250
PUB30	30 x 600 x 1250
DATI TECNICI	
CONDUCIBILITÀ TERMICA	0.033 W/mK
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	3.0 Kg/cm ²
	300 KN/m ²
ASSORBIMENTO DELL'ACQUA	IRRILEVANTE
INFIAMMABILITÀ	CLASSE 0 / E
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA	30 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹



SCHEDA TECNICA
HEAT PAK
*PER MOQUETTE
O PAVIMENTI
IN VINILE*



HEAT PAK

È il sistema ideale da posare sotto i pavimenti in vinile o le moquette.

Di facile installazione, non richiede colle o autolivellanti e protegge il riscaldamento da possibili danneggiamenti.

È composto da una lastra inferiore e una superiore, già incollate tra di loro tramite un adesivo.

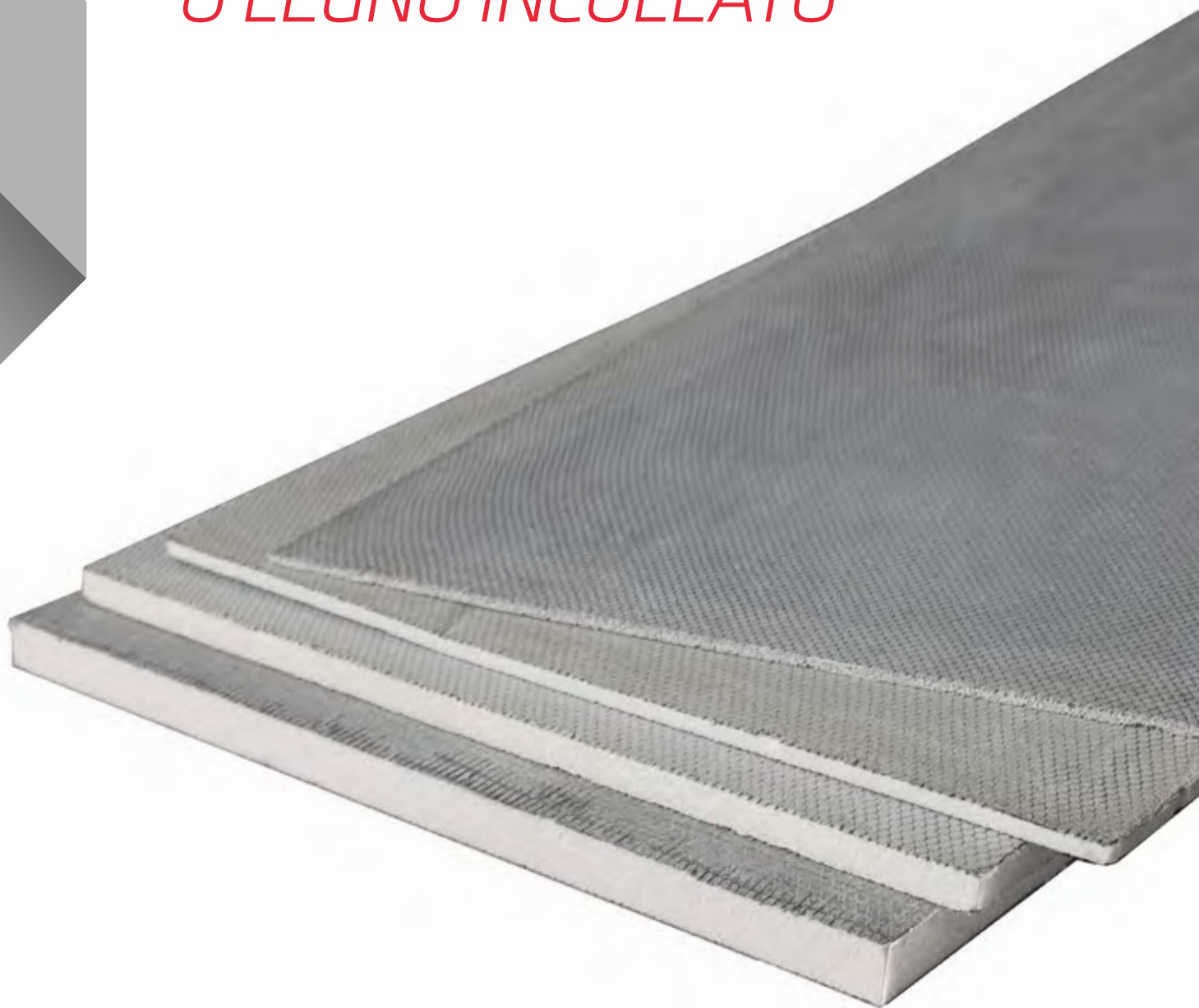


CARATTERISTICHE TECNICHE

PANNELLI PER INSTALLAZIONE CON PAVIMENTI IN VINILE, MOQUETTE O TAPPETI	
MODELLO	DIMENSIONI (mm)
PHP43	DIMENSIONE: 600 x 1200 LASTRA SUPERIORE: 4 LASTRA INFERIORE: 3
DATI TECNICI	
COMPOSIZIONE	MDF - COMPLETO DI ADESIVO DI FISSAGGIO
VALORE R_M (m ² .K.W. ⁻¹)	0.47



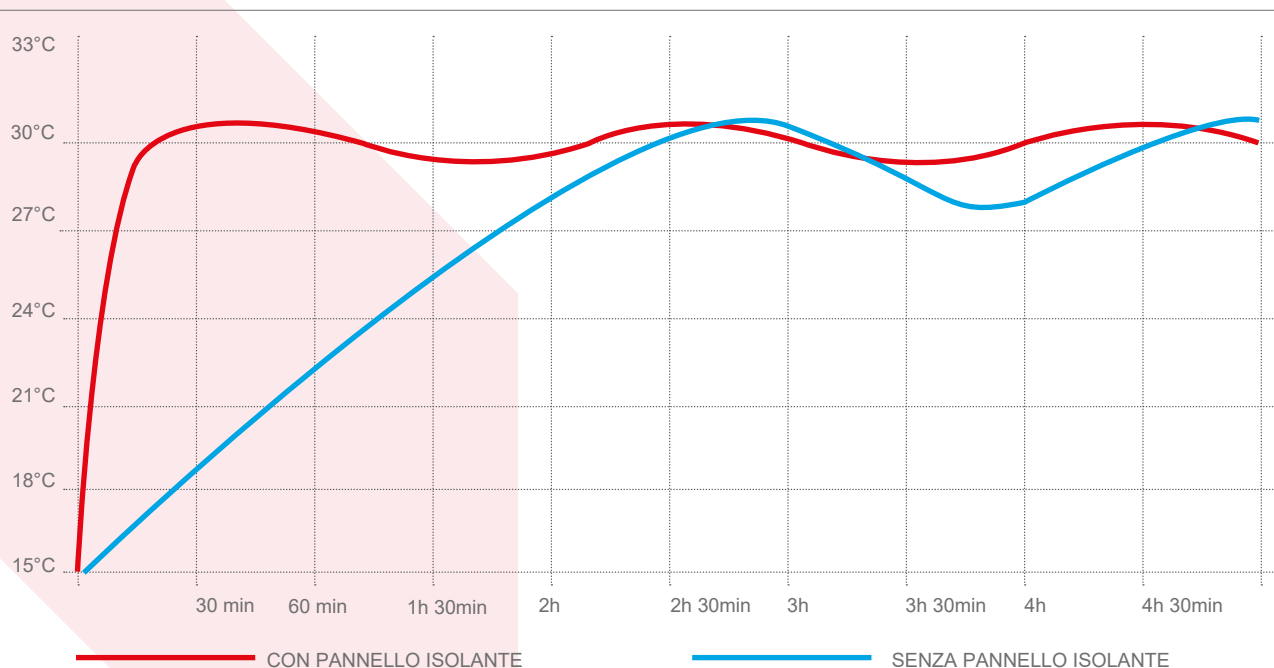
SCHEDA TECNICA
ISOLANTE PCB
*PER PAVIMENTI IN CERAMICA
O LEGNO INCOLLATO*



ISOLANTE PCB

L'uso dell'isolante al di sotto del riscaldamento elettrico a pavimento garantisce una più rapida messa a regime e un notevole risparmio energetico rispetto a uno stesso impianto senza isolante, arrivando a risparmiare più del 50% rispetto a una installazione senza isolante.

I pannelli isolanti sono estremamente versatili, li si può incollare sul soffondo del pavimento installando poi il riscaldamento e posandovi direttamente le mattonelle o la superficie in legno. I pannelli sono resistenti all'acqua e facilmente installabili. La particolare finitura a nido d'ape permette loro un perfetto ancoraggio sia al sottofondo che alla finitura superiore.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLANTE PER INSTALLAZIONE IN COLLA DI POSA CON CERAMICA O LEGNO INCOLLATO					
MODELLO	SPESSORE (mm)	LARGHEZZA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	PESO (mm)	U VALORE (mm)
PUB6	6	600	1250	1.90	4.50
PUB10	10	600	1250	2.05	2.70
PUB20	20	600	1250	2.35	1.35
PUB30	30	600	1250	2.65	1.00
DATI TECNICI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA			0.033 W/mK		
CONDUCIBILITÀ TERMICA			3.0 Kg/cm ²		
			300 KN/m ²		
ASSORBIMENTO DELL'ACQUA			IRRILEVANTE		
INFIAMMABILITÀ			CLASSE 0 / E		
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO (S _d)			3.2 m		
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO			30 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		



SCHEDA TECNICA
WARM DUPLEX FOAM
PER PAVIMENTI FLOTTANTI



WARM DUPLEX FOAM

L'isolante WARMFOAM è l'ideale per l'installazione dei pavimenti flottanti. Grazie alla sua struttura a triplo strato garantisce caratteristiche ottimali in quanto ogni materiale ricopre una specifica proprietà:

- il TNT di base da 440gr/m² garantisce un elevato isolamento termico e un'aderenza con il sottofondo in fase di installazione;
- il foglio in alluminio è un'ottima barriera vapore e svolge la funzione di riflettente agli infrarossi indirizzandoli verso la parte utile;
- la spugna in polietilene ha il compito di dare stabilità meccanica al sistema e garantisce l'antirumore, assolvendo al compito dell'anticalpestio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLANTE IN ROTOLI PER PAVIMENTI FLOTTANTI			
MODELLO		AREA (m ²) / DIMENSIONI (m)	
h. 700	h.1000 mm	h. 700	h.1000 mm
WDF2.5-7	WDF2.5-10	2.5 / 0.7 X 3.6	2.5 / 1 X 2.5
WDF5.0-7	WDF5.0-10	5.0 / 0.7 X 7.25	5.0 / 1 X 5
WDF10-7	WDF10-10	10 / 0.7 X 14.5	10 / 1 X 10
WDF25-7	WDF25-10	25 / 0.7 X 35.7	25 / 1 X 25
DATI			
SPESSORE		5 / 7 mm	
PESO		0,660 Kg/m ² / 0,735 Kg/m ²	
VALORE R _m (m ² .K.W. ⁻¹)		0.19	
DENSITÀ		30 +/- 3 Kg/m ³	
CARICO DI ROTTURA LONGITUDINALE		> 0,18 N/mm ²	
CARICO DI ROTTURA TRASVERSALE		> 0,16 N/mm ²	
TEMPERATURA DI IMPIEGO		-40 °C / +95 °C	
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO		0,12 ng/Pa s m	
CONDUCIBILITÀ TERMICA		λ = 0,0340 Kcal/h m °C	



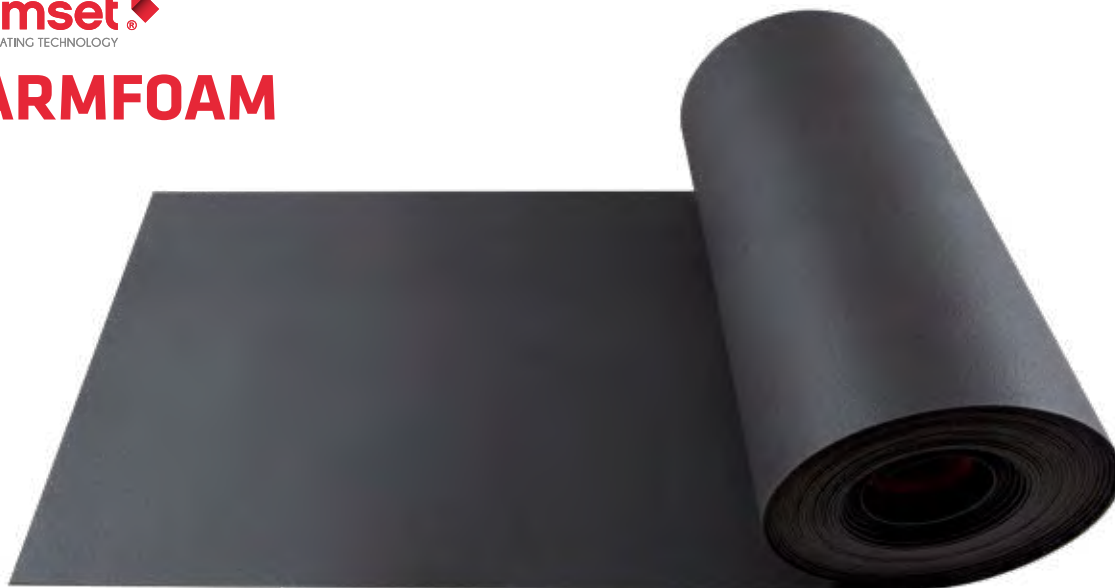
warmset®
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

NEW

SCHEDA TECNICA
WARMFOAM
PER PAVIMENTI FLOTTANTI



WARMFOAM



L'isolante WARMFOAM è l'ideale per l'installazione su pavimenti flottanti dove ho poco spazio a disposizione. Esso svolge un compito di barriera vapore, anticalpestio e fa da base meccanica all'impianto Warmset Aluminum Foil.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLANTE IN ROTOLI PER PAVIMENTI FLOTTANTI	
MODELLO	AREA (m ²) / DIMENSIONI (m)
WF2.5	2.5 / 1 x 2.5
WF5.0	5.0 / 1 x 5
WF10	10 / 1 x 10
DATI TECNICI	
SPESSORE	3 / 5 mm
PESO	0,030 Kg/m ²
VALORE R _m (m ² .K.W. ⁻¹)	0.19
DENSITÀ	30 +/- 3 Kg/m ³
CARICO DI ROTTURA LONGITUDINALE	> 0,18 N/mm ²
CARICO DI ROTTURA TRASVERSALE	> 0,16 N/mm ²
TEMPERATURA DI IMPIEGO	-40 °C / +95 °C
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	0,12 ng/Pa s m
CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ = 0,0340 Kcal/h m °C



warmset®
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

NEW

SCHEDA TECNICA KIT **GOLD PLUS NEEP**



KIT GOLD PLUS NEEP



Il kit Gold Plus NEEP di Warmset è la soluzione ideale per l'installazione del **riscaldamento elettrico** per ogni tipo di pavimentazione.

La componente riscaldante del kit è la **bandella sciolta Gold Plus**, realizzata con un rivestimento di un film di poliimmide accoppiato con un PET metallizzato che funge da barriera vapore di colore dorato, un materiale con elevate proprietà termiche e molto resistente agli agenti chimici che consente a Warmset di offrire questo prodotto con l'esclusiva garanzia a vita.

L'elemento scaldante bifilare sfrutta la comodità dell'alimentazione da un solo lato e la coda fredda da 3 m, della quale è possibile ottenere lunghezze maggiori su richiesta. Il kit è dotato di un nastro **biadesivo retinato** che permette una posa più funzionale anche su superficie **difficili/polverose**.

L'**isolante WarmNEEP** è invece un innovativo isolante che grazie alle sue caratteristiche permette di utilizzare la bandella su ogni tipo di pavimentazione, anche su progetti con pavimenti a secco.

Installando il kit **Gold Plus NEEP** si vanno a ridurre gli spessori della superficie riscaldante eliminando la possibilità di danneggiamento in fase di installazione e si ottiene un isolamento ideale sia per l'inverno che per l'estate.

Grazie alla conformazione fisica dell'isolante, realizzata ad hoc per la bandella sciolta Gold Plus, l'installazione risulta molto **semplice, veloce e a prova d'errore**.

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

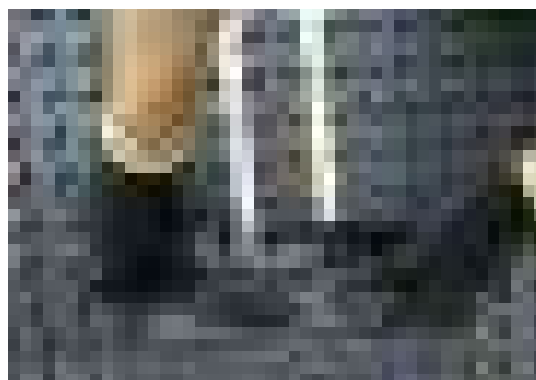
BANDELLA SCIOLTA GOLD PLUS

7 W/m ~ 100 W/m ²				10 W/m~150 W/m ²				13 W/m ~ 200 W/m ²			
Codice	Metri	m ²	Potenza (W)	Codice	Metri	m ²	Potenza (W)	Codice	Metri	m ²	Potenza (W)
BDGP-15-7	15	1	105	BDGP-15-10	15	1	150	BDGP-15-13	15	1	195
BDGP-22,5-7	22,5	1,5	157,5	BDGP-22,5-10	22,5	1,5	225	BDGP-22,5-13	22,5	1,5	292,5
BDGP-30-7	30	2	210	BDGP-30-10	30	2	300	BDGP-30-13	30	2	390
BDGP-37,5-7	37,5	2,5	262,5	BDGP-37,5-10	37,5	2,5	375	BDGP-37,5-13	37,5	2,5	487,5
BDGP-45-7	45	3	315	BDGP-45-10	45	3	450	BDGP-45-13	45	3	585
BDGP-52,5-7	52,5	3,5	367,5	BDGP-52,5-10	52,5	3,5	525	BDGP-52,5-13	52,5	3,5	682,5
BDGP-60-7	60	4	420	BDGP-60-10	60	4	600	BDGP-60-13	60	4	780
BDGP-67,5-7	67,5	4,5	472,5	BDGP-67,5-10	67,5	4,5	675	BDGP-67,5-13	67,5	4,5	877,5
BDGP-75-7	75	5	525	BDGP-75-10	75	5	750	BDGP-75-13	75	5	975
BDGP-82,5-7	82,5	5,5	577,5	BDGP-82,5-10	82,5	5,5	825	BDGP-82,5-13	82,5	5,5	1072,5
BDGP-90-7	90	6	630	BDGP-90-10	90	6	900	BDGP-90-13	90	6	1170
BDGP-97,5-7	97,5	6,5	682,5	BDGP-97,5-10	97,5	6,5	975	BDGP-97,5-13	97,5	6,5	1267,5
BDGP-105-7	105	7	735	BDGP-105-10	105	7	1050	BDGP-105-13	105	7	1365
BDGP-112,5-7	112,5	7,5	787,5	BDGP-112,5-10	112,5	7,5	1125	BDGP-112,5-13	112,5	7,5	1462,5
BDGP-120-7	120	8	840	BDGP-120-10	120	8	1200	BDGP-120-13	120	8	1560
BDGP-127,5-7	127,5	8,5	892,5	BDGP-127,5-10	127,5	8,5	1275	BDGP-127,5-13	127,5	8,5	1657,5
BDGP-135-7	135	9	945	BDGP-135-10	135	9	1350	BDGP-135-13	135	9	1755
BDGP-142,5-7	142,5	9,5	997,5	BDGP-142,5-10	142,5	9,5	1425	BDGP-142,5-13	142,5	9,5	1852,5
BDGP-150-7	150	10	1050	BDGP-150-10	150	10	1500	BDGP-150-13	150	10	1950
BDGP-165-7	165	11	1155	BDGP-165-10	165	11	1650	BDGP-165-13	165	11	2145
BDGP-180-7	180	12	1260	BDGP-180-10	180	12	1800	BDGP-180-13	180	12	2340
BDGP-195-7	195	13	1365	BDGP-195-10	195	13	1950	BDGP-195-13	195	13	2535
BDGP-210-7	210	14	1470	BDGP-210-10	210	14	2100	BDGP-210-13	210	14	2730
BDGP-225-7	225	15	1575	BDGP-225-10	225	15	2250	BDGP-225-13	225	15	2925

MODALITA' INSTALLAZIONE



Applicazione nastro ogni due celle



Stesura bandella sul biadesivo

GARANZIE E CERTIFICAZIONI



LIFETIME
WARRANTY



RIBBON SAFE
GUARANTEE



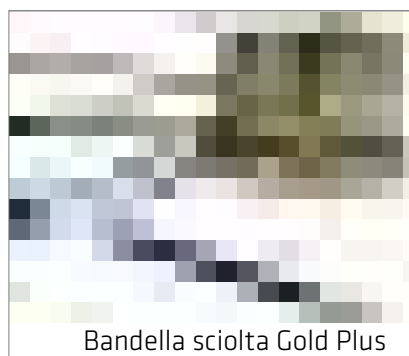
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE ISOLANTE WARMNEEP

ISOLANTE IN PANNELLI WARMNEEP	
MODELLO	DIMENSIONI (cm)
WARMNEEP	50X50 cm
MATERIALE	
POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO A CELLULE CHIUSE	
DATI TECNICI	
SPESSORE	5,5 mm base - 6,5 mm rilievo - 12mm totale
PESO	0,8 Kg/m ²
DUREZZA	33 +/- 3 Sh A
DENSITÀ	80 +/- 8 Kg/m ³
CARICO DI ROTTURA LONGITUDINALE	> 0,60 N/mm ²
CARICO DI ROTTURA TRASVERSALE	> 0,46 N/mm ²
TEMPERATURA DI IMPIEGO	-40 °C / +80 °C
ASSORBIMENTO ACQUA	<3 Vol %
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,050 \text{ Kcal/h m } ^\circ\text{C}$

INCLUSO NELLA CONFEZIONE



Isolante WarmNeep



Bandella sciolta Gold Plus



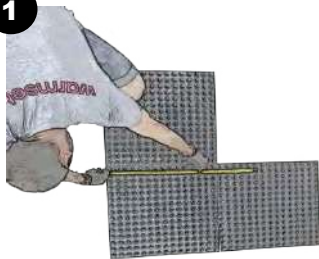
Nastro per pieghe



Nastro biadesivo

GUIDA RAPIDA INSTALLAZIONE KIT GOLD PLUS NEEP

1



Pianificare:

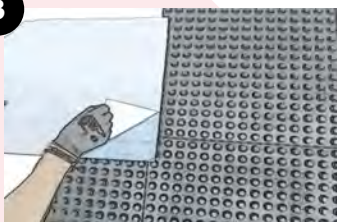
Pianificare bene la posa in modo da poter stendere correttamente la bandella sciolta prendendo le misure dell'area (4 riquadri = 1m²).

2



Test e Registro: (1° Test) Testare la resistenza della bandella sciolta e verificare che non ci sia dispersione di terra. Registrare i valori del test nel libretto di collaudo apponendo l'apposita etichetta presente nella scatola.

3



Posizionare l'isolante:

Togliere il biadesivo dall'isolante, posizionare un quadro di fianco all'altro senza lasciare spazi liberi tra loro.



4



Posizionare il biadesivo RETAKK:

Srotolare il biadesivo RETAKK posizionandolo ogni 2 spazi.

5



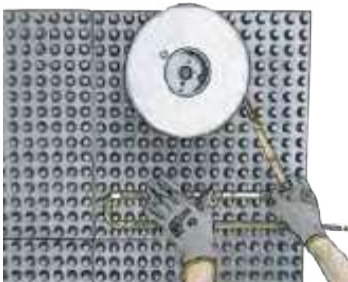
Togliere la carta siliconata una volta posizionato in maniera corretta il biadesivo

6



Posizionare la bandella sciolta GP:

Srotolare la bandella sciolta progressivamente e stenderla nell'isolante inserendola tra un rialzo e l'altro.



7



Continuare a stendere lasciando sempre uno spazio ogni due libero, fino al termine della bandella. Nelle curve apporre il nastro fornito nel kit

Ricoprire la bandella:

Assicurarsi che la bandella sia completamente coperta da massetto/colla di posa e senza danneggiamenti.

NON INSERIRE I CONNETTORI DI TESTA E CODA ALL'INTERNO DEI CORRUGATI.

8

Test e Registro: (2° Test)

Testare la resistenza della matassa e l'isolamento verso terra. Inviare la garanzia e il registro di installazione compilati con tutti i dati all'indirizzo e-mail info@warmset.com.

9

Ricoprire con il pavimento scelto

10

Messa in moto dell'impianto:

Avviare l'impianto dopo che un elettricista qualificato ha eseguito le connessioni necessarie, assicurandosi di rispettare le istruzioni e i tempi di posa del massetto/pavimento installato.



SCHEDA TECNICA **TERMOSTATO Wi-Fi WHT - 1000 GBS**



TERMOSTATO Wi-Fi WHT-1000 GBS

Il termostato Wi-Fi Warmset WHT-1000 GBS è appositamente pensato per la gestione da remoto della temperatura del riscaldamento radiante a pavimento. La sua forma si adatta ad ogni tipo di immobile e arredamento.

È possibile controllarlo attraverso una comoda app per smartphone che ne gestisce il funzionamento.

Nel sistema di riscaldamento integrato dell'immobile è possibile collegare i diversi termostati ad una centralina di gestione dei carichi.

Inoltre aggiunge altre comode funzioni come la modalità vacanza, ECO o antigelo.



ALIMENTAZIONE	95~240 VAC
SENSORI	2 SONDE X NTC10K (ambiente+pavimento)
OUTPUT	1 X SWITCH RELAY(R1)
CAPACITÀ DI CARICO	MAX 16A
TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C ~ +45 °C
UMIDITÀ RH	5~95% (ANTICONDENSA)
SENSIBILITÀ	+/- 0,5 °C
DIMENSIONI	86 MM X 86 MM - 20 MM (profondità)
MATERIALE SCOCCA	POLICARBONATO + ABS (Fireproof)
SCATOLA INSTALLAZIONE	502 - SPAZIO INTERNO 60 MM
COLORE	BIANCO (Altri su richiesta)
GRADO DI PROTEZIONE	IP20



SCHEDA TECNICA

TERMOSTATO Wi-Fi WHT - 6000 GBS



TERMOSTATO Wi-Fi WHT-6000 GBS

Il termostato Wi-Fi Warmset WHT-6000 GBS è appositamente pensato per la gestione da remoto della temperatura del riscaldamento radiante a pavimento.

La sua forma circolare si adatta ad immobili con arredamento moderno e di design.

È possibile controllarlo attraverso una comoda app per smartphone che ne gestisce il funzionamento.

Nel sistema di riscaldamento integrato dell'immobile è possibile collegare i diversi termostati ad una centralina di gestione carichi.

Inoltre aggiunge altre comode funzioni come la modalità vacanza, ECO o antigelo.



ALIMENTAZIONE	95~240 VAC
SENSORI	2 SONDE X NTC10K (ambiente+pavimento)
OUTPUT	1 X SWITCH RELAY(R1)
CAPACITÀ DI CARICO	MAX 16A
TEMPERATURA AMBIENTE	0 °C ~ +45 °C
UMIDITÀ RH	5~95% (ANTICONDENSA)
SENSIBILITÀ	+/- 0,5 °C
DIMENSIONI	86 MM (diametro)-20 MM (profondità)
MATERIALE SCOCCA	POLICARBONATO + ABS (Fireproof)
SCATOLA INSTALLAZIONE	502 - SPAZIO INTERNO 60 MM
COLORE	BIANCO (Altri su richiesta)
GRADO DI PROTEZIONE	IP20



SCHEDA TECNICA **TERMOSTATO WTR8200 - TOUCH**



TERMOSTATO WTR8200 – TOUCH

Il termostato Warmset WTR8200 è appositamente progettato per il controllo del riscaldamento radiante a pavimento e permette un'accurata regolazione della temperatura a vantaggio di un notevole risparmio energetico. La linea semplice e pulita e il pratico display touch screen lo rendono un oggetto che si coordina bene con l'arredamento domestico. È dotato di una funzione di controllo dell'ambiente, del pavimento e permette un'azione combinata ambiente-pavimento, oltre a una programmazione giornaliera e settimanale. Inoltre aggiunge altre comode funzioni come la modalità vacanza, ECO o antigelo.



ALIMENTAZIONE	230VAC (120VAC OPZIONALE)
SENSORI	2 SONDE X NTC10K
OUTPUT	1 X SWITCH RELAY(R1)
CAPACITÀ DI CARICO	MAX 16A
TEMPERATURA AMBIENTE	-5 °C ~ +45 °C
UMIDITÀ RH	0~95% (ANTICONDENSA)
SENSIBILITÀ	+/- 1 °C FOR +20 °C
DIMENSIONI	127 X 96 X19 MM (L X H X P)
DURATA RETROILLUMINAZIONE	5,000 ORE
TIPO BATTERIA	CR 1220 (SOLO PER BACKUP OROLOGIO)
DURATA BATTERIA	> 5 ANNI (10 ANNI MASSIMO)
GRADO DI PROTEZIONE	IP30



SCHEDA TECNICA **SPINA PILOTATA W-PLUG**



SPINA PILOTATA W-PLUG

La spina W-Plug è una presa wi-fi comandabile tramite APP del vostro smartphone. Grazie alla funzione ON/OFF oppure al calendario è possibile programmare l'accensione e lo spegnimento dei sistemi plug and play Warmset tramite il proprio smartphone.

Basterà semplicemente connettere il dispositivo associandolo tramite dei semplici passaggi alla rete Wi-Fi ed il gioco è fatto.



ALIMENTAZIONE	230VAC (120VAC OPZIONALE)
CAPACITÀ DI CARICO	MAX 10 A
SPINA STANDARD	MODELLO NORMA UE
DIMENSIONI	110L x 62W x 44H (mm)
STANDARD WIRELESS	802.11 b / g / n
GRADO DI PROTEZIONE	IP30





SCHEDA TECNICA **PANNELLI RADIANTI**



PANNELLI RADIANTI



I pannelli radianti di Warmset sono un'elegante soluzione riscaldante costituita essenzialmente da un involucro metallico, dove all'interno è installata la **tecnologia unica e brevettata di Warmset**. Il ridotto spessore dell'elemento radiante, unito alla sua ottima adesione al guscio metallico conduttivo, garantiscono un'**eccellente diffusione** del calore e un'**efficienza energetica** in grado di scaldare aree chiuse fino a 8m² con un unico pannello*. La linea piatta e lineare ne fanno un elegante **termoarredo di design** adatto a tutti gli ambienti, dal salotto al bagno, dalla sala da pranzo alle camere da letto.

Con il suo **sistema elettrico radiante** che trasmette il calore in modo uniforme su tutta la superficie, il pannello Warmset assicura una sensazione confortevole senza generare stratificazione dell'aria.

L'**irraggiamento termico**, a differenza della convezione termica che scalda e muove l'aria, o della conduzione termica che scalda per contatto, è come il calore del sole: riscalda oggetti e persone all'interno di un ambiente generando la miglior **sensazione di benessere** percepita dal corpo umano. L'assenza di moti d'aria (e conseguentemente di polvere) e di emissioni elettromagnetiche crea un **ambiente salubre** e di assoluto comfort per le persone che lo vivono.

** NB: Calcolati su un'efficienza energetica dell'involucro riferita a una classe B/C*

CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PANNELLI RADIANTI

Stampa personalizzabile

I pannelli radianti di Warmset sono **completamente personalizzabili** con scritte, loghi o immagini. La personalizzazione in base alle necessità del cliente può essere fatta con tecniche adesive, vernice o sublimazione.

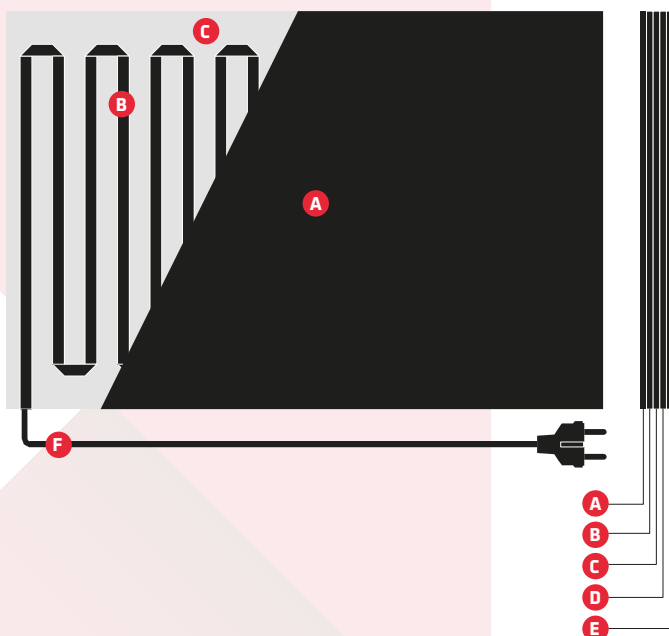
Montaggio facile

Grazie a un semplice meccanismo di staffe e magneti, è possibile in pochi passaggi assicurare un fissaggio del sistema sicuro e veloce.

Dimensioni e potenze

DIMENSIONE	900X600X13 MM
POTENZA	400W
AMPERE	1,8A - 230VAC
TEMPERATURA SUPERFICIALE	80-90°C CON AMBIENTE A 20°C

Struttura



- A** PANNELLO METALLICO RESINATO
- B** SISTEMA RISCALDANTE
- C** ADESIVO ALLUMINIZZATO
- D** ISOLANTE IN TNT
- E** FONDO PANNELLO
- F** CAVO DI ALIMENTAZIONE

COLORI E DECORI DISPONIBILI *PANNELLI RADIANTI*

Linea basic



BIANCO



SABBIA



GRIGIO



PIOMBO



CORTEN



NERO

Linea spatolata



ARGENTO



ORO



QUARZO



RAME



warmset®
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

SCHEDA TECNICA **W-RADIANT**



PANNELLI RADIANTI W-RADIANT



I **pannelli W-Radiant** di Warmset sono un'innovativa soluzione riscaldante costituita da un leggerissimo involucro in policarbonato alveolare, dove all'interno è installata la tecnologia unica e brevettata di Warmset. L'eccezionale potere radiante del pannello è garantito dalla linea piatta e lineare che ne fa un elegante **termoarredo di design** adatto a tutti gli ambienti, dal salotto al bagno, dalla sala da pranzo alle camere da letto.

Con il suo sistema elettrico radiante che trasmette il calore in modo uniforme su tutta la superficie, il pannello Warmset assicura una sensazione confortevole senza generare stratificazione dell'aria. Inoltre la geometria delle camere, con intercapedine d'aria, permette al pannello di raggiungere un'**ottimale temperatura superficiale** nel fronte (la parete utile) e rimanere freddo sul retro, in modo da concentrare l'effetto radiante solamente sulla faccia utile ed evitare dispersioni di energia.

Oltre a ciò la struttura bifilare della tecnologia Warmset non produce emissioni elettromagnetiche. L'**irraggiamento termico**, a differenza della convezione termica che scalda e muove l'aria, o della conduzione termica che scalda per contatto, è come il calore del sole: riscalda oggetti e persone all'interno di un ambiente generando la miglior **sensazione di benessere** percepita dal corpo umano.

L'assenza di moti d'aria (e conseguentemente di polvere) e di emissioni elettromagnetiche crea un **ambiente salubre** e di assoluto comfort per le persone che lo vivono.

CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PANNELLI RADIANTI W-RADIANT

Stampa personalizzabile

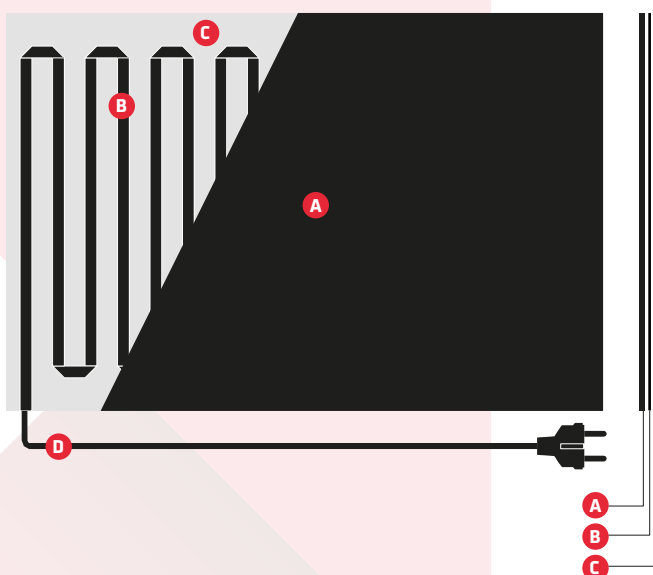
I pannelli radianti di Warmset sono **completamente personalizzabili** con scritte, loghi o immagini. La personalizzazione in base alle necessità del cliente può essere fatta con tecniche adesive, vernice o sublimazione.

Montaggio facile

Grazie a un semplice meccanismo foratura sugli angolari, è possibile in pochi passaggi assicurare un fissaggio del sistema sicuro e veloce, sia con adesivo che con fisher e viti. E' disponibile anche l'accessorio staffa per il suo utilizzo appoggiato, e per la funzione scaldasalviette.



Struttura



- A** PANNELLO POLICARBONATO ALEVOLARE
- B** SISTEMA RISCALDANTE
- C** FONDO PANNELLO
- D** CAVO DI ALIMENTAZIONE

Dimensioni e potenze PANNELLI RADIANTI

Quadro

DIMENSIONE	600X600X30(45) MM
POTENZA	250W
AMPERE	1,8A - 230VAC
TEMPERATURA SUPERFICIALE	80-90°C CON AMBIENTE A 20°C
PESO	2 KG



Medio

DIMENSIONE	900X600X30(45) MM
POTENZA	400W
AMPERE	1,8A - 230VAC
TEMPERATURA SUPERFICIALE	80-90°C CON AMBIENTE A 20°C
PESO	2.5 KG



Allungato

DIMENSIONE	1550X380X30(45) MM
POTENZA	400W
AMPERE	1,8A - 230VAC
TEMPERATURA SUPERFICIALE	80-90°C CON AMBIENTE A 20°C
PESO	2.5 KG



COLORI E DECORI DISPONIBILI *PANNELLI RADIANTI*

Linea basic (B/N)



BIANCO



NERO

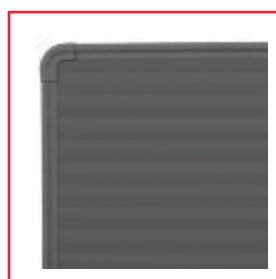
Linea color



ROSA



BLU

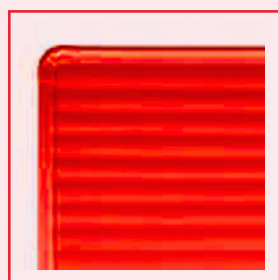


GRIGIO SCURO

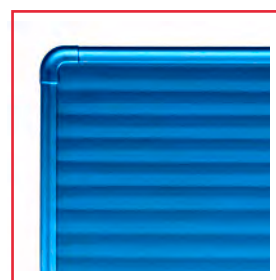


ARANCIONE

NEW



ROSSO METALLIZZATO



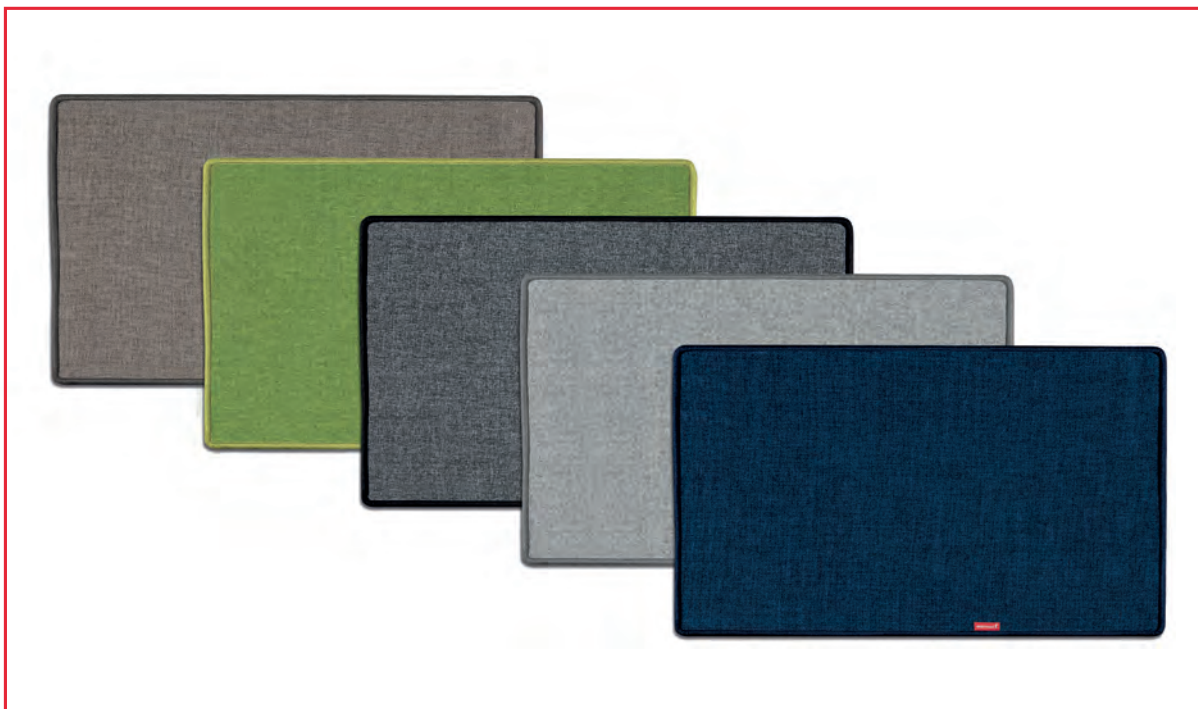
BLU METALLIZZATO



SCHEDA TECNICA
**TAPPETI
RISCALDANTI**



TAPPETI RISCALDANTI



Il tappeto riscaldante **Warmset Heating Carpet** è il sistema ideale per garantire un elevato **comfort** ai piedi e alle gambe in quelle situazioni dove si sta per ore seduti nella stessa posizione a **casa** e soprattutto in **ufficio**. Il tappeto riscaldante di Warmset è ottimo se posizionato sotto la scrivania, soprattutto per chi lavora molte ore seduto davanti al computer con la continua e fastidiosa sensazione di freddo. Grazie all'**innovativo sistema scaldante** brevettato da Warmset, al suo **spessore ridotto** e alla **cura dei tessuti** e delle cuciture, il tappetino unisce **tecnologia, comfort** e **design**.

In pochi minuti dalla sua accensione, collegato a qualsiasi presa elettrica e consumando la potenza di una lampadina, il tappetino Warmset dà al suo utilizzatore una piacevole **sensazione di benessere** a piedi, gambe e all'intero corpo.

Per il progetto, Warmset ha collaborato nel disegno e nelle finiture dell'Heating Carpet con l'architetto Ferruccio Tasinato. Il prodotto finito è disponibile nelle sue dimensioni standard 75×50 cm in colorazioni differenti. Il cavo di uscita trasparente, utilizzato anche nelle lampade di arredo, fa del tappetino un vero e proprio oggetto di **design italiano al 100%**.

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

TAPPETI RISCALDANTI

Caratteristiche fisiche

Il Warmset Heating Carpet è un tappeto riscaldante adatto al riscaldamento e al comfort degli arti inferiori, disponibile in **5 gamme di tessuto**: Ciniglia, Danae, Fashion Ignifugo, Melange e Lana.

Si tratta di un **sistema multistrato** al cui interno è presente la tecnologia riscaldante di Warmset stesa su un supporto isolante. All'esterno troviamo il tessuto nella parte superiore del tappeto e un **PVC antiscivolo** nella parte inferiore.

Caratteristiche tecniche

MODELLO	DIMENSIONI	POTENZA
STANDARD	75 X 50 CM	100 W
SU MISURA	150-800 X 50 CM	250 - 300 W/m ²

Il tappeto elettrico Warmset Heating Carpet è disponibile nella **dimensione standard** 75×50 cm con potenza di 100 W, o in **dimensioni personalizzate** su progetto fino a 1,5 m di larghezza e 8 m di lunghezza.

La tecnologia scaldante al suo interno è l'anima di tutto il tappeto e grazie alla sua **geometria brevettata** permette un'ottima diffusione del calore su tutta la superficie.

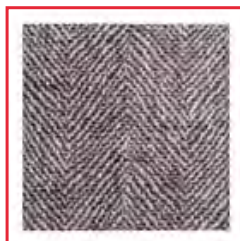
L'isolante nella parte inferiore aumenta l'efficienza del prodotto, convogliando il calore verso l'alto evitando quindi la dispersione verso il basso.

All'interno il tappeto presenta un **termo-protettore** tarato a 50 °C che spegne il sistema in caso di sovra-riscaldamenti accidentali dovuti a un errato utilizzo del sistema.

Il cablaggio è garantito IPX7. Il cavo freddo di uscita presenta una spina bipolare secondo gli standard europei e un **interruttore a pedale con luce LED** per segnalare l'accensione e lo spegnimento del sistema.

COLORI DISPONIBILI *TAPPETI RISCALDANTI*

Linea fashion ignifuga



Linea danae



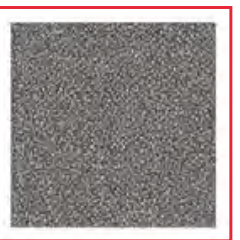
Linea ciniglia



Linea melange ignifuga



Linea lana ignifuga





SCHEDA TECNICA **WARMGLASS**



PANNELLI IN VETRO WARMGLASS

I pannelli **Warmglass** di Warmset sono un'innovativa soluzione riscaldante costituita da un **pannello in vetro temperato**, dove all'interno è installata la **tecnologia** unica e brevettata di **Warmset**.

Combinano l'efficienza del riscaldamento radiante con la naturale **bellezza del vetro**. Questi prodotti di alta qualità sono progettati per il riscaldamento di ambienti moderni e dove viene data enfasi al design puro e funzionale.

I pannelli Warmglass sfruttano i vantaggi del riscaldamento radiante e sono ad **alta efficienza** irradiando il calore verso l'ambiente e non verso la parete riducendo al minimo le correnti di aria convettive. Il pannello può inoltre essere fornito di una barra singola o doppia in acciaio lucidato che può fungere da **scalda salviette**.



Dimensioni e potenze

MODELLO	WG-225	WG-500	WG-700
DIMENSIONE	550X550X6 MM	100X550X6 MM	1750X500X8 MM
POTENZA	225 W	500 W	750 W
COLORE	VETRO BIANCO (ALTRI SU RICHIESTA)	VETRO BIANCO (ALTRI SU RICHIESTA)	VETRO BIANCO (ALTRI SU RICHIESTA)
TEMPERATURA SUPERFICIALE	80 °C	80 °C	80 °C
CAVO COLLEGAMENTO	100 CM	100 CM	100 CM
GRADO DI PROTEZIONE	IP44	IP44	IP44

CERTIFICAZIONI



SCHEDA TECNICA **FASCE SCALDAFUSTI**



FASCE SCALDAFUSTI



Gli **scaldafusti elettrici** di Warmset sono un efficiente metodo per mantenere costante la temperatura di **taniche, barili, cisterne, serbatoi** e **container IBC**.

Queste fasce riscaldanti per fusti vengono solitamente proposte in quattro dimensioni standard, ma la grande flessibilità di Warmset permette di realizzarne **su misura**, seguendo le specifiche fornite dal cliente.

Questi riscaldatori elettrici, forti dell'efficienza della tecnologia scaldante di Warmset, sono il metodo più **veloce, semplice e conveniente** per il riscaldamento e il mantenimento della temperatura dei contenitori industriali. Queste fasce riscaldanti risultano poi di **rapida e facile installazione**, grazie agli agganci a moschettone presenti sul lato corto.



Scaldafusto da 25 lt



Scaldafusto da 50 lt



Scaldafusto da 200 lt



Scaldafusto da 1000 lt

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FASCE SCALDAFUSTI - PRODOTTI STANDARD

SCALDAFUSTI DA 25 LT	
ALIMENTAZIONE	230 V AC
POTENZA	225 WATT
TERMOSTATO	INCORPORATO A CAPILLARE REGOLABILE 0-150°C
MATERIALE	ESTERNO: CORDURA INTERNO: TESSUTO IN FIBRA DI VETRO RIVESTITO IN GOMMA SILICONATA
DIMENSIONI	H 400 X CINCONFERENZA 1200 MM
IP	40
CAVO DI ALIMENTAZIONE	SILICONICO - 3 MT SENZA SPINA

SCALDAFUSTI DA 50 LT	
ALIMENTAZIONE	230 V AC
POTENZA	300 WATT
TERMOSTATO	INCORPORATO A CAPILLARE REGOLABILE 0-150°C
MATERIALE	ESTERNO: CORDURA INTERNO: TESSUTO IN FIBRA DI VETRO RIVESTITO IN GOMMA SILICONATA
DIMENSIONI	H 460 X CINCONFERENZA 1330 MM
IP	40
CAVO DI ALIMENTAZIONE	SILICONICO - 3 MT SENZA SPINA

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

FASCE SCALDAFUSTI - PRODOTTI STANDARD

SCALDAFUSTI DA 200 LT	
ALIMENTAZIONE	230 V AC
POTENZA	1200 WATT
TERMOSTATO	INCORPORATO A CAPILLARE REGOLABILE 0-150°C
MATERIALE	ESTERNO: CORDURA INTERNO: TESSUTO IN FIBRA DI VETRO RIVESTITO IN GOMMA SILICONATA
DIMENSIONI	H 800 X CINCONFERENZA 1990 MM
IP	40
CAVO DI ALIMENTAZIONE	SILICONICO - 3 MT SENZA SPINA

SCALDAFUSTI DA 1000 LT	
ALIMENTAZIONE	230 V AC
POTENZA	1 X 2000 WATT (RESISTENZA SINGOLA) 2 X 1000 WATT (RESISTENZA DOPPIA)
TERMOSTATO	N° 1 (SINGOLA) INCORPORATO A CAPILLARE REGOLABILE 0-150°C N°2 (DOPPIA) INCORPORATO A CAPILLARE REGOLABILE 0-150°C
MATERIALE	ESTERNO: CORDURA INTERNO: TESSUTO IN FIBRA DI VETRO RIVESTITO IN GOMMA SILICONATA
DIMENSIONI	H 1000 X CINCONFERENZA 4400 MM
IP	40
CAVO DI ALIMENTAZIONE	SILICONICO - 3 MT SENZA SPINA
COPERCHIO	IL PRODOTTO VIENE FORNITO COMPLETO DI COPERCHIO ISOLATO PER UN MIGLIORE RENDIMENTO E MINORI TEMPI DI RISCALDAMENTO



SCHEDA TECNICA
**PEDANA
POSTAZIONE
LAVORO**



PEDANA POSTAZIONE LAVORO



Le pedane di Warmset dedicate alle postazioni lavoro sono state disegnate per assicurare il **benessere** a quei lavoratori che stazionano nella stessa zona per diverse ore. In caso di ambienti grandi come magazzini o zone di produzione, permette di **riscaldare in maniera intelligente e localizzata**, ottimizzando il consumo di energia e il **comfort** dell'operatore.

Le pedane riscaldanti per le postazioni lavoro sono **plug & play** (pronte all'uso) e disponibili in tre misure standard o, eventualmente, personalizzabili.

La sua struttura metallica permette un'**ottima e uniforme distribuzione del calore** e assicura una **resistenza meccanica** anche in ambienti dove le lavorazioni degli utensili possono produrre trucioli o scarto a terra.



CARATTERISTICHE TECNICHE PEDANA POSTAZIONE LAVORO

La potenza al m² della pedana è da 200 a 400 W/m².

La pedana riscaldante elettrica Warmset è disponibile in **tre misure**.

90×60 cm	180×60 cm	180×120 cm
		

La superficie in lamiera zincata della pedana assicura un'ottima resistenza meccanica e un **eccellente distribuzione del calore superficiale**.

All'interno la pedana presenta un fondo di **materiale isolante** che aumenta l'efficienza del calore impedendo la propagazione di esso verso il fondo della pedana e quindi del pavimento.

Al suo interno, la **tecnologia scaldante brevettata da Warmset** viene fissata alla lamiera con un adesivo acrilico che assicura prestazioni meccaniche e termiche.

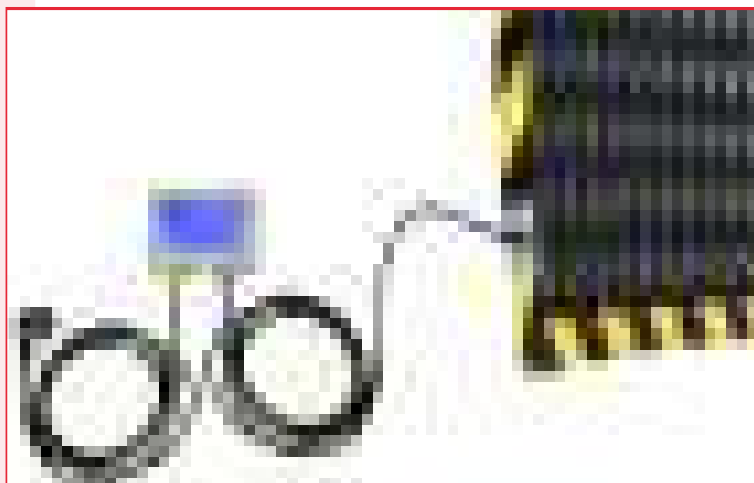
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI PEDANA POSTAZIONE LAVORO

La pedana riscaldante Warmset è l'**alternativa intelligente e pratica** al riscaldamento delle postazioni di lavoro industriali.

Anziché andare ad agire sul totale riscaldamento di un ambiente di lavoro, con la pedana Warmset si può riscaldare solamente la specifica zona nella quale opera il lavoratore, avendo due utili risultati: si **risparmia** una notevole quantità di energia necessaria al riscaldamento dell'aria di un grande ambiente e si offre all'operatore un elevato **comfort** dovuto al riscaldamento radiante dal basso.

La temperatura superficiale raggiunta dipende dalla temperatura dell'ambiente in cui si trova il prodotto, ma indicativamente può variare dai 30 ai 40 °C.

Inoltre, grazie all'ottima velocità e diffusione del calore, il sistema permette un notevole risparmio senza la necessità di accenderlo molte ore prima. Su richiesta è inoltre possibile **fornire** la pedana di **un termostato** per far regolare all'operatore la temperatura della pedana.





warmset®
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

NEW

SCHEDA TECNICA **W-RADIANT INDUSTRY**



PANNELLI RADIANTI W-RADIANT INDUSTRY



I pannelli W-Radiant di Warmset sono un'innovativa soluzione riscaldante costituita da un leggerissimo involucro in policarbonato alveolare, dove all'interno è installata la tecnologia unica e brevettata di Warmset. La cornice che sostiene la struttura è in alluminio, per garantire una migliore stabilità meccanica del prodotto.

La linea **W-Radiant Industry** è appositamente studiata per l'utilizzo in azienda per scaldare le postazioni di lavoro generalmente distanti dalle fonti di calore (spesso posizionate ad altezze non performanti).

Il pannello, disponibile in diverse dimensioni e personalizzabile, può essere **installato sia a soffitto che a parete**. Grazie alla sua linea e alla possibilità di personalizzazione (con scritte, loghi immagini o colori), W-Radiant Industry è adatto anche a riscaldare **uffici o centri direzionali**.

Il pannello Warmset, rilascia il calore in modo diretto solo sull'area di interesse, assicurando una sensazione di benessere degli operai o impiegati.

La struttura bifilare della tecnologia Warmset **non produce emissioni elettromagnetiche**. L'irraggiamento termico, a differenza della convezione termica che scalda e muove l'aria, o della conduzione termica che scalda per contatto, è come il calore del sole: riscalda oggetti e persone all'interno di un ambiente generando la miglior sensazione di benessere percepita dal corpo umano.

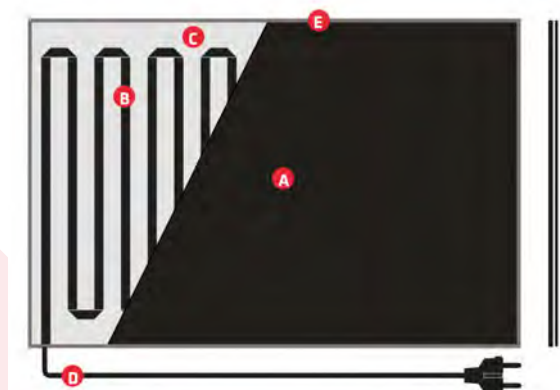
CERTIFICAZIONI



Dimensioni e potenze W-RADIANT INDUSTRY

Misure e potenze personalizzabili

LARGHEZZA	DA 0,3 M A 1 M
LUNGHEZZA	DA 0,6 M A 4 M
POTENZA	DA 300 W/M ² A 700 W/M ²
TEMPERATURA SUPERFICIALE	60-90°C CON AMBIENTE A 20°C



- A PANNELLO POLICARBONATO ALEVOLARE
- B SISTEMA RISCALDANTE
- C FONDO PANNELLO
- D CAVO DI ALIMENTAZIONE
- E PROFILO IN ALLUMINIO

ESEMPIO APPLICAZIONE



Installazione a soffitto
W-Radiant Industry presso
Centro di Connessioni e Test
Warmset (Italy)



SCHEDA TECNICA **RISCALDAMENTO FOTOVOLTAICI**



RISCALDAMENTO FOTOVOLTAICI



L'innovativa tecnologia di Warmset ha la possibilità di essere applicata ai **pannelli fotovoltaici** di abitazioni e aziende e di operare azioni antineve qualora fosse necessario.

Per evitare i malfunzionamenti derivati da una copertura anche parziale delle celle dovuta a ghiaccio e neve depositati sul pannello, il riscaldatore Warmset fornisce un **calore rapido e omogeneo** su tutta la zona interessata. Infatti, grazie all'alluminio di cui è rivestita la tecnologia scaldante di Warmset, il **calore viene distribuito in modo uniforme su tutto il pannello**. Questo è garantito anche dalla grande superficie di contatto che è assicurata dalle **proprietà autoadesive** del prodotto, la cui colla può resistere ad alte temperature.

Il **montaggio avviene in modo rapido** perché non c'è la necessità di utilizzare nessun utensile o accessorio per fissare il prodotto al pannello. La tecnologia scaldante di Warmset può essere collegata in **serie fino a 16 moduli** tramite i connettori installati nel riscaldatore stesso.

Su specifiche esigenze del cliente, possono essere realizzati riscaldatori per pannelli fotovoltaici **su misura**.

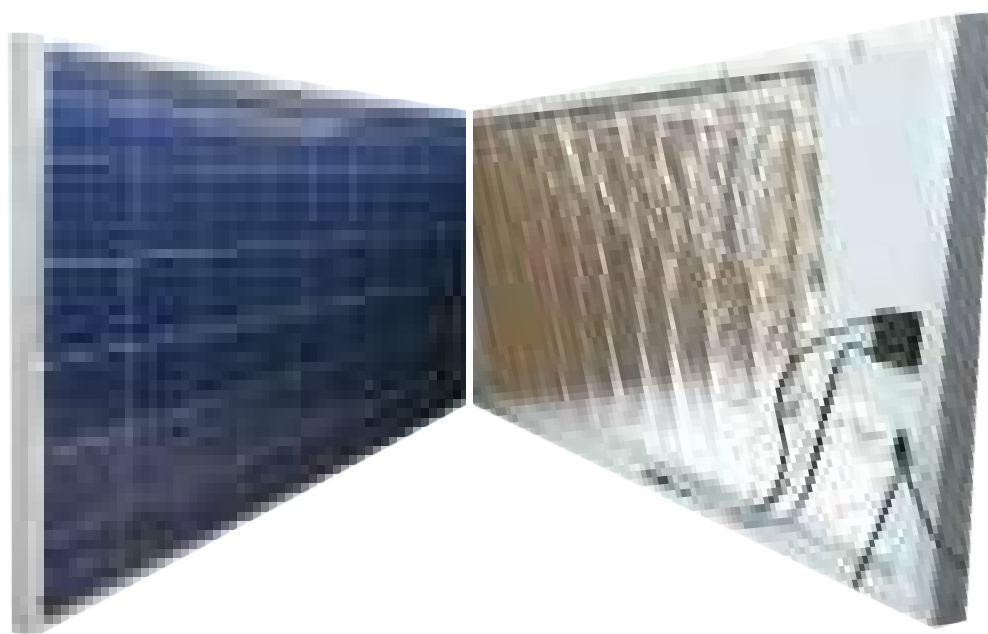


DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

RISCALDAMENTO FOTOVOLTAICI

MODELLO TENSIONE ALIM. N° MAX PANNELLI PER STRINGA DIMENSIONI	WSP250 230 / 400VAC 12 / 22 1500 X 900 X 4 MM
MODELLO TENSIONE ALIM. N° MAX PANNELLI PER STRINGA DIMENSIONI	WSP200 230 / 400VAC 16 / 28 1480 X 900 X 4 MM
MODELLO TENSIONE ALIM. N° MAX PANNELLI PER STRINGA DIMENSIONI	WSP180 230 / 400VAC 18 / 31 1500 X 750 X 4 MM
LUNGHEZZA CAVI ALIMENTAZIONE	2 X 1000 MM
GRADO PROTEZIONE	IP67
CORRENTE MASSIMA CONNETTORE	16 AMP - 3300W
TEMPERATURA ESERCIZIO	-40 + 110°C

ESEMPIO APPLICAZIONE



Installazione del riscaldamento fotovoltaico



SCHEDA TECNICA
**POLIPROPILENE
BLACK**
PER SERRE E VIVAI



POLIPROPILENE BLACK



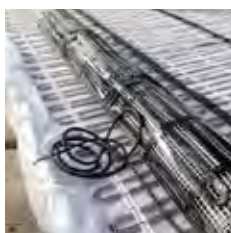
Grazie al prodotto Polipropilene Black di Warmset, specializzato nel riscaldamento di serre, vivai e terreni agricoli, l'utilizzo di energia elettrica risulta essere molto **semplice** ed economicamente **conveniente** per il riscaldamento delle aree adibite a coltivazione.

La semplicità è data dalla **facilità** di manipolazione del sistema di riscaldamento elettrico, che può essere disposto sul bancale e tolto in pochi minuti. L'economicità è data per esempio dal **risparmio** sull'installazione di una caldaia che garantisca il riscaldamento dell'acqua e dei relativi tubi in cui l'acqua viene fatta circolare.

Rispetto agli altri sistemi radianti comunemente utilizzati in serra, il Polipropilene Black di Warmset garantisce una **migliore resa energetica**, in quanto l'elemento radiante è un conduttore piatto che, in virtù della sua configurazione geometrica, offre una superficie di scambio molto elevata.

Il sistema di riscaldamento per serre e vivai Warmset è stato **studiato** e **sperimentato** per diverse specie orticole, floricole e "aromatiche" dal **Centro Regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola di Savona**.

PROGETTI REALIZZATI



Installazione Floricoltura Pedronchina in provincia di Brescia



warmset®
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

NEW

SCHEDA TECNICA

WARMUNDERCARPET

SOTTOTAPPETO



WARMUNDERCARPET



Il **sottotappeto Warmundercarpet** è un prodotto composto dal riscaldamento in alluminio black e l'isolante Warmduplex.

L'anima della matassa **Alluminio Black** di Warmset è composta dalla tecnologia brevettata dell'azienda con l'aggiunta di una guaina di protezione in polipropilene e un rivestimento in alluminio.

Il prodotto presenta un notevole vantaggio in quanto può essere **installato al di sotto di un tappeto esistente** oppure di una pedana in laminato, garantendo un **comfort elevato** ed uniforme, ed una resa rapida grazie alla bassissima inerzia.

L'**isolante Warmduplex**, garantisce invece un'ottima **resistenza meccanica** e svolge la funzione di antirumore, ed offre un isolamento conduttivo e infrarosso perfetto grazie al TNT/ALL.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI



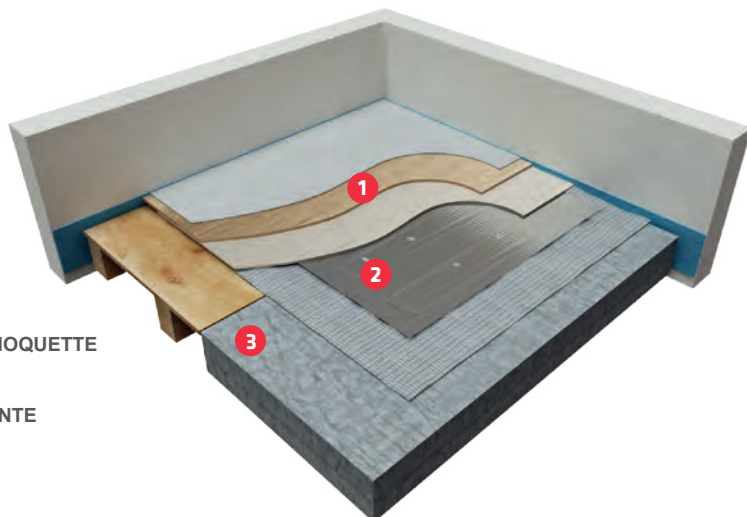
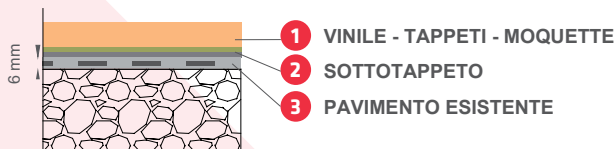
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

WARMUNDERCARPET

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	AMBIENTE INTERNO DA 18 ° C	AMBIENTE INTERNO DA 10 ° C
da 0,3 a 10 m ²	larghezza da 0,5 a 2 m lunghezza da 0,5 a 10 m	da 150 a 250 W/m ²	da 250 a 400 W/m ² *

* in caso di potenze superiori ai 300 W/m² si consiglia termoregolazione con sonda

PAVIMENTI IN VINILE TAPPETI, MOQUETTE



ESEMPIO APPLICAZIONE



Applicazione *Warmundercarpet* sotto ad un tappeto per bambini



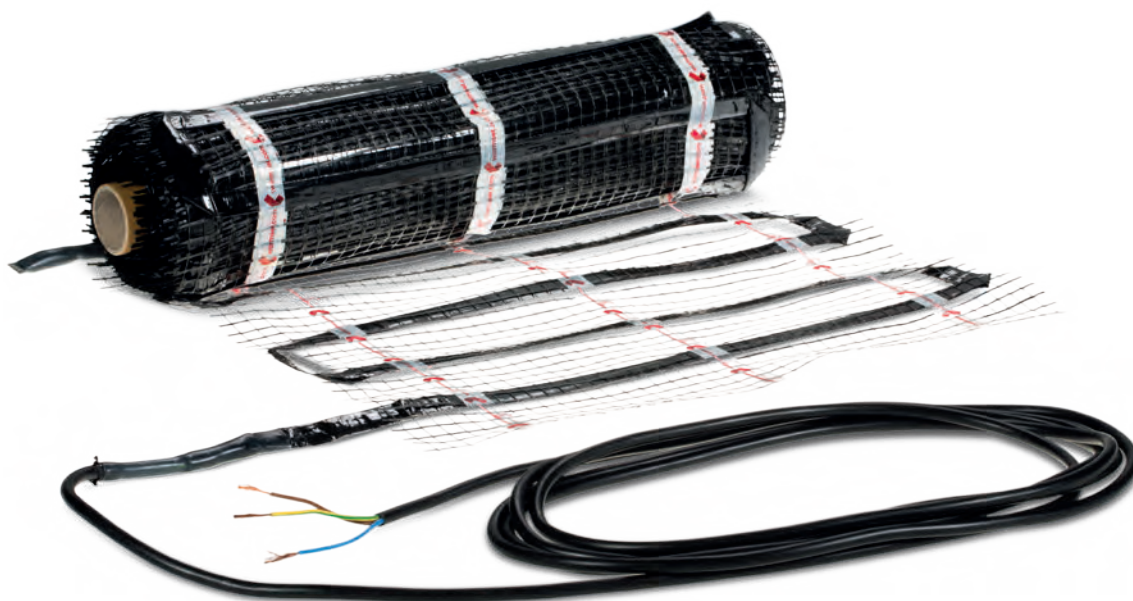
warmset®
LAMINATED HEATING TECHNOLOGY

NEW

SCHEDA TECNICA
WARMWALL BLACK
RISCALDAMENTO A PARETE



WARMWALL BLACK



La tecnologia **Black** di Warmset possiede un rivestimento esterno formato da una **guaina di protezione** in polipropilene. Per la sua applicazione a parete, il prodotto **WarmWall**, conserva tutte le caratteristiche tecniche del prodotto a pavimento, con la differenza di riuscire ad essere applicato anche in quei contesti dove l'impiego a terra è difficile o non fattibile.

La **rete in fibra di vetro** sulla quale è fissata la bandella laminata multistrato di Warmset viene raccolta in matasse per facilitarne la posa; la rete funge anche da aggregante per intonaci e malte **evitando rotture e crepe**. La sua applicazione a parete nelle varie stratigrafie permette di creare una superficie radiante omogenea, garantendo il comfort termico soprattutto in quei contesti dove è richiesta poca potenza, permettendo di coprire le pareti solo nell'area necessaria. Nel caso di parete in cartongesso al posto della rete in fibra viene utilizzato un supporto in film di alluminio con alette adesive laterali per fissaggio sui montanti, il **Warmdrywall Aluminum Black**.



GARANZIE E CERTIFICAZIONI



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

WARMWALL BLACK

AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	CON COIBENTAZIONE OTTIMALE	SENZA COIBENTAZIONE OTTIMALE
da 0,3 a 3 m ²	larghezza da 0,35 a 0,6 m (standard 0,5 m) lunghezza da 0,5 a 6 m	da 250 a 300 W/m ²	da 300 a 400 W/m ² *

* in ogni caso è prevista una regolazione con doppia sonda NTC, per un ottimale controllo di temperatura

WARMDRYWALL ALUMINUM BLACK

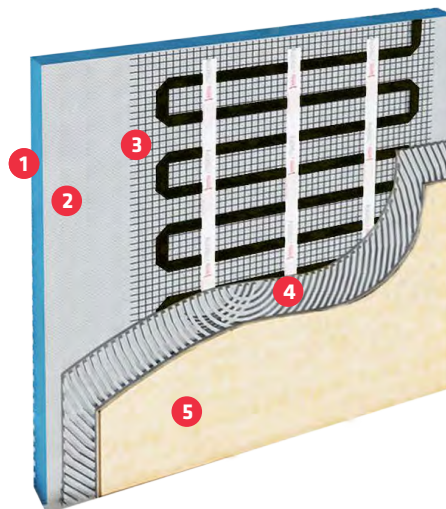
AREA COPERTA (m ²)	DIMENSIONI (METRI LINEARI)	CON COIBENTAZIONE OTTIMALE	SENZA COIBENTAZIONE OTTIMALE
da 0,5 a 1 m ²	larghezza da 0,5 a 0,55 m (standard 0,5 m) lunghezza da 1 a 2,5 m	da 300 a 350 W/m ²	da 300 a 400 W/m ² *

* in ogni caso è prevista una regolazione con doppia sonda NTC, per un ottimale controllo di temperatura

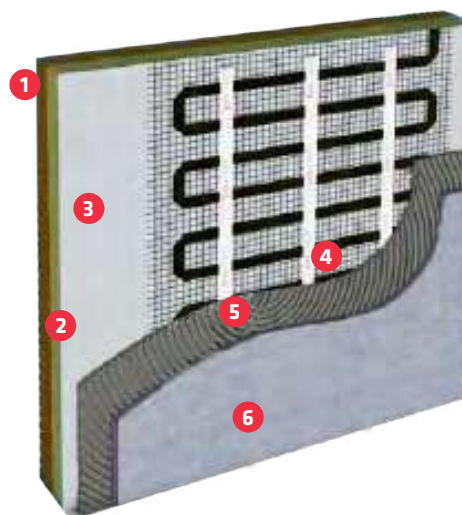
RISPARMIO ENERGETICO	RESISTENTE, DURATURO, SENZA MANUTENZIONE	FACILE DA INSTALLARE	100% MADE IN ITALY	TECNOLOGIA GREEN	PREVIENE POLVERE, BATTERI E ALLERGIE	CONTROLLO DOMOTICO	ZERO EMISSIONI ELETTRO-MAGNETICHE

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE A PARETE *WARMWALL BLACK*

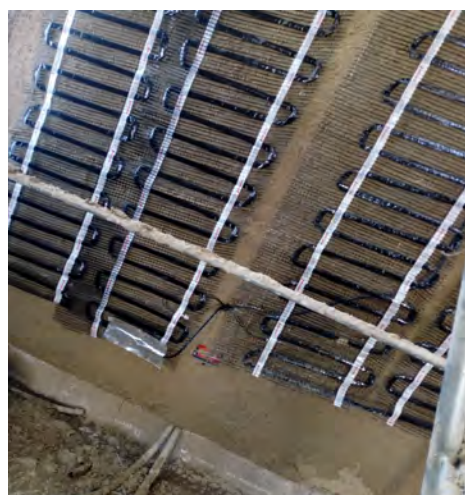
CEMENTO ARMATO -MALTA



PARETE DI PAGLIA



PROGETTI REALIZZATI

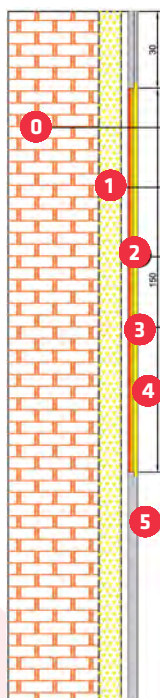


Installazione **Warmwall** su parete in argilla

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE A PARETE

WARMDRYWALL ALUMINUM BLACK

PARETE CARTONGESSO



0 MURO ESISTENTE (se presente)

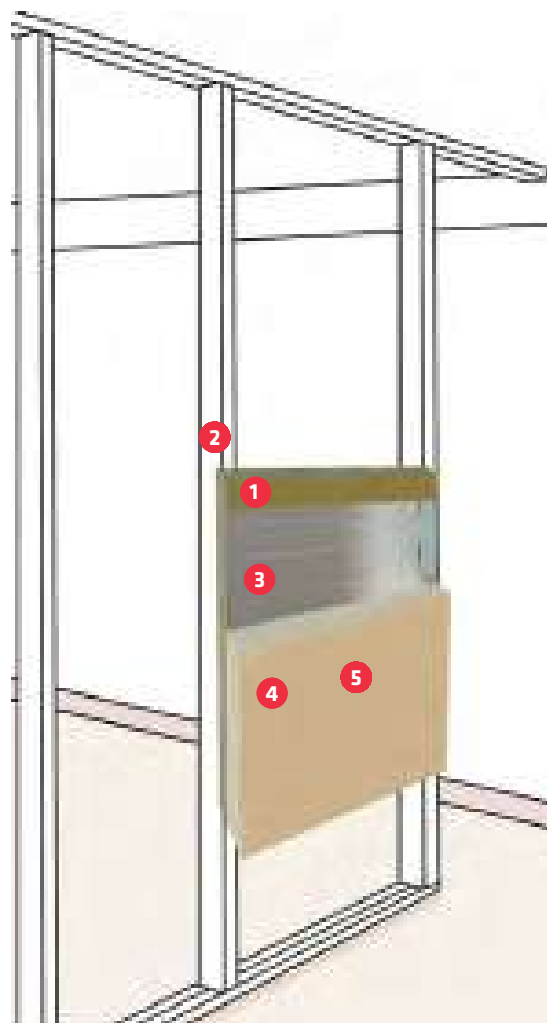
1 ISOLANTE SPECIFICO

2 MONTANTI

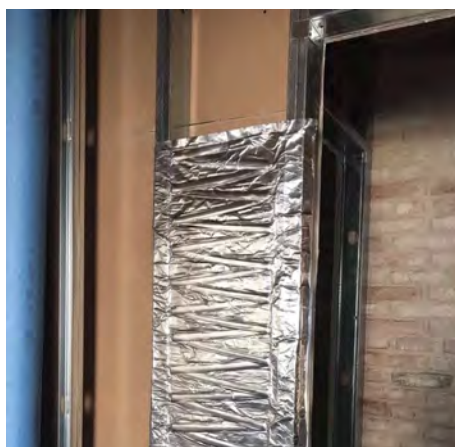
3 WARMDRYWALL FISSATO TRA I MONTANTI

4 PANNELLO CONDUTTIVO

5 PANNELLO GENERICO



PROGETTI REALIZZATI



Installazione *Warmdrywall* su parete a secco





Warmset srl

Via Ettore Majorana, 1

36075 Montecchio Maggiore (VI) – Italy

T. +39 0444 491328 – F. +39 0444 496757

info@warmset.com – www.warmset.com