

Infrarot-Flachheizungen von ELBO-therm®

Zertifizierte Premiumqualität

Deutsches Markenprodukt der Spitzenklasse

Alle ELBO-therm®-Geräte erfüllen die EU-Richtlinien 2002/95/EG (RoHS) und 2002/96/EG (WEEE).

ÖKO-TREFF-Produktliste (Sonderpreise Herbst 2017):

1. „Exklusiv“ (Wandmodelle*) 5 Jahre Garantie

Staffelrabatte (modellunabhängig) auf Anfrage

Lieferumfang: Infrarot- (Wärmewellen-) Heizpaneel, Plattenstärke 15 mm, fix integrierter silbergebürsteter Alu-Rahmen (25 mm), komplette Wandhalterung (Schiene mit Abstandhalter), Netzkabel mit vergossenem Stecker nach VDE, Kabelabreißschutz, Sicherheits-Temperaturwächter. *Optional: auch als Deckenmodell lieferbar (zuzüglich Deckenhalter 14.3, Foto siehe umseitig).

Technische Spezifikation: „Sandwich-Bauweise“: (1) Front- (Strahl-) Fläche 1 mm galvanisch verzinktes Stahlblech, kunststoffpulverbeschichtet (glatt/glänzend), RAL-Farbtone 9016 „verkehrsweiß“, jedoch optional freie RAL-Classic-Farbtoneauswahl ohne Aufpreis möglich; (2) Rückwand aus 1,5 mm Aluminiumblech mit Rückstrahleffekt und Dämmung zur Minimierung der rückseitigen Erwärmung. (3) Hochleistungsfähiges Polyesterheizgewebe mit Trägermatte und Widerstandsdraht, doppeltes Schutzlaminat für zusätzliche Sicherheit, (geschlossenes System, siehe >>> Fotos), ganzflächige Wärmeabgabe (siehe >> Labortests). Bei Vollast Oberflächentemperatur strahlseitig (vorne) < 100° laut VDE-Bestimmung, rückseitig ca. 30° C. Anteil der Konvektionswärme minimiert, sodass der Großteil der aufgenommenen Energie in Form von Wärmewellen frontal abgegeben wird (Wellenlängenbereich: Infrarot-C-Strahlung, mittlerer Infrarotwellen-Bereich MIR, hauptsächlich um 8 Mikrometer [µm]). Oberflächen lösungsmittelfrei, TCO-Norm für E-Feld-Immission erfüllt. Hergestellt zur Gänze in Deutschland nach VDE und DIN-Norm, handgefertigt nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT) (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 1.1 (EX) | 600x300x15 | 230 / 50 | 200 | 3 x 1,5 / 1,5 | 1,2 | €299,- |
| 1.2 (EX) | 600x600x15 | 230 / 50 | 300 | 3 x 1,5 / 2,5 | 4,5 | €399,- |
| 1.3 (EX) | 600x600x15 | 230 / 50 | 400 | 3 x 1,5 / 2,5 | 4,5 | €449,- |
| 1.4 (EX) | 600x900x15 | 230 / 50 | 450 | 3 x 1,5 / 2,5 | 8,0 | €499,- |
| 1.5 (EX) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 600 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,6 | €599,- |
| 1.6 (EX) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 700 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,6 | €649,- |
| 1.7 (EX) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 800 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,6 | €699,- |

2. „Standard“ (Wand- oder Standmodelle*) - auch als mobile Standheizung / als Zusatzheizung frei aufstellbar

Die ELBO-therm® Bestseller! 4 Jahre Garantie Lieferumfang: wie 1., jedoch Plattenstärke 25 mm (außer „Mini“: 15 mm). Optional mit Aufpreis: Rahmen aus Buchenholz oder silbergebürstetem Aluminium (siehe 14.1, 14.2 umseitig).

*Optional: auch als Deckenmodell lieferbar (zuzüglich Deckenhalter 14.3, Foto siehe umseitig).

Technische Spezifikation: rahmenlose Kassettenbauweise: 1 mm galvanisch verzinktes Stahlblech allseits, Rückseite genietet, innen Dämmschicht und Alufolie zur Rückstrahlung. **Sonst alles wie 1. „Exklusiv“-Modelle.**

Optional: Standfuß-Set aus Buchenvollholz (90° vertikal oder 80° geneigt, 13.1, 13.2, siehe Fotos umseitig).

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT) (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm²] / [m] | Gewicht [kg] | Sonderpreise Herbst 2017 inkl. MWSt |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 2.1 (ST) | 600x300x15 „Mini“ m. Wandhalt. | 230 / 50 | 200 | 3 x 1,5 / 1,5 | 1,5 | €149,- (statt 169,-) |
| 2.2 (ST) | 600x300x15 „Mini“ mit Holzfüßen | 230 / 50 | 200 | 3 x 1,5 / 1,5 | 1,5 | €149,- (statt 169,-) |
| 2.3 (ST) | 400x750x25 | 230 / 50 | 275 | 3 x 1,5 / 2,5 | 6,0 | €239,- (statt 269,-) |
| 2.4 (ST) | 600x600x25 | 230 / 50 | 300 | 3 x 1,5 / 2,5 | 7,0 | €249,- (statt 279,-) |
| 2.5 (ST) | 400x1000x25 | 230 / 50 | 350 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,0 | €269,- (statt 299,-) |
| 2.6 (ST) | 600x600x25 | 230 / 50 | 400 | 3 x 1,5 / 2,5 | 7,0 | €279,- (statt 319,-) |
| 2.7 (ST) | 600x900x25 | 230 / 50 | 450 | 3 x 1,5 / 2,5 | 10,5 | €299,- (statt 339,-) |
| 2.8 (ST) | 600x1100x25 | 230 / 50 | 600 | 3 x 1,5 / 2,5 | 12,8 | €349,- (statt 389,-) |
| 2.9 (ST) | 600x1100x25 | 230 / 50 | 700 | 3 x 1,5 / 2,5 | 12,8 | €399,- (statt 449,-) |
| 2.10 (ST) | 600x1100x25 | 230 / 50 | 800 | 3 x 1,5 / 2,5 | 12,8 | €449,- (statt 479,-) |
| 2.11 (ST) | 600x1500x25 | 230 / 50 | 1200 | 3 x 1,5 / 2,5 | 18,0 | NEU: €699,- |
| 2.11 (ST) | 750x1500x25 | 230 / 50 | 1400 | 3 x 1,5 / 2,5 | 22,5 | NEU: €899,- |

3. Deckenmodelle (Anmerkung: wegen der Strahlflächentemperatur von >100°C - im Gegensatz zu den „Standard“-Modellen - nur zur Deckenmontage zugelassen)

Lieferumfang: wie 2., jedoch: inkl. Deckenhalter mit 4-Punkt-Aufhängung. **4 Jahre Garantie**

Technische Spezifikation: wie 2., jedoch: nur für Deckenmontage bei ausreichender Raumhöhe (Vorsicht bei Decken mit Kunststoffverkleidungen; bei Odenwaldecke mit Kunststoff-Halter nicht empfohlen!); kunststoffpulverbeschichtet RAL 9016 matt.

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT) (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 3.1 (ST-D) | 600x1100x25 | 230 / 50 | 1000 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €529,- |
| 3.2 (RU-D) | NEU: Rundmodell Durchm. 700 | 230 / 50 | 500 | 3 x 1,5 / 2,5 | 7,0 | €579,- |

4. „Easy“ (Wand- oder Standmodelle*) - auch als mobile Standheizung / als Zusatzheizung frei aufstellbar

Lieferumfang: wie 2., jedoch einfachere Ausführung: Rückseite unbeschichtet, Oberfläche nur mit RAL-Farbtone 9016 („verkehrsweiß“) und „strukturiert“ (matt) lieferbar. - *Optional: auch als Deckenmodell (zuzüglich Deckenhalter 14.3, Foto siehe umseitig).

Technische Spezifikation: wie 2. - Optional: Standfuß-Set (13.1, 13.2, siehe Fotos umseitig). **2 Jahre Garantie**

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT) (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm²] / [m] | Gewicht [kg] | Sonderpreise Herbst 2017 inkl. MWSt |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 4.1 (EA) | 300x900x25 | 230 / 50 | 200 | 3 x 1,5 / 2,5 | 5,5 | €179,- (statt 225,-) |
| 4.2 (EA) | 600x900x25 | 230 / 50 | 450 | 3 x 1,5 / 2,5 | 10,5 | €219,- (statt 245,-) |
| 4.3 (EA) | 630x1030x25 | 230 / 50 | 600 | 3 x 1,5 / 2,5 | 12,0 | €269,- (statt 275,-) |
| 4.4 (EA) | 630x1030x25 | 230 / 50 | 650 | 3 x 1,5 / 2,5 | 12,0 | €289,- (statt 295,-) |

5. „Tafelheizung“ und „Keramikheizung“ (Wandmodelle) (Typenblatt: „Tafelheizungen“):

Lieferumfang und Technische Spezifikation „Keramikheizung“: Infrarot- (Wärmewellen-) Heizpaneel mit Keramikplatte als Strahlfläche, Rückseite aus 1 mm galvanisch verzinktem Stahlblech, 12 mögliche Farbtöne - siehe >>> [Keramikfarbfächer](#) (gewünschten Farbton bei Bestellung angeben!), sonst wie 1. Netzkabel mit vergossenem Stecker nach VDE, Kabelabreißschutz, Sicherheits-Temperaturwächter). **2 Jahre Garantie**

„Tafelheizung“: wie „Keramikheizung“, jedoch Keramikoberfläche tiefschwarz, Lieferung mit Kreide und Schwamm.

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT) (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|---------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 5.1 (TA / KE) | 300x600x15 | 230 / 50 | 200 | 3 x 1,5 / 2,5 | 3,5 | €199,- |
| 5.2 (TA / KE) | 600x600x15 | 230 / 50 | 400 | 3 x 1,5 / 2,5 | 7,0 | €299,- |
| 5.3 (TA / KE) | 600x900x15 | 230 / 50 | 450 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,5 | €349,- |
| 5.4 (TA / KE) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 600 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €399,- |
| 5.5 (TA / KE) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 700 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €449,- |
| 5.6 (TA / KE) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 800 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €499,- |

6. Steinheizung (Wandmodelle) (Farbauswahl 5.1: hellbeige, braun, schwarz, Steindekor; 5.2: braun, schwarz. -

Lieferumfang, Techn. Spezifikation: wie 1., jedoch Steinfliese als Strahlplatte, mit Alu-Rahmen. **2 Jahre Garantie**

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT) (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 6.1 (FL) | 300x600x28 („Mini“) | 230 / 50 | 200 | 3 x 1,5 / 1,5 | 3,0 | €169,- |
| 6.2 (FL) | 600x600x28 | 230 / 50 | 400 | 3 x 1,5 / 1,5 | 6,0 | €289,- |

7. „Glas-Bilderheizung“ (Wandmodelle) 2 Jahre Garantie

Lieferumfang und **Technische Spezifikation**: wie 1. jedoch mit galvanisch verzinkte Stahlrückwand 1 mm, **8 mm ESG-Sicherheitsglas** als Strahlplatte, **mit Bilderdruck**: Individuelles Bild (kundeneigenes Motiv) wird mit speziellem Verfahren seitenverkehrt auf die Innenseite der ESG-Strahlplatte gedruckt. Einfassung mit Alu-Rahmen wie bei 1.

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm ²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--|--------------|------------------|
| 7.1 (GL-B) | 600x600x15 | 230 / 50 | 300 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,5 | €539,- |
| 7.2 (GL-B) | 600x900x15 | 230 / 50 | 450 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €589,- |
| 7.3 (GL-B) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 600 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €639,- |
| 7.4 (GL-B) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 700 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €689,- |

8. „Glasheizung weiß“ (Wandmodelle) 2 Jahre Garantie; optional: auch als Deckenmodell lieferbar wie 1. und 2.

Lieferumfang und **Technische Spezifikation**: wie 7. mit 8 mm ESG-Sicherheitsglas, jedoch weiß statt Bilderdruck.

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm ²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--|--------------|------------------|
| 8.1 (GW) | 300x600x15 | 230 / 50 | 200 | 3 x 1,5 / 2,5 | | €199,- |
| 8.2 (GW) | 600x600x15 | 230 / 50 | 400 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €299,- |
| 8.3 (GW) | 600x900x15 | 230 / 50 | 450 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €349,- |
| 8.4 (GW) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 600 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €429,- |
| 8.5 (GW) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 700 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €479,- |
| 8.6 (GW) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 800 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €529,- |

9. „Spiegelheizung“ (Wandmodelle) 2 Jahre Garantie - Motto: *Nie wieder angelaufener Spiegel im Badezimmer*

Lieferumfang und **Technische Spezifikation**: wie 8. mit 8 mm ESG-Sicherheitsglas, jedoch Spiegel statt weiß.

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm ²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--|--------------|------------------|
| 9.1 (SP) | 600x600x15 | 230 / 50 | 300 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,5 | €349,- |
| 9.2 (SP) | 600x900x15 | 230 / 50 | 400 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €399,- |
| 9.3 (SP) | 600x900x15 | 230 / 50 | 450 | 3 x 1,5 / 2,5 | 14,0 | €449,- |
| 9.4 (SP) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 600 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €499,- |
| 9.5 (SP) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 700 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €549,- |
| 9.6 (SP) | 600x1100x15 | 230 / 50 | 800 | 3 x 1,5 / 2,5 | 17,0 | €599,- |



10. Handtuchheizung 4 Jahre Garantie (Typenblatt mit Symbolfotos: „ELBO-therm® Handtuchheizung“):

Lieferumfang und **Technische Spezifikation**: wie 2., jedoch 2-stufige Leistungsschaltung: Stufe 1: halbe Leistung, Oberfläche erreicht ca. 55°C, Stufe 2: Umstellung auf Volleistung. Handtuchhalter aus gebürstetem Edelstahl.

| Produkt Nr. | Format LxBxT / BxLxT (T = Plattenstärke) [mm] | Stromversorgung [Volt] / [Hertz] | Leistung [Watt] | Kabel [Adern x mm ²] / [m] | Gewicht [kg] | Preis inkl. MWSt |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--|--------------|------------------|
| 10.1 (HA) | 400x1000x25 | 230 / 50 | 200/400 | 3 x 1,5 / 2,5 | 9,5 | €469,- |
| 10.2 (HA) | 600x1100x25 | 230 / 50 | 400/800 | 3 x 1,5 / 2,5 | 15,0 | €699,- |

11. Keramik-Heizstrahler, Punktfluter, 2 Jahre Garantie (Typenblatt: „ELBO-therm® Keramik-Infrarot-Heizstrahler“):

Gehäuse Edelstahl, 2 Farbkombinationen: Gehäuse aluminiiert, Strahler weiß / Gehäuse schwarz, Strahler schwarz. Zur direkten Bestrahlung von Arbeits-, Aufenthaltsplätzen in hohen Räumen, Werkhallen, Terrassen, Wintergärten

| Produkt Nr. | Produktbezeichnung | Leistung | Preis inkl. MWSt |  |  |
|-------------|--------------------------|----------|------------------|---|---|
| 11.1 (KH) | Keramik-Heizstrahler IR2 | 1300 | €239,- | | |
| 11.2 (KH) | Keramik-Heizstrahler IR3 | 1950 | €279,- | | |

12. Steckdosen-Thermostate

| | | |
|-----------|--|---------------|
| 12.1 (TH) | Steckdosen-Thermostat Marke „Eberle“ RTR 6311 als Zwischenstecker mit Kabel | €34,- |
| >>> | Weitere Modelle digital mit Zeitschaltuhr siehe >>> Typenblatt Marken-Thermostate mit Preisliste | €30 bis €96,- |

13. Standfuß-Set

| | | |
|--------------|---|-------|
| 13.1 (SB 90) | Aufpreis Standfuß-Set aus Buchenvollholz optional natur oder weiß lackiert (90° vertikal) für 15 u. 25 mm | €39,- |
| 13.2 (SB 80) | Aufpreis Standfuß-Set aus Buchenvollholz optional natur (80° geneigt) 15 und 25 mm | €39,- |

14. Aufpreis für Rahmen, Deckenhalter und abgeschirmtes Netzkabel

| | | |
|-----------|---|-------|
| 14.1 (RH) | Aufpreis Holz-Rahmen aus Buchenvollholz natur (inkl. Montage) – optional für „Standard“ | €69,- |
| 14.2 (RA) | Aufpreis silbergebürsteter Alu-Rahmen (inkl. Montage) – optional für „Standard“ | €69,- |
| 14.3 (DH) | Aufpreis Deckenhalter für kleinere Modelle EX-, ST-, EA- und GW-Modelle | €40,- |
| 14.4 (EF) | Aufpreis für PVC-freies, gegen Elektromagnetfeld abgeschirmtes Netzkabel und Stecker* | €19,- |

15. Schreibtisch mit integrierter Infrarot-Heizung

| | | |
|----|--|----------|
| 15 | Schreibtisch mit integrierten Infrarot-Heizelementen (eigenes Typenblatt erhältlich: >>> Schreibtisch mit Infrarot-Heizelementen) | €2.699,- |
|----|--|----------|

| „Exklusiv“-Modell: | Alu-Rahmen: | Wandhalter: | Deckenhalter: | Holzfuß vertikal: | Holzfuß geneigt: |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Farbfächer zur Keramikheizung: | Steinheizung Type Milkasand: | So schön kann sich eine Infrarot-Flachheizung von ELBO-therm® in Ihr gemütliches Wohnambiente einfügen (Fotos für die Bildheizungen von Kunden beigelegt – rechts vergrößert): | | | |
|  |  |  |  |  |  |

KURZ GESAGT: Aufgrund ihrer Robustheit und Langlebigkeit ist die günstige Infrarot-Flachheizung von ELBO-therm® auch hervorragend als alternative elektrische Direktheizung beim Austausch von Nachtspeicherheizungen, für Neubau- oder Umbau-Projekte sowie für den Einsatz in Büros und Räumen für Lager, Werkstatt und Produktion geeignet, oder einfach als Zusatzheizung.

Dieses 2-seitige Blatt kann auch aus dem Internet (über *Internet-Explorer* mit korrekter Proportionalchriftdarstellung) unter: http://www.oeko-treff.at/pdf%20downloads/ELBO-therm_Infrarot-Flachheizungen.pdf heruntergeladen und ausgedruckt werden.

Beratung, [Bedarfsberechnung](#) und Vertrieb: Ingenieurbüro für Umwelttechnik, Dipl.-Ing. Fritz Weber, 1090 Wien, Liechtensteinstr. 123 (Ecke Vereinsstiege), Tel. 01 – 315 49 22, eMail: f.weber [at] oeko-treff.at, www.oeko-treff.at.

Lesenswerte Recherche: http://www.oeko-treff.at/Gesundheitsvertraeglich_und_energieeffizient_heizen_mit_Infrarot-Strahlung.html