

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 (Stand Juli 2021):

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“:

- Front- (Strahl-) Fläche 1mm galvanisch verzinktes Stahlblech, kunststoffpulverbeschichtet (glatt/glänzend), RAL-Farbtone 9016 „verkehrsweiß“, jedoch optional [freie RAL-Classic-Farbtoneauswahl](#) ohne Aufpreis möglich;
- Rückwand aus 1,5 mm Aluminiumblech mit Rückstrahleffekt und Dämmung zur Minimierung der rückseitigen Erwärmung.
- Widerstands- bzw. Heizdraht aus Edelstahl auf Glasfasermatte fixiert, kein Alterungsprozess, geringe Wattleistungstoleranz, 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 L×B×T / B×L×T (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern × mm ²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
1.1 (EX)	600×300×15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	200	3 × 1,5 / 1,5	1,2	€ 319,-
1.2 (EX)	600×600×15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	300	3 × 1,5 / 2,5	4,5	€ 419,-
1.3 (EX)	600×600×15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	400	3 × 1,5 / 2,5	4,5	€ 469,-
1.4 (EX)	600×900×15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	450	3 × 1,5 / 2,5	8,0	€ 519,-
1.5 (EX)	600×1100×15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	600	3 × 1,5 / 2,5	9,6	€ 619,-
1.6 (EX)	600×1100×15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	700	3 × 1,5 / 2,5	9,6	€ 669,-
1.7 (EX)	600×1100×15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	800	3 × 1,5 / 2,5	9,6	€ 719,-

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

Die ELBO-therm® Bestseller! 5 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. Sowohl glatt/glänzend als auch matt/ „strukturiert“ lieferbar.

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 L×B×T / B×L×T (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern × mm ²] / [m]	Gewicht [kg]	inkl. MWSt
2.1 (ST)	600×300×15 „Mini“ m. Wandhalt.	230 / 50	200	3 × 1,5 / 1,5	1,5	€ 169,-
2.2 (ST)	600×300×15 „Mini“ mit Holzfüßen	230 / 50	200	3 × 1,5 / 1,5	1,5	€ 169,-
2.3 (ST)	400×750×25	230 / 50	275	3 × 1,5 / 2,5	6,0	€ 259,-
2.4 (ST)	600×600×25	230 / 50	300	3 × 1,5 / 2,5	7,0	€ 269,-
2.5 (ST)	400×1000×25	230 / 50	350	3 × 1,5 / 2,5	9,0	€ 289,-
2.6 (ST)	600×600×25	230 / 50	400	3 × 1,5 / 2,5	7,0	€ 299,-
2.7 (ST)	600×900×25	230 / 50	450	3 × 1,5 / 2,5	10,5	€ 319,-
2.8 (ST)	600×1100×25	230 / 50	600	3 × 1,5 / 2,5	12,8	€ 369,-
2.9 (ST)	600×1100×25	230 / 50	700	3 × 1,5 / 2,5	12,8	€ 419,-
2.10 (ST)	600×1100×25	230 / 50	800	3 × 1,5 / 2,5	12,8	€ 469,-
2.11 (ST)	600×1500×25	230 / 50	1200	3 × 1,5 / 2,5	18,0	€ 719,-
2.11 (ST)	750×1500×25	230 / 50	1400	3 × 1,5 / 2,5	22,5	€ 919,-

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. **5 Jahre Garantie**

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

Produkt Nr.	Format L×B×T / B×L×T (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern × mm ²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
3.1 (ST-D)	600×1100×25	230 / 50	1000	3 × 1,5 / 2,5	14,0	€ 549,-
3.2, 3.3 (RU-D, EC-D)	Rund- oder 6-Eck-Modell Durchm. 700	230 / 50	500	3 × 1,5 / 2,5	7,0	€ 599,-

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 L×B×T / B×L×T (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern × mm ²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
4.1 (EA)	600×900×25	230 / 50	450	3 × 1,5 / 2,5	10,5	€ 239,-
4.2 (EA)	630×1030×25	230 / 50	600	3 × 1,5 / 2,5	12,0	€ 299,-
4.3 (EA)	630×1030×25	230 / 50	650	3 × 1,5 / 2,5	12,0	€ 309,-

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). **5 Jahre Garantie**

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

Produkt Nr.	Format L×B×T / B×L×T (T = Plattenstärke) [mm]	Stromversorgung [Volt] / [Hertz]	Leistung [Watt]	Kabel [Adern × mm ²] / [m]	Gewicht [kg]	Preis inkl. MWSt
5.1 (TA / KE)	300×600×15	230 / 50	200	3 × 1,5 / 2,5	3,5	€ 219,-
5.2 (TA / KE)	600×600×15	230 / 50	400	3 × 1,5 / 2,5	7,0	€ 319,-
5.3 (TA / KE)	600×900×15	230 / 50	450	3 × 1,5 / 2,5	9,5	€ 369,-
5.4 (TA / KE)	600×1100×15	230 / 50	600	3 × 1,5 / 2,5	14,0	€ 419,-
5.5 (TA / KE)	600×1100×15	230 / 50	700	3 × 1,5 / 2,5	14,0	€ 469,-
5.6 (TA / KE)	600×1100×15	230 / 50	800	3 × 1,5 / 2,5	14,0	€ 519,-

7. „Glas-Bilderheizung“ (Wandmodelle) 5 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 mit Alu-Rahmen	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€ 569,-
7.2 (GL-B)	600x900x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€ 609,-
7.3 (GL-B)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 659,-
7.4 (GL-B)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 709,-
7.5 (GL-B)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 759,-

8. „Glasheizung weiß“ (Wandmodelle) 5 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 mit Alu-Rahmen	230 / 50	200	3 x 1,5 / 2,5		€ 219,-
8.2 (GW)	600x600x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€ 319,-
8.3 (GW)	600x900x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€ 369,-
8.4 (GW)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 449,-
8.5 (GW)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 499,-
8.6 (GW)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 549,-

9. „Spiegelheizung“ (Wandmodelle) 5 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 mit Alu-Rahmen	230 / 50	300	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€ 369,-
9.2 (SP)	600x900x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	400	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€ 419,-
9.3 (SP)	600x900x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	450	3 x 1,5 / 2,5	14,0	€ 469,-
9.4 (SP)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	600	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 519,-
9.5 (SP)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	700	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 569,-
9.6 (SP)	600x1100x15 mit Alu-Rahmen	230 / 50	800	3 x 1,5 / 2,5	17,0	€ 619,-

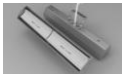

10. Handtuchheizung 5 Jahre Garantie (Typenblatt mit Symbolfotos: „ELBO-therm® Handtuchheizung“):

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 mit Edelstahlhalter	230 / 50	200 / 400	3 x 1,5 / 2,5	9,5	€ 489,-
10.2 (HA)	600x1100x25 mit Edelstahlhalter	230 / 50	400 / 800	3 x 1,5 / 2,5	15,0	€ 719,-

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

Gehäuse Edelstahl, bei PubSun Farbkombinationen: Gehäuse aluminiumiert, Strahler weiß / Gehäuse schwarz, Strahler schwarz. Zur Direktbestrahlung von Arbeits- u. Aufenthaltsplätzen in hohen Räumen, Werkhallen, Terrassen, Wintergärten, Kirchen)

Produkt Nr.	Produktbezeichnung	Leistung [W]	Preis inkl. MWSt	PubSun 2	PubSun 3
11.1 / 11.2	Keramik-Heizstrahler PubSun 2 / PubSun 3	1300 / 1950	€ 269,- / € 349,-		
11.3	Carbon-Heizstrahler (schwarz) Sole 2600	2600	€ 479,-		

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,-

15. Schreibtisch mit integrierter Infrarot-Heizung

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

„Exclusiv“-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 beige stellt – rechts vergrößert):			
		Blumenarrangement (Mailand):		Weinflaschen (Toskana):	

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 Proportionaldarstellung) 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/Gesundheitsvertraglich_und_energieeffizient_heizen_mit_Infrarot-Strahlung.html