

comfort350

Generelle Beschreibung:

comfort350 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfort350** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um.

Die von **comfort350** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in kleinen Räumen. Beim Ersatz von herkömmlichen Heizungen sind durch Wartungsfreiheit und geringen Stromverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140 von bis zu 70% möglich.

Durch den einzigartigen Aufbau von **comfort350** wird der Großteil der Energie als Infrarot-Strahlung an der Vorderseite des Paneels abgegeben; die Rückseite gibt praktisch keine Wärmestrahlung ab. Infrarot C ist verträglich und äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben und Oberflächenbeschaffenheit von trockenen Materialien unverändert.

comfort350 weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite und Edelstahl-Rückwand auf. Montagekonsolen ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung.

Für die Decken- oder Mansarden-Montage sind Deckenbefestigungssätze verfügbar.

comfort350 darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es ist für die flächenbündige Montage in easyPlan geeignet.



Merkmale:

- Effiziente Heizung für Wohn- und Geschäftsräume
- Geringer Energieverbrauch
- Angenehme Erwärmung
- Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite
- Einzigartiger Aufbau
- Wartungsfreiheit
- Rasche und einfache Montage
- Bewirkt angenehmes Gefühl
- Außerordentlich haltbar und langlebig
- Für easyPlan geeignet

Bestelldaten (Type):

Produktbezeichnung: **easyTherm comfort350**

Code: **D73.6FfRf**

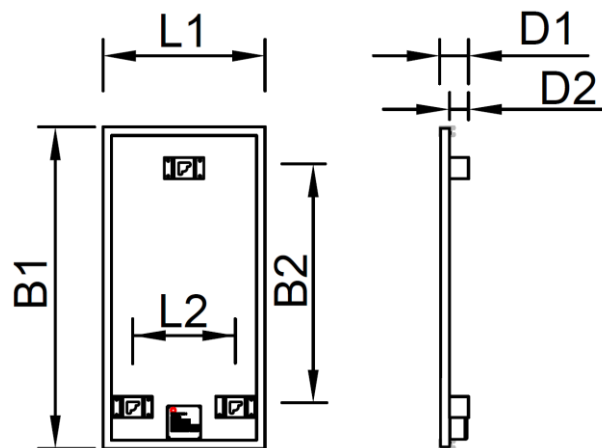
Beispiel: **D73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:

| | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----|---|------------------------------------|----|---|-----------------|----|
|  | Lilienweiß <i>U-Line elegance</i> | W2 |  | Ahorn <i>Massivholz lackiert</i> | AL |  | Lilienweiß | LW |
|  | Silber matt <i>U-Line elegance</i> | U2 |  | Zirbe <i>Massivholz geölt*</i> | ZY |  | Lilienweiß matt | LM |
|  | Silber matt <i>softline</i> | MS |  | Buche <i>Massivholz lackiert</i> | BL |  | Mohnrot | MR |
|  | Schwarz matt <i>softline</i> | MB |  | Kirsche <i>Massivholz lackiert</i> | KL |  | Klee grün | KG |
|  | Chrom hochglanz <i>softline</i> | CH |  | Kirsche <i>Massivholz geölt</i> | KO |  | Enzianblau | EB |
|  | Platin hochglanz <i>softline</i> | PL |  | Nuss <i>Massivholz lackiert</i> | NL |  | Tiefschwarz | TS |
|  | Schwarz hochglanz <i>softline</i> | HB |  | Nuss <i>Massivholz geölt</i> | NO |  | Cremer grün | CG |
| | | | | | |  | Hellelfenbein | HE |

* nur für Emotion 1000

| Mechanische Daten: | | | | | |
|------------------------------------|--------|---------|------|-------|--------|
| Beschreibung (siehe Maßzeichnung) | Größe | Einheit | Wert | Länge | Breite |
| U-Line | L1, B1 | mm | | 306 | 606 |
| Softline/Holz | L1, B1 | mm | | 350 | 650 |
| Abstand Bohrlöcher | L2 | mm | 150 | | |
| Abstand Bohrlöcher | B2 | mm | 450 | | |
| Abstand Wand / Vorderkante Rahmen | D1 | | | | |
| Softline/Holz | | mm | 60 | | |
| U-Line elegance | | mm | 56 | | |
| Abstand Wand / Rückwand Paneel | D2 | mm | 37 | | |
| Abstand Decke / Vorderkante Rahmen | D1 | | | | |
| Softline/Holz | | mm | 66 | | |
| U-Line elegance | | mm | 62 | | |
| Abstand Decke / Rückwand Paneel | D2 | mm | 43 | | |
| Gewicht, ca. | m | kg | 5 | | |



| Umgebungsbedingungen: | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------|------|------|------|
| Beschreibung | Größe | Einheit | Min. | Typ | Max. |
| Umgebungstemperatur | $T_{U, \min}$ | °C | 0 | | +40 |
| Lagerungstemperatur | $T_{L, \min}$ | °C | -40 | | +125 |
| Schutzart | - | - | | IP46 | |
| Luftfeuchte (nicht kondensierend) | F | rel % | | | 95 |

| Elektrische Daten: | | | | |
|--|-------------|---------|------------------|--|
| Beschreibung | Größe | Einheit | Wert | |
| Nominale Betriebsspannung (50 Hz) | U | V | 230 | |
| Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V | P_{el} | W | 175 | |
| Anschluss: Länge des freien Kabelendes | l_{Kabel} | m | 1,9 | |
| Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE) | - | - | 1,5 ² | |
| Aufheiz – Zeitkonstante | τ_A | Min. | < 6,5 | |

| Strahlungsdaten (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$; vertikale Wandmontage): | | | | | |
|--|---------------------|---------|------------|-------------|-----------|
| Beschreibung | Größe | Einheit | Wert | Vorderseite | Rückseite |
| Typische Oberflächentemperatur | $T_{V, \text{typ}}$ | °C | | 100 | 75 |
| Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2) | - | - | Infrarot C | ca. 57% | < 2% |
| Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums | λ_{\max} | µm | 5...15 | | |