

## comfortSoft501

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft501** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft501** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft501** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in größeren 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 **comfortSoft501** 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.

**comfortSoft501** 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.



### 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

### Bestelldaten (Type):

Produktbezeichnung: **easyTherm comfortSoft501**

Code: **F12.6FfRf**

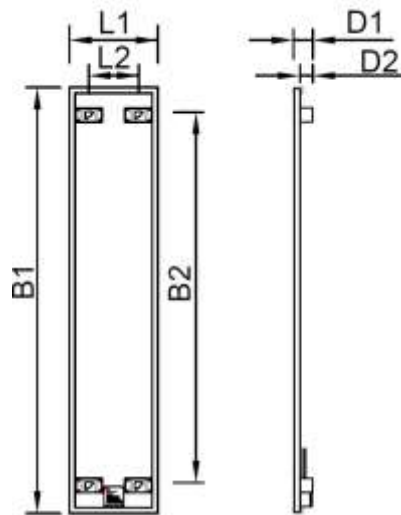
Beispiel: **F12.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

<b>Mechanische Daten:</b>					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
U-Line	L1, B1	mm		250	1206
Softline/Holz	L1, B1	mm		300	1250
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	140		
Abstand Bohrlöcher	B2	mm	1050		
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	7		



<b>Umgebungsbedingungen:</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_{U, \min}$	°C	0		+70
Lagerungstemperatur	$T_{L, \min}$	°C	-40		+125
Schutzart	-	-		IP46	
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	F	rel %			95

<b>Elektrische Daten:</b>			
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert
Nominale Betriebsspannung (50 Hz)	U	V	230
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V	$P_{el}$	W	250
Anschluss: Länge des freien Kabelendes	$l_{Kabel}$	m	1,9
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	-	-	1,5 <sup>2</sup>
Aufheiz – Zeitkonstante	$\tau_A$	Min.	< 6,5

<b>Strahlungsdaten (@ <math>T_U = 20^\circ\text{C}</math>; vertikale Wandmontage):</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert	Vorderseite	Rückseite
Typische Oberflächentemperatur	$T_{V, \text{typ}}$	°C		85	65
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	$\lambda_{\max}$	$\mu\text{m}$	5...15		