

## comfortSoft1500

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft1500** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft1500** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft1500** 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 **comfortSoft1500** 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. **comfortSoft1500** 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 comfortSoft1500**

 Code: **A13.6FfRf**

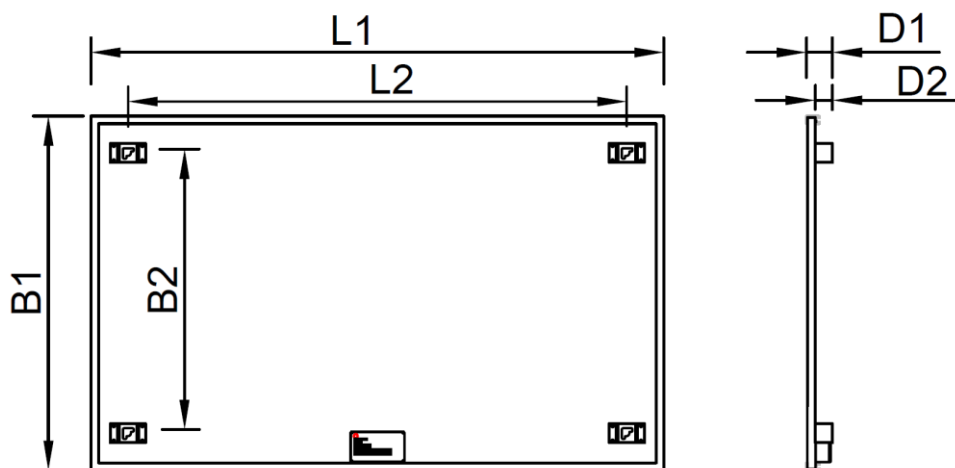
 Beispiel: **A13.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

<b>Mechanische Daten:</b>					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
U-Line	L1, B1	mm		1206	746
Softline/Holz	L1, B1	mm		1250	790
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	1050		
Abstand Bohrlöcher	B2	mm	591		
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	18		



<b>Umgebungsbedingungen:</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_U$	°C	0		+70
Lagerungstemperatur	$T_L$	°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	750
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	$T_{V, typ}$	°C		85	65
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	$\lambda_{max}$	$\mu\text{m}$	5...15		

## comfortSoft1000

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft1000** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft1000** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft1000** 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 **comfortSoft1000** 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.



**comfortSoft1000** 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 comfortSoft1000**

 Code: **B13.6FfRf**

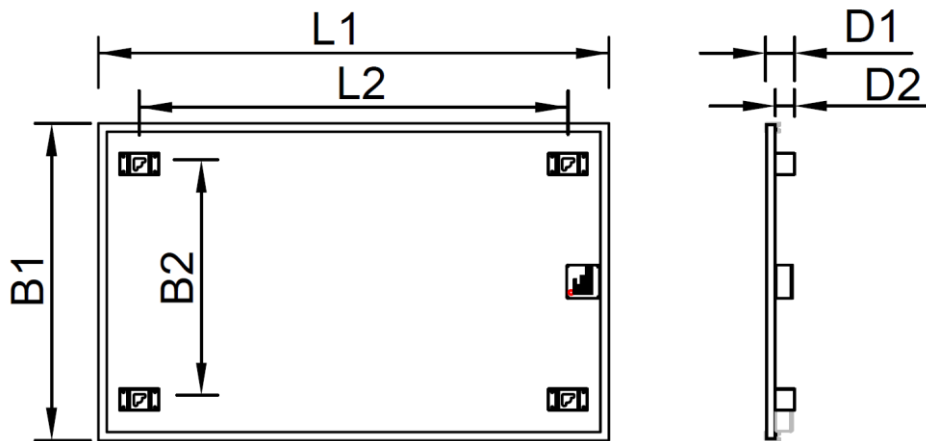
 Beispiel: **B13.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

<b>Mechanische Daten:</b>						
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite	
U-Line	L1, B1	mm		976	606	
Softline/Holz	L1, B1	mm		1020	650	
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	821			
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	D1	mm	43			
Gewicht, ca.	m	kg	12			



<b>Umgebungsbedingungen:</b>						
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.	
Umgebungstemperatur	$T_U$	°C	0		+70	
Lagerungstemperatur	$T_L$	°C	-40		+125	
Schutzart	-	-		IP46		
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	F	rel %			95	

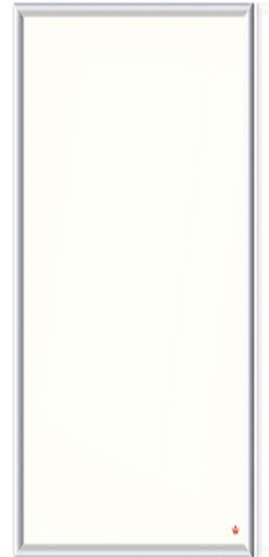
<b>Elektrische Daten:</b>				
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert	
Nominale Betriebsspannung (50 Hz)	U	V	230	
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V	$P_{el}$	W	500	
Anschluss: Länge des freien Kabelendes	$l_{Kabel}$	m	1,9	
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	-	-	1,5 <sup>2</sup>	
Aufheiz – Zeitkonstante	$\tau_A$	Min	< 6,5	

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

## comfortSoft751

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft751** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft751** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft751** 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 **comfortSoft751** 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. **comfortSoft751** 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 Deckenbefestigungsätze 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 comfortSoft751**

 Code: **H13.6FFRf**

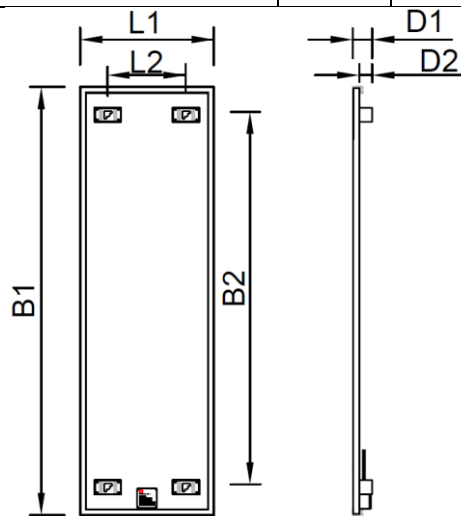
 Beispiel: **H13.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
U-Line	L1, B1	mm		376	1206
Softline/Holz	L1, B1	mm		420	1250
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	1050		
Abstand Bohrlöcher	B2	mm	220		
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	11,5		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_U$	°C	0		+70
Lagerungstemperatur	$T_L$	°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	375	
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	

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

## comfortSoft750

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft750** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft750** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft750** 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 **comfortSoft750** 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.



**comfortSoft750** 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 comfortSoft750**

 Code: **G13.6FfRf**

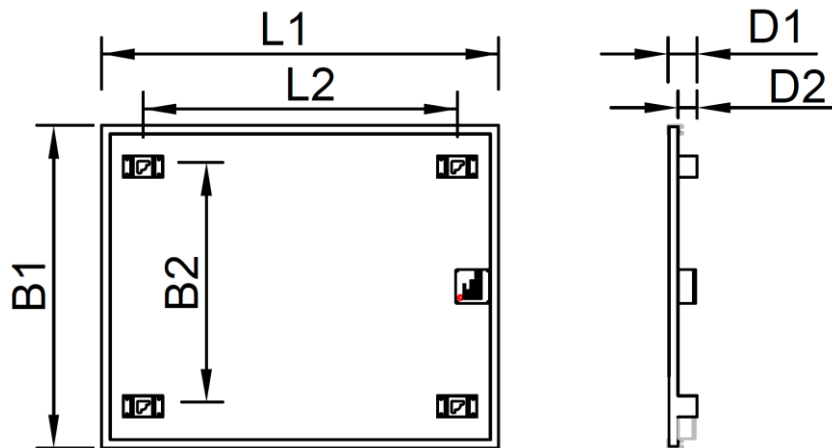
 Beispiel: **G13.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

<b>Mechanische Daten:</b>						
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite	
U-Line	L1, B1	mm		746	606	
Softline/Holz	L1, B1	mm		790	650	
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	590			
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	11,5			



<b>Umgebungsbedingungen:</b>						
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.	
Umgebungstemperatur	$T_U$	°C	0		+70	
Lagerungstemperatur	$T_L$	°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	375	
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	$T_{V, typ}$	°C		85	65	
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%	
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	$\lambda_{max}$	µm	5...15			



## 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: **F13.6FfRf**

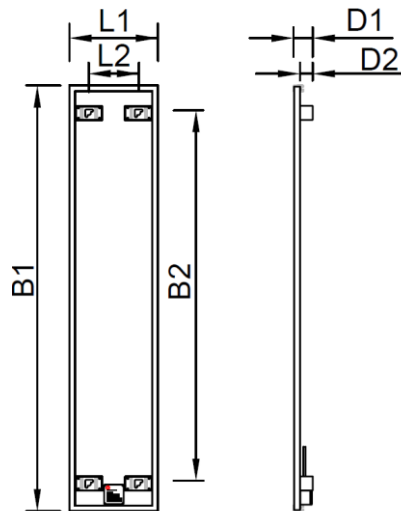
Beispiel: **F13.6LWU2**

### 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	$T_U$	°C	0		+70
Lagerungstemperatur	$T_L$	°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	$T_{V, typ}$	°C		85	65
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	$\lambda_{max}$	$\mu\text{m}$	5...15		

## comfortSoft500

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft500** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft500** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft500** 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 **comfortSoft500** 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.



**comfortSoft500** 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 comfortSoft500**

 Code: **C13.6FfRf**

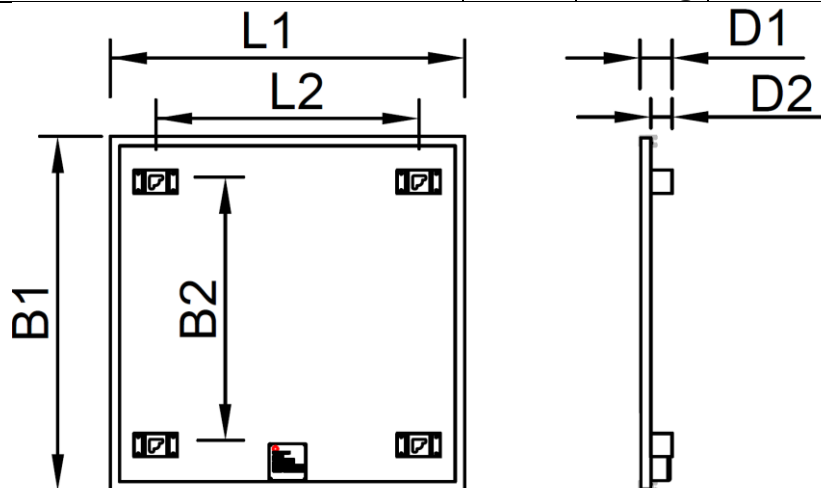
 Beispiel: **C13.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

<b>Mechanische Daten:</b>					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
U-Line	L1, B1	mm		606	606
Softline/Holz	L1, B1	mm		650	650
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	450		
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	8		



<b>Umgebungsbedingungen:</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_U$	°C	0		+70
Lagerungstemperatur	$T_L$	°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	Vorder-seite	Rück-seite
Typische Oberflächentemperatur	$T_{V, typ}$	°C		85	65
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	$\lambda_{max}$	$\mu\text{m}$	5...15		

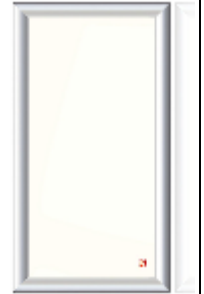
## comfortSoft250

### Generelle Beschreibung:

**comfortSoft250** ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfortSoft250** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfortSoft250** 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 **comfortSoft250** 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.

**comfortSoft250** weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite und Edelstahl-Rückwand auf. Montagekonsolen ermöglichen eine einfache und rasche Befestigung. Für 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 comfortSoft250**

 Code: **D13.6FfRf**

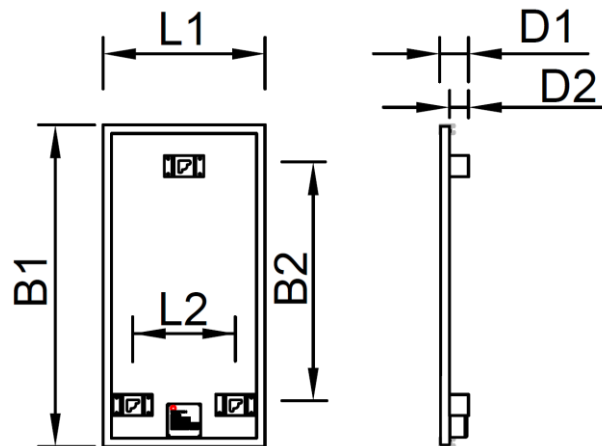
 Beispiel: **D13.6LWU2**

### Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



**Datenblatt**

<b>Mechanische Daten:</b>						
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			



<b>Umgebungsbedingungen:</b>					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_U$	°C	0		+70
Lagerungstemperatur	$T_L$	°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	125	
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	$T_{v, typ}$	°C		85	65	
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%	
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	$\lambda_{max}$	$\mu\text{m}$	5...15			