

comfort2000

Generelle Beschreibung:

comfort2000 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung entwickelt ist. Besondere Eignung ist auch als Ersatz für E-Nachtspeicheröfen gegeben. **comfort2000** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort2000** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in großen 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 **comfort2000** 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. **comfort2000** 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. **comfort2000** darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es ist für die flächenbündige Montage in easyPlan geeignet und kann mit dem Zubehör easyLight ausgestattet werden (Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montieren).



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 und für easyLight Lichtrahmen geeignet

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfort2000**

 Code: **A73.6FfRf**

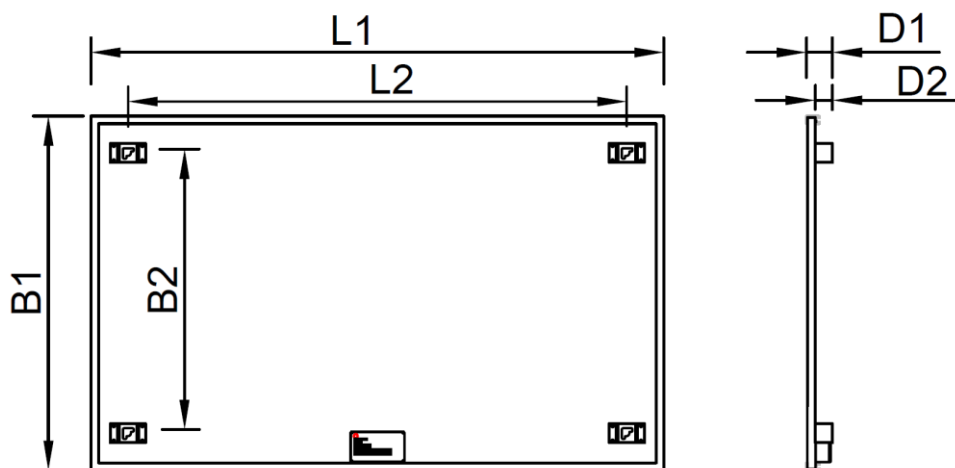
 Beispiel: **A73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

Mechanische Daten:					
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		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	T_U	°C	0		+40
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	1025
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	$T_{V, typ}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		

comfort1350

Generelle Beschreibung:

comfort1350 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung entwickelt ist. **comfort1350** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort1350** 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 **comfort1350** 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.

comfort1350 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.

comfort1350 darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es ist für die flächenbündige Montage in easyPlan geeignet und kann mit dem Zubehör easyLight ausgestattet werden (Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montieren).



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 und für easyLight Lichtrahmen geeignet

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfort1350**

 Code: **B73.6FfRf**

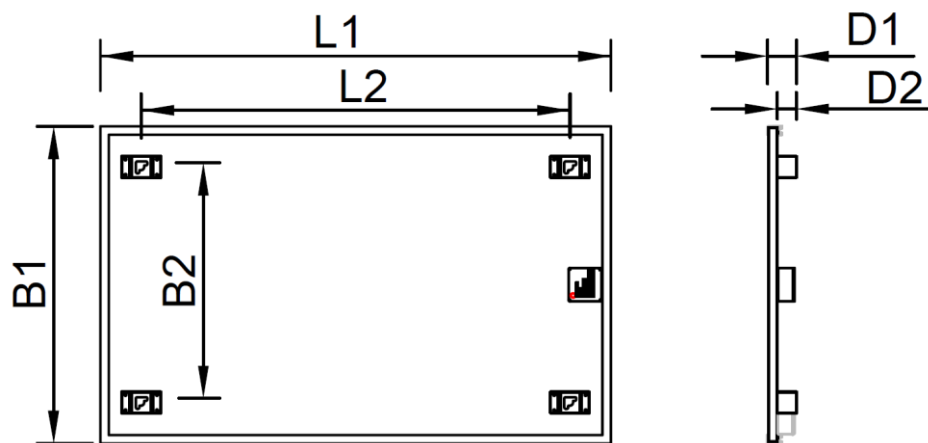
 Beispiel: **B73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

Mechanische Daten:					
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	D2	mm	43		
Gewicht, ca.	m	kg	12		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	T_U	°C	0		+40
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	675
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	$T_{v, typ}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		

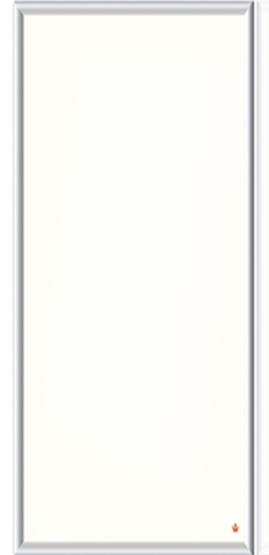
comfort1031

Generelle Beschreibung:

comfort1031 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung entwickelt ist. **comfort1031** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort1031** 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 **comfort1031** 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.

comfort1031 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.

comfort1031 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 comfort1031**

 Code: **H73.6FfRf**

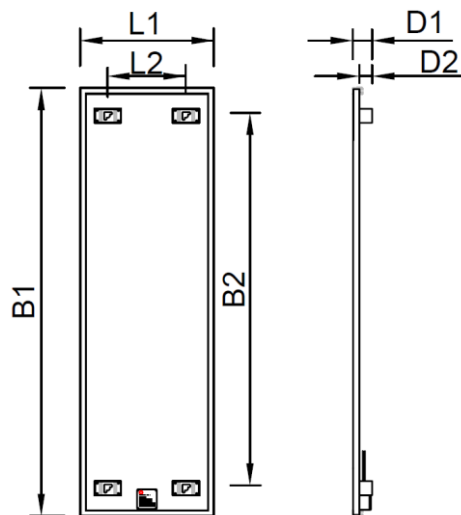
 Beispiel: **H73.6LWU2**

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	515
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	$T_{V, typ}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		

comfort1030

Generelle Beschreibung:

comfort1030 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist.

comfort1030 wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort1030** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung. 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 **comfort1030** 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.

comfort1030 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.

comfort1030 darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es 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 comfort1030**

Code: **G73.6FfRf**

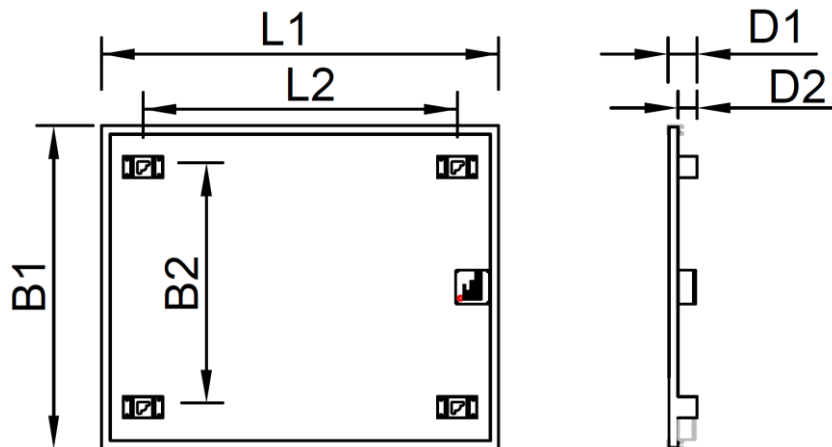
Beispiel: **G73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

Mechanische Daten:						
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			



Umgebungsbedingungen:						
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.	
Umgebungstemperatur	T_U	°C	0		+40	
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	515	
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	$T_{V, typ}$	°C		100	75	
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%	
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15			

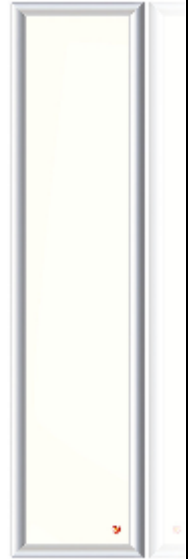
comfort701

Generelle Beschreibung:

comfort701 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung entwickelt ist. **comfort701** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort701** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in kleineren 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 **comfort701** wird der Großteil der Energie als Infrarot-Strahlung an der Vorderseite des Paneels abgegeben; die Rückseite gibt praktisch keine Wärme-strahlung ab. Infrarot C ist verträglich und äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben und Oberflächenbeschaffenheit von trockenen Materialien unverändert.

comfort701 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.

comfort701 darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung 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

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfort701**

 Code: **F73.6FfRf**

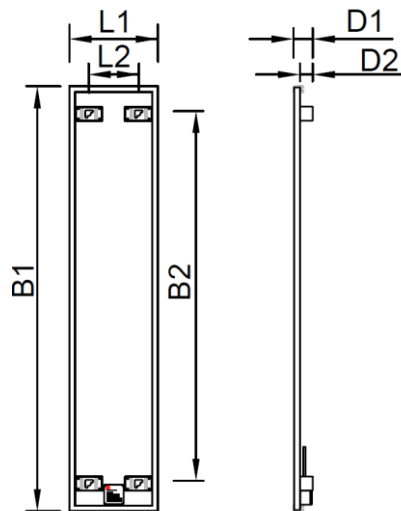
 Beispiel: **F73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

Mechanische Daten:					
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		



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	350
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	$T_{V, typ}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		

comfort700

Generelle Beschreibung:

comfort700 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **comfort700** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um. Die von **comfort700** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in kleineren 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 **comfort700** 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. **comfort700** 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. **comfort700** darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet. Es ist sowohl für die flächenbündige Montage in easyPlan geeignet als auch für die Systemdecke und kann mit dem Zubehör easyLight ausgestattet werden (Dimmer und Treiber nicht unmittelbar hinter dem Paneel montieren).



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, Systemdecke und für easyLight Lichtrahmen geeignet

Bestelldaten (Type):

 Produktbezeichnung: **easyTherm comfort700**

 Code: **C73.6FfRf**

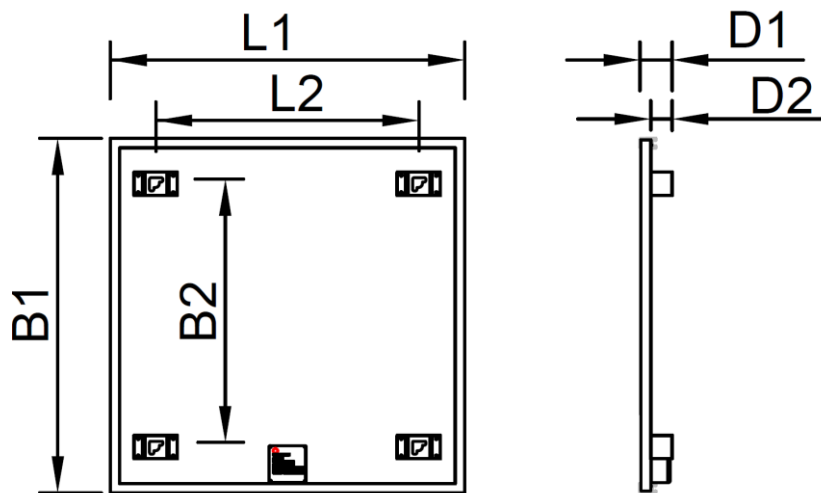
 Beispiel: **C73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

Mechanische Daten:					
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		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	T_U	°C	0		+40
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	350	
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	Vorder-seite	Rück-seite
Typische Oberflächentemperatur	$T_{v, typ}$	°C		100	65
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		

comfort651

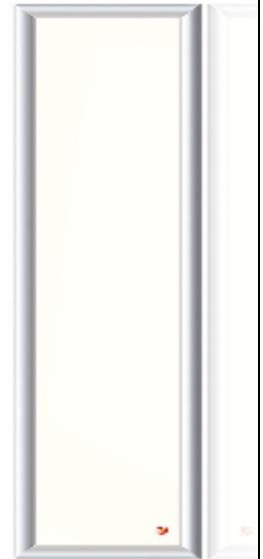
Generelle Beschreibung:

comfort651 ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme und Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich und für die Beheizung von Kirchen (Montage unter Kirchenbänken) entwickelt ist. **comfort651** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um.

Die von **comfort651** 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 **comfort651** 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. **comfort651** 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.

comfort651 darf innerhalb des Handbereiches montiert werden und ist nicht für die dauerhafte Berührung geeignet.



Merkmale:

- Effiziente Heizung für Wohn- und Geschäftsräume sowie für Kirchen
- 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 comfort651

 Code: **I73.6FFRf**

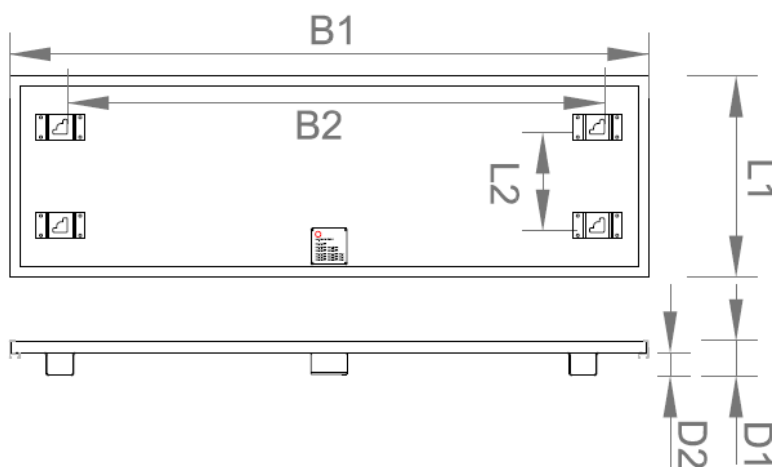
 Beispiel: **I73.6LWU2**

Rahmenfarbe – Rf und Frontfarben - Ff:



Datenblatt

U-Line	L1, B1	mm		976	306
Softline/Holz	L1, B1	mm		1020	350
Abstand Bohrlöcher	L2	mm	821		
Abstand Bohrlöcher	B2	mm	150		
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		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	T_U	°C	0		+40
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	325
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	$T_{V, typ}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		

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**

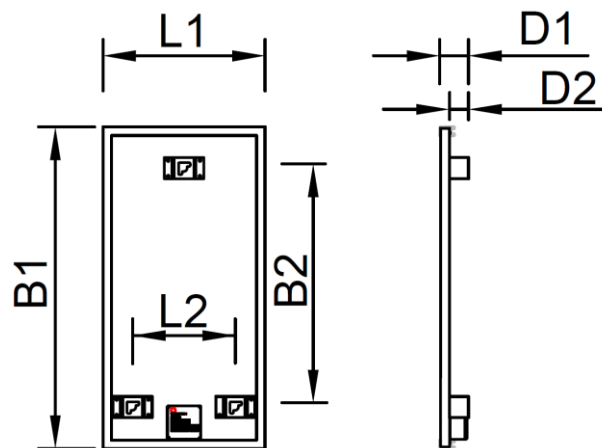
Beispiel: **D73.6LWU2**

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	°C	0		+40
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	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	$T_{V, typ}$	°C		100	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{max}	μm	5...15		