

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**

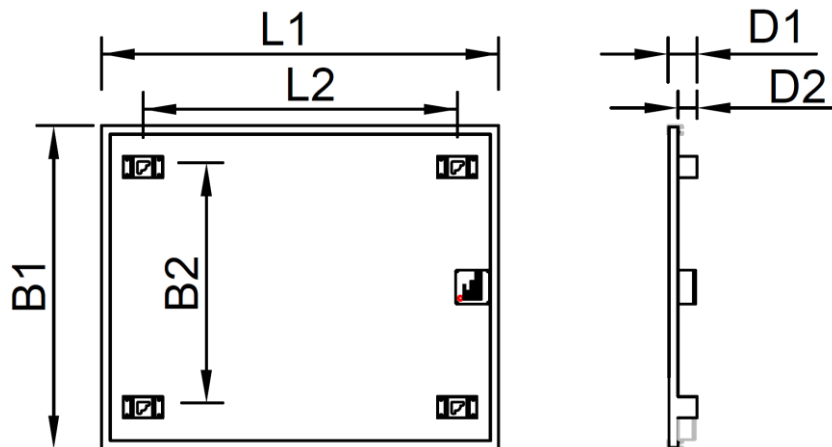
Beispiel: **G73.6LWU2**

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