

comfortSoft500

Algemene beschrijving:

De **comfortSoft500** is een infraroodverwarmingspaneel dat primair is ontwikkeld voor het verwarmen van kamers en werkplekken in woningen en gebouwen. De **comfortSoft500** vormt elektrische energie op zeer efficiënte wijze om in warmtestraling (infrarood C). De warmtestraling die de **comfortSoft500** afgeeft is uitstekend geschikt om kamers te verwarmen en voor aangename warmte op werkplekken in grotere ruimten waar het paneel niet te warm mag worden. Bij het vervangen van conventionele verwarmingssystemen zijn door de onderhoudsvrije werking en het lage stroomverbruik besparingen mogelijk op de totale kosten. Door de unieke opbouw van de **comfortSoft500** wordt het grootste deel van de energie aan de voorzijde van het paneel afgegeven als infraroodstraling; aan de achterzijde wordt praktisch geen warmtestraling afgegeven. Infrarood C is goed te verdragen en uiterst aangenaam voor mensen en laat de kleuren en oppervlakteafwerking van droge materialen ongewijzigd.



De **comfortSoft500** is robuust uitgevoerd met een keramische voorzijde en roestvaststalen achterwand. De montagebeugels maken een eenvoudige en snelle bevestiging mogelijk. Voor de montage aan plafonds of schuine daken zijn plafondmontagesets beschikbaar.

Kenmerken:

- Efficiënte verwarming voor woon- en werkruimten.
- Laag energieverbruik.
- Aangename verwarming.
- Warmtestraling wordt praktisch alleen aan de voorzijde afgegeven.
- Unieke constructie.
- Onderhoudsvrij.
- Snelle, eenvoudige montage.
- Zorgt voor een aangenaam gevoel.
- Buitengewoon duurzaam en zeer lange levensduur.

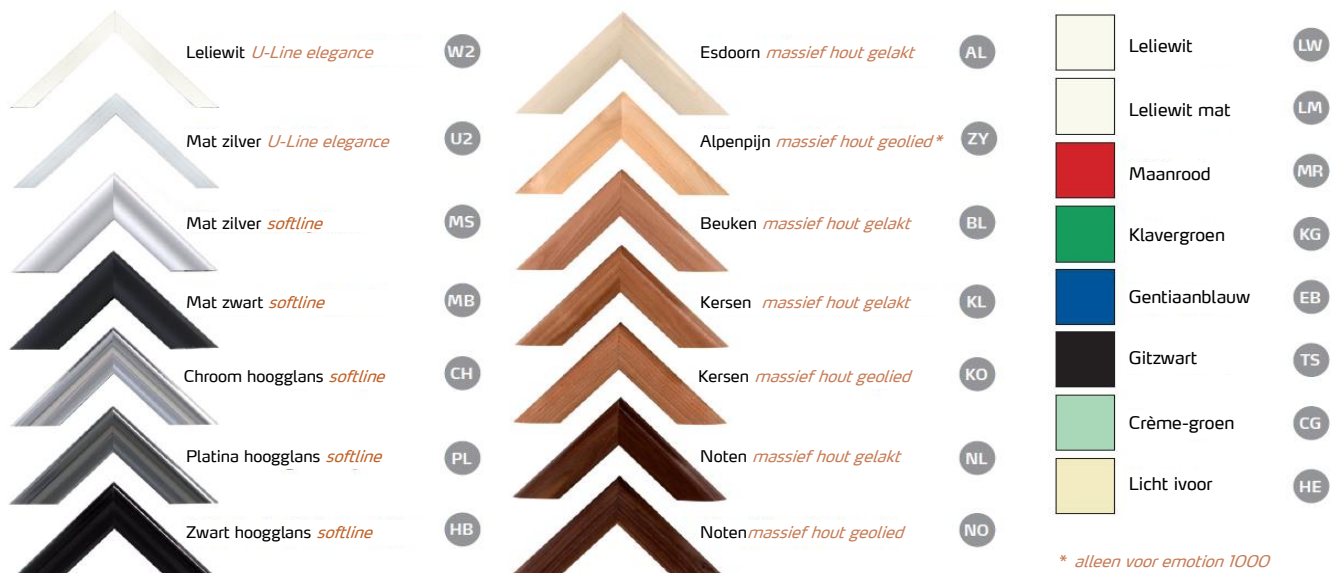
Bestelgegevens (type):

 Productbeschrijving: **easyTherm comfortSoft500**

 Code: **C13.6FfRf**

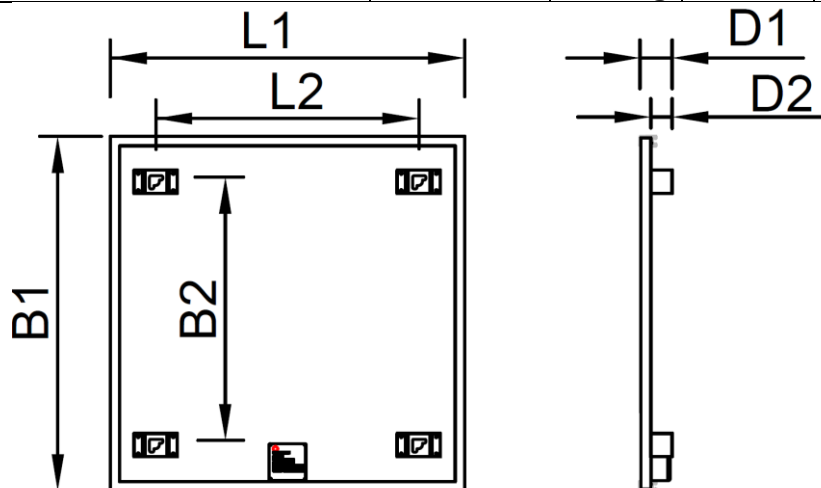
 Voorbeeld: **C13.6LWU2**

Lijstkleur – Rf en frontkleuren - Ff:



* alleen voor emotion 1000

Mechanische gegevens:						
Beschrijving (zie maattekening)	Afmetingen	Eenheid	Waarde	Lengte	Breedte	
U-Line	L1, B1	mm		606	606	
Softline/hout	L1, B1	mm		650	650	
Afstand boorgaten	L2	mm	450			
Afstand boorgaten	B2	mm	450			
Afstand wand-voorkant lijst	D1					
Softline/hout		mm	60			
U-Line elegance		mm	56			
Afstand wand-achterwand paneel	D2	mm	37			
Afstand plafond-voorkant lijst	D1					
Softline/hout		mm	66			
U-Line elegance		mm	62			
Afstand plafond-achterwand paneel	D2	mm	43			
Gewicht, ca.	m	kg	8			



Omgevingsfactoren:						
Beschrijving	Afmetingen	Eenheid	Min.	Type	Max.	
Omgevingstemperatuur	T_U	°C	0		+70	
Opslagtemperatuur	T_L	°C	-40		+125	
Beschermingsgraad	-	-		IP46		
Luchtvochtigheid (niet condenserend)	F	rel %			95	

Elektrische specificaties:				
Beschrijving	Afmetingen	Eenheid	Waarde	
Nominale bedrijfsspanning (50 Hz)	U	V	230	
Opgenomen elek. vermogen @ U=230 V	P_{el}	W	250	
Aansluiting:	l_{kabel}	m	1,9	
Lengte van netsnoer voorzien van sterker of GST18 koppeling				
Diameter van de 3 aansluitpolen (N, P, PE)	-	-	1,5 ²	
Opwarmtijd	τ_A	Min.	< 6,5	

Stralingsgegevens (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$; verticale wandmontage):					
Beschrijving	Afmetingen	Eenheid	Waarde	Voorzijde	Achterzijde
Typische oppervlaktetemperatuur	$T_{v, type}$	°C		85	65
Stralingsefficiëntie (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarood C	ca. 57%	< 2%
Golflengtebereik van het stralingsmaximum	λ_{max}	μm	5...15		