

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/isp-art-line-panel-podczerwieni-technoterm-p-2761.html>

ISP Art line panel podczerwieni - Technoterm

Cena brutto	4 199 zł
Cena netto	3 414 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	30 dni
Numer katalogowy	880 230 450
Kod producenta	880 230 450
Kod EAN	4260403172315
Sposób montażu	Naścienny, poziomy lub pionowy (możliwość montażu na suficie)
Moduł WIFI	Brak, możliwość sterowania przez internet za pomocą SENZ-WIFI
Instrukcja obsługi i montażu	Instrukcja obsługi i montażu

Opis produktu

ISP Art line panel podczerwieni - Technoterm

Panel na podczerwień ISP to unikalny system grzewczy o ekskluzywnym wzornictwie. Te promienniki podczerwieni przeznaczone są przede wszystkim do ogrzewania pomieszczeń wewnętrznych. Sprawiają, że pomieszczenie jest nie tylko ciepłe, ale także ładnie się prezentuje. Panele posiadają izolację termiczną, która utrudnia odpływ ciepła do konstrukcji za płytą grzewczą. Wyposażone są w regulowane wsporniki mocujące. Dzięki tym wspornikom można je mocować zarówno w poziomie, jak i w pionie.

Dane techniczne:

Model		ISP 450	ISP 750	ISP 950
Szerokość	m	900	1200	1500
	m			
Wysokość	m	600	600	600
	m			
Głębokość	m	15	15	15
	m			
Waga	kg	9.5	12.7	15.8
Moc	W	450	750	950
Stopień ochrony	IP	44	44	44
Możliwość montażu		pion/poziom	pion/poziom	pion/poziom
uchwyt w zestawie		ścienny	ścienny	ścienny
przewód zasilający z wtyczką		Tak	Tak	Tak

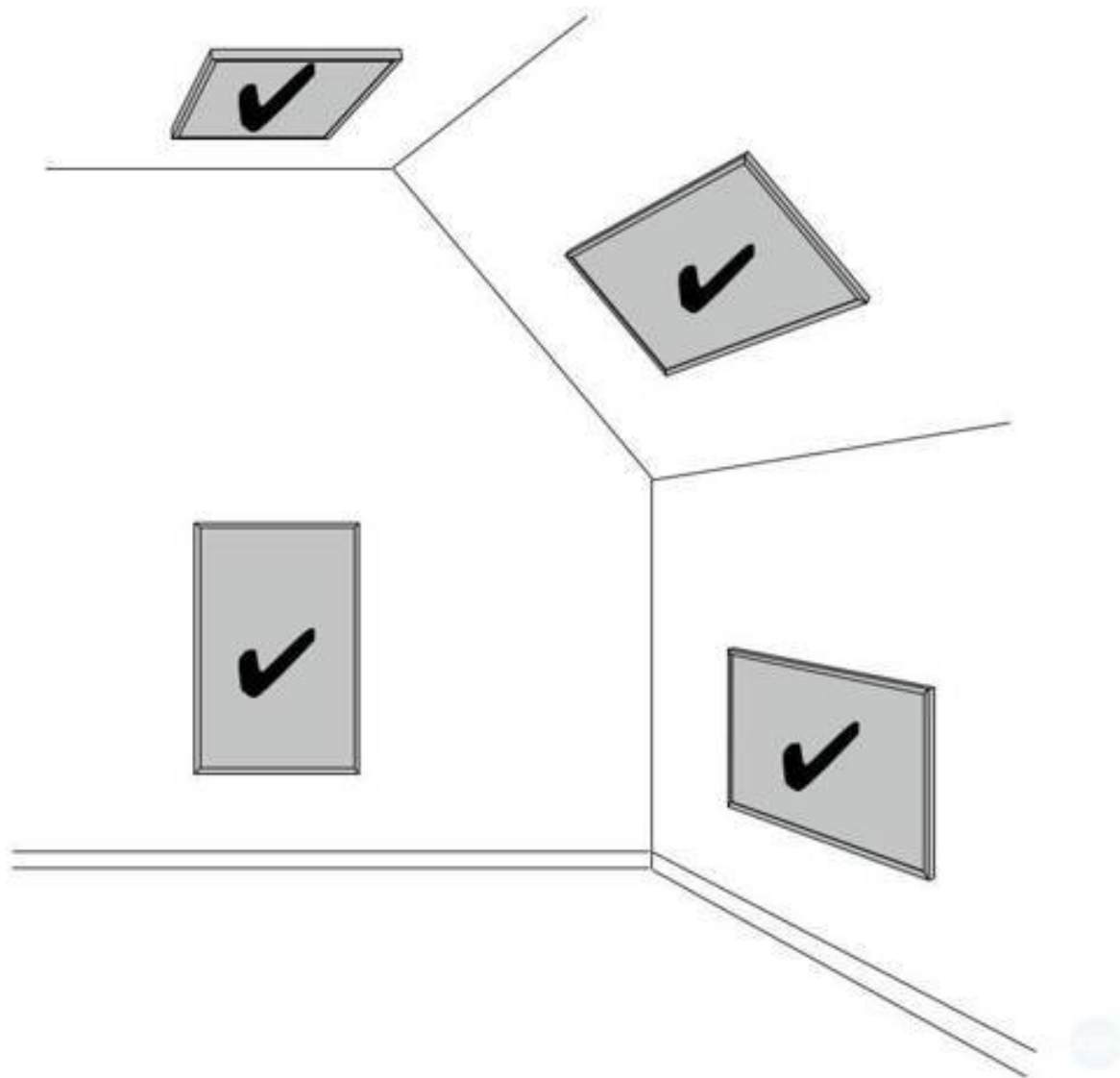
Możliwość montażu

Rodzaj montażu	pion	poziom	skos	sufit	pozycja stojąca
Model promiennika					
ISP technoterm	tak	tak	tak	tak(potrzebny)	brak

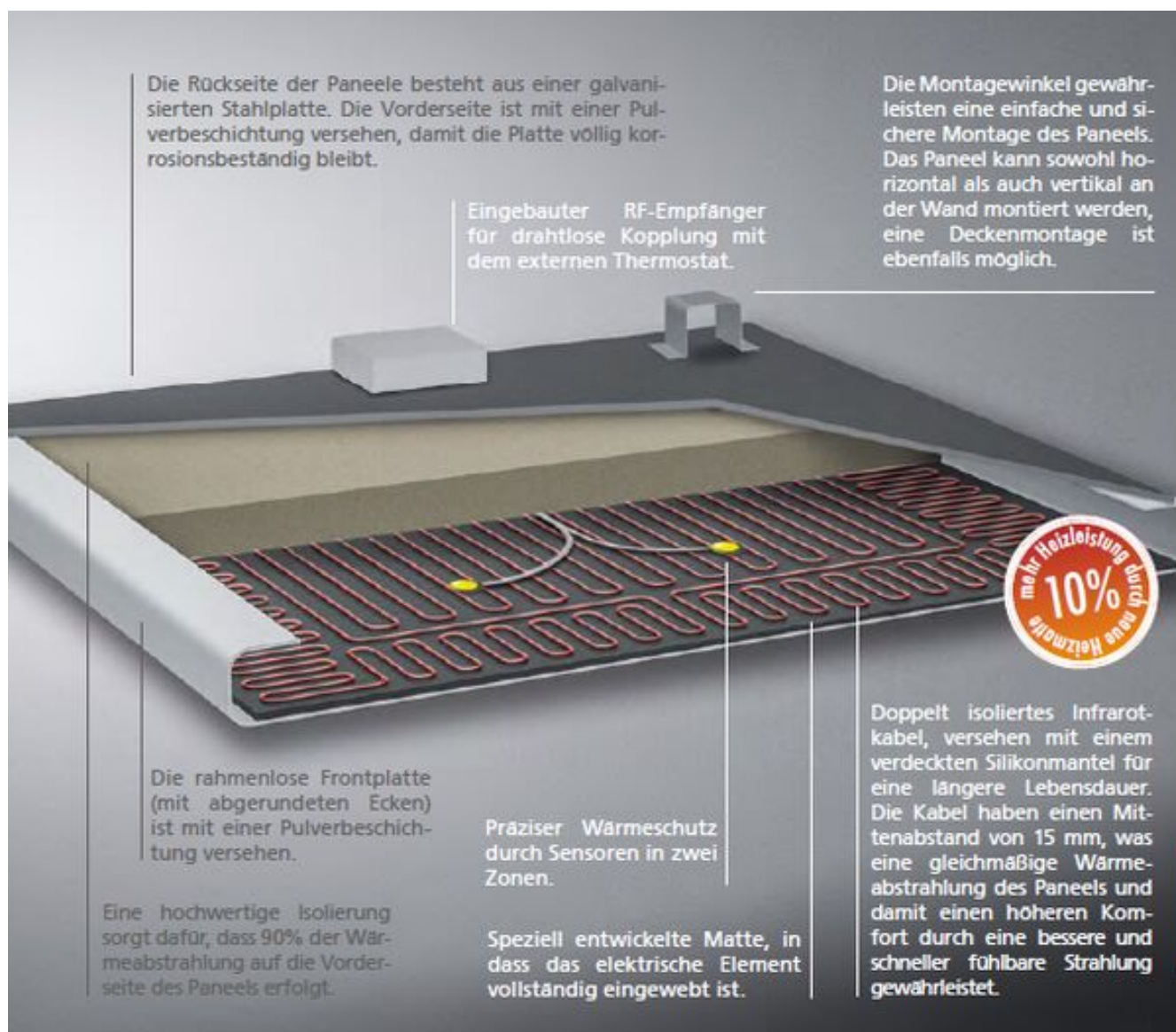
				uchwyt)	
Grosmann Hybrid	tak(modele V1000 i V1400)	tak	brak	brak	tak

Do montażu na suficie wymagany jest specjalny uchwyt sufitowy

[☐Uchwyt do montażu sufitowego promienników ISP](#)



Unikalny panel na podczerwień ISP łączy w sobie funkcjonalność nowoczesnego promiennika na podczerwień oraz specjalny wygląd.



Zalety

- Energooszczędne i zdrowe ogrzewanie na podczerwień
- Oszczędność miejsca i łatwa instalacja
- Wykończenie polerowane
- Dostępne 10 różnych motywów
- Możliwość poziomego i pionowego montażu na ścianie

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Moc grzejnika: 450W , 750W , 950W

Promiennik podczerwieni motyw: Beach , City , Grain , Meadow , Art Line motyw 1 , Art Line motyw 2 , Art Line motyw 3 , Art Line motyw 4 , Art Line motyw 5 , Art Line motyw 6 , Art Line motyw 7 , Art Line motyw 8 , Art Line motyw 9 , Art Line

Kiedy promiennik podczerwieni ma sens ?

Kiedy promiennik podczerwieni ma sens ?

Promiennik podczerwieni nie może być zalecany dla każdego gospodarstwa domowego, firmy ponieważ są zasilane energią elektryczną, a zatem mogą być kosztownym sposobem ogrzewania,

jeśli nie są planowane poprawnie.

Dotyczy to często starych budynków, które mają wysokie zapotrzebowanie na ciepło na m² i nie mają niezbędnej izolacji ścian i okien.

Jednakże, jeśli pomieszczenia są odpowiednio ocieplone, a zapotrzebowanie na ciepło na obszarze domu pasywny lub niskoenergetyczny (lub lepszy), wykorzystanie ogrzewania na podczerwień jest wydajne i ekonomiczne.

Właściwe planowanie

Ważne jest również, aby promiennik podczerwieni był odpowiednio zaplanowany i zwymiarowany. W tym celu zawsze doradzamy profesjonalną poradę, ponieważ jest ona kluczowa:

optymalna moc (waty) promienników podczerwieni

dokładne umiejscowienie paneli na podczerwień

liczba wymaganych urządzeń

obliczenie obciążenia grzewczego dla każdego pomieszczenia

Prawidłowa instalacja

Umieszczenie paneli grzewczych w pomieszczeniu ma również kluczowe znaczenie dla promiennika, aby uzyskać pożądany efekt.

Na co należy zwrócić uwagę podczas montażu:

wysokość montażu grzejników ok. 120 cm

nie umieszczaj naprzeciwko dużych okien

nie zakrywaj panelu na podczerwień, aby uzyskać skuteczne promieniowanie ciepłe w pomieszczeniu

obiekty, takie jak ściany, meble itp. są "podświetlone"= lepszy efekt promieniowania

wyposaż długie pomieszczenia w dwa panele grzewcze o niższej mocy zamiast jednego dużego urządzenia

Każdy przypadek rozpatrujemy indywidualnie i chętnie Ci doradzimy!

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Jak dobrać moc grzewczą ?

Jak dobrać moc grzewczą ?

W zależności od izolacji budynku, wysokości sufitu, ilości ścian zewnętrznych zapotrzebowanie mocy grzejników może wahać się:
od 50 W/m² - w budownictwie energooszczędnymnawet do ponad 120W/m² w starych domach bez przeprowadzonej modernizacji cieplnej.

Ilość ścian zewnętrznych	Bardzo dobra izolacja
1	50 watów /m ²
2	60 watów /m ²
3	70 watów /m ²
4	80 watów /m ²