

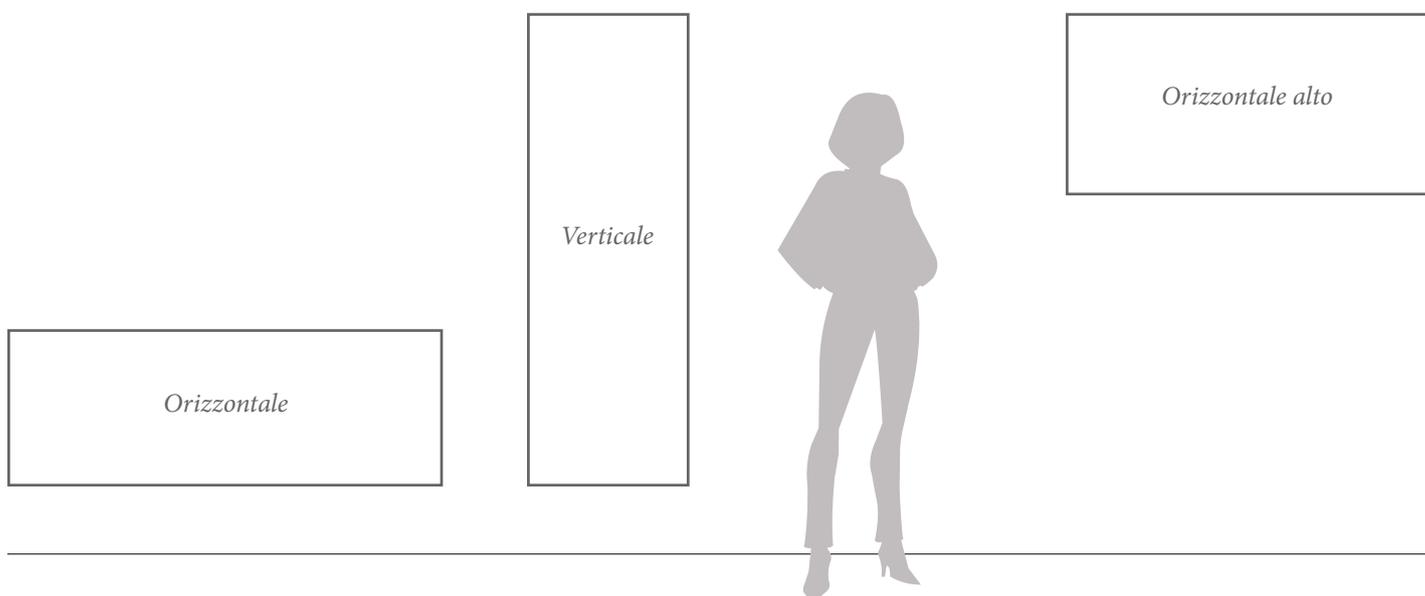


Modello **Prisme**

VARME
KILDEN
RADIANT PLATES SINCE 2005



Modello **Prisme**



Prisme, solidità e plasticità un design che si integra con l'ambiente.

La piastra irraggiante Varme Kilden® PRISME, con superficie frontale completamente liscia e con i bordi inclinati verso l'esterno, simboleggia la solidità e nel contempo la plasticità delle forme. Seguendo in modo morbido l'andamento della parete è possibile farla percepire

sia come elemento stesso della parete sia come dettaglio architettonico ideato per creare movimento. Una volta installata a parete ha un ingombro massimo non superiore ai 50mm per attacchi standard da ½".

> *Prisme Verticale in arredo tradizionale.*



Grazie al suo bordo inclinato verso l'esterno la piastra Prisme è l'ideale per movimentare esteticamente le pareti ed finisce per diventare un particolare architettonico di grande impatto estetico.



> *Prisme a mezza altezza su parete in pietra.*

Caratteristiche tecniche

Predisposta per: valvole e detentori da 1/2" posizionati nella parte interna del lato posteriore, secondo l'esclusivo sistema Varme Kilden®.

Valvola termostatica con preset di regolazione: incorporata nel collettore, fornita di serie.

Pressione d'esercizio: massima 6 bar.

Temperatura massima d'esercizio: non superiore a 100°C. La temperatura consigliata è 40°C per le pompe di calore e 55°C per le caldaie a condensazione.

Operano, certamente, anche con le temperature classiche dei normali termosifoni, ovvero tra i 65 ed i 75°C.

Ancoraggio a parete: in due versioni per montaggio orizzontale e verticale, con sistema che permette la loro rapida amovibilità in caso di necessità.

Il prodotto è corredato di staffe di fissaggio a muro, di una sicurezza inferiore a scomparsa e di un apposito tappo per lo sfianto dell'aria.

Imballaggio: in cartone, polistirolo e film di plastica termoretraibile.

Riciclabilità: del manufatto al 100%.

Per ordinare la piastra: sia essa da installare in verticale o in orizzontale, le misure saranno sempre le medesime: la prima misura corrisponde all'ingombro in orizzontale e la seconda a quello in verticale.

Esempio di composizione del codice: Una piastra larga 400mm e alta 1400mm da posizionare in verticale sarà una VK4/1400-V.

Una piastra larga 700mm e alta 2000mm da montare in orizzontale sarà una VK7/2000-H.

Modelli, ingombri e superfici irraggianti

Le dimensioni dei prodotti possono essere leggermente modificate,
si consiglia la verifica a finale con le misure precise indicate conferma d'ordine.

MODELLI & SUPERFICIE IRRAGGIANTE - VK PRISME



1	2	3	4	5	6	7	8
VK3	VK4	VK5	VK6	VK7	VK8	VK9	VK10

LARGHEZZA

	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm
400 mm	0,12 m ²	0,16 m ²	0,20 m ²	0,24 m ²	0,28 m ²	0,32 m ²	0,36 m ²	0,40 m ²
600 mm	0,18 m ²	0,24 m ²	0,30 m ²	0,36 m ²	0,42 m ²	0,48 m ²	0,54 m ²	0,60 m ²
800 mm	0,24 m ²	0,32 m ²	0,40 m ²	0,48 m ²	0,56 m ²	0,64 m ²	0,72 m ²	0,80 m ²
900 mm	0,27 m ²	0,36 m ²	0,45 m ²	0,54 m ²	0,63 m ²	0,72 m ²	0,81 m ²	0,90 m ²
1000 mm	0,30 m ²	0,40 m ²	0,50 m ²	0,60 m ²	0,70 m ²	0,80 m ²	0,90 m ²	1,00 m ²
1100 mm	0,33 m ²	0,44 m ²	0,55 m ²	0,66 m ²	0,77 m ²	0,88 m ²	0,99 m ²	1,10 m ²
1200 mm	0,36 m ²	0,48 m ²	0,60 m ²	0,72 m ²	0,84 m ²	0,96 m ²	1,08 m ²	1,20 m ²
1400 mm	0,42 m ²	0,56 m ²	0,70 m ²	0,84 m ²	0,98 m ²	1,12 m ²	1,26 m ²	1,40 m ²
1600 mm	0,48 m ²	0,64 m ²	0,80 m ²	0,96 m ²	1,12 m ²	1,28 m ²	1,44 m ²	1,60 m ²
1800 mm	0,54 m ²	0,72 m ²	0,90 m ²	1,08 m ²	1,26 m ²	1,44 m ²	1,62 m ²	1,80 m ²
1900 mm	0,57 m ²	0,76 m ²	0,95 m ²	1,14 m ²	1,33 m ²	1,52 m ²	1,71 m ²	1,90 m ²
2000 mm	0,60 m ²	0,80 m ²	1,00 m ²	1,20 m ²	1,40 m ²	1,60 m ²	1,80 m ²	2,00 m ²
2200 mm	0,66 m ²	0,88 m ²	1,10 m ²	1,32 m ²	1,54 m ²	1,76 m ²	1,98 m ²	
2400 mm	0,72 m ²	0,96 m ²	1,20 m ²	1,44 m ²	1,68 m ²	1,92 m ²		
2600 mm	0,78 m ²	1,04 m ²	1,30 m ²	1,56 m ²	1,82 m ²			
2800 mm	0,84 m ²	1,12 m ²	1,40 m ²	1,68 m ²	1,96 m ²			
2900 mm	0,87 m ²	1,16 m ²	1,45 m ²	1,74 m ²	2,03 m ²			

Superficie irraggiante

ALTEZZA

Parametri per il dimensionamento

Nel dimensionamento delle Piastre Irradianti Varme Kilden® si prendono in considerazione gli stessi parametri fondamentali utilizzati dalle normative tecniche: località, esposizione, dimensioni dei locali e delle superfici opache e trasparenti, ambienti confinanti, coefficienti di trasmittanza termica, stratigrafie murarie, temperatura di alimentazione prescelta in funzione del sistema di produzione ed altri.

Per vostra comodità, riepiloghiamo i dati e requisiti di base necessari per ottenere un dimensionamento corretto con relativa offerta economica:

- ① La località in cui è situata o sarà costruita l'abitazione.

- ② Una piantina dell'abitazione da dimensionare con:
 - Ⓐ Dimensioni dei locali e delle pareti
 - Ⓑ Altezza dei locali
 - Ⓒ Dimensioni delle finestre
 - Ⓓ Esposizione dei locali (ovvero indicare il lato NORD)
 - Ⓔ Coefficiente di trasmittanza termica (W/m^2K) delle pareti, del pavimento e del soffitto; in alternativa, la stratigrafia muraria o l'anno approssimativo di costruzione. Indicare pareti con diverso coefficiente di trasmittanza termica.
 - Ⓕ Marcare la presenza e la tipologia degli ambienti confinanti riscaldati o no: abitazioni, cantine e garages, sotto-tetti, vani scala o tecnici.

- ③ La temperatura di alimentazione minima del sistema. Si consiglia il valore di $50 \pm 5^\circ C$ con caldaie condensazione, $42 \pm 5^\circ C$ con pompe di calore e $65 \pm 5^\circ C$ con caldaie a pellet o con vecchie caldaie. I prodotti possono lavorare in un range di temperatura compreso tra i $35^\circ C$ e i $99^\circ C$.

- ④ Coefficiente di trasmittanza termica (W/m^2K) dei serramenti o in alternativa la loro tipologia costruttiva: materiale del telaio (legno, pvc, alluminio) e del vetro (singolo, doppio, triplo, con gas speciali o trattamenti basso emissivi).

L'esperienza di anni nel dimensionamento di piastre irradianti ha portato alla creazione di un software dedicato che permette di calcolare agevolmente la superficie irradiante minima necessaria e scegliere di conseguenza la piastra Varme Kilden® più adatta.

Le misure proposte possono considerarsi indicative ed essere variate purché si rispetti la superficie minima necessaria calcolata. Nell'esempio che segue, tratto da un preventivo reale, è possibile verificare la correttezza della scelta: i prodotti hanno una superficie irradiante (indicata anche nelle tabelle) complessiva maggiore di quella minima necessaria.

esempio:

	Piano o sezione	Locale	Metri ² necessari	Metri ² piastre	Qtà	Modello piastra Varme Kilden®
1	Terra	Sala	3,50 m ²	3,60 m ²	2	Miljø 900x2000 - V
2	Terra	Cucina	1,03 m ²	1,00 m ²	1	Miljø 500x2000 - V
3	Terra	Bagno	0,50 m ²	0,48 m ²	1	Miljø 800x600 - H
4	Terra	Cameretta	1,06 m ²	1,12 m ²	1	Miljø 1600x700 - H
5	Terra	Studio	0,56 m ²	0,56 m ²	1	Miljø 800x700 - H
6	Terra	Camera	0,93 m ²	0,98 m ²	1	Miljø 1400x700 - H