


## D Bedienungsanleitung

### Lötplatte SKAMOLEX V-11 00



Art.-No.: 204 621	Bezeichnung	Technische Daten	Lieferumfang
	Lötplatte	<ul style="list-style-type: none"><li>Abmessungen: 330x200x15 mm (BxHxT)</li><li>Gewicht: 0,56 kg</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 Lötplatte</li></ul>

Bei Skamolex V-1100 Vermiculite Isolierplatten „asbestfrei“ handelt es sich um Hochtemperatur-Leichtplatten, die im hydraulischen Pressverfahren aus geblähtem Vermiculite und einem feuerfesten Silikatbindemittel hergestellt sind. Die Platten sind ungiftig, geruchlos sowie staubfrei und enthalten weder Asbest noch andere Fasern.

V-1100 ist ein energiesparendes Produkt mit vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten bis zu 1.100°C und weist innerhalb dieser Anwendungstemperatur nur eine geringfügige Schwindung auf. Ideal nicht nur für die Hintermauerung, sondern auch in vielen Fällen geeignet für den Einsatz bei direkter Flammeneinwirkung. Ein wesentlicher Faktor für die Produktstabilität sowie die hohe Anwendungstemperatur ist die alleinige Verwendung eines besonders entwickelten Kaliumsilikats.

V-1100 ist absolut widerstandsfähig gegen Kohlenmonoxyd und Kohlenwasserstoff und eignet sich somit für den Einsatz bei CO- und CH<sub>4</sub>-haltigen Schutzgas-


atmosphären. Das Material ist praktisch schwefelfrei, zeigt sehr gute Eigenschaften bei der Einwirkung von säurehaltigen Dämpfen und ist chemisch beständig gegen Aluminiumschmelze, Heizöl und schwefelhaltige Schwitzwasser. Das Material löst sich in Wasser nicht auf, die technischen Werte sind nach dem Austrocknen unverändert.

#### - Sehr hohe elektrische Widerstandsfähigkeit -

V-1100 bietet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten als Hochtemperatur-Isolierung im Industrieofenbau, im Kesselbau, in Heizungsanlagen, für Schornsteine, Heißluftkanäle u. a. m.

Als Lötstein unter der Art.-Nr. **204 620** Maße 140 x 70 x 40 mm lieferbar.

## Soldering plate SKAMOLEX V-11 00

Item no.: 204 621	Description	Technical Data	Delivery
	Soldering plate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions: 330 x 200 x 15 mm (B x H x T)</li> <li>• Weight: 0,56 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Soldering plate</li> </ul>

The Skamolex V-1100 Vermiculite insulating plates „asbestos-free“ are high-temperature, light plates manufactured in a hydraulic manufacturing process from blown vermiculite and a fireproof silicate adhesive. The plates are non-toxic, odourless and dust free and contain neither asbestos nor other fibres.

The V-1100 is an energy-saving product with versatile applications up to 1,100 °C, and within this temperature exhibits only slight shrinkage. It is perfect not only for backing masonry work but in many cases is also suitable for use during direct flame action. One major reason for the product stability and the high application temperature is the unique use of a specially developed potassium silicate.

The V-1100 is absolutely resistant to carbon monoxide and hydrocarbons, making it perfect for use in protective atmospheres that contain CO and CH<sub>4</sub>. The material is practically sulphur-free, exhibits excellent attributes under the influence of acidic vapours and is chemically resistant against aluminium smelt,

heating oil and sulphurous condensate. The material does not dissolve in water; the technical values remain unchanged after drying.


### - Very high electrical resistance -

V-1100 provides numerous applications as a high-temperature insulator in industrial furnaces, in boiler construction, in heating plants, for chimneys, hot-air ducts, and many others.

As a soldering stone as Art. no. **204 620**  
Dimensions 140 x 70 x 40 mm available.



## Plaque de brasage SKAMOLEX V-11 00

Réf. : 204 621	Désignation	Caractéristiques Techniques	Contenu de la livraison
	Plaque de brasage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions : 330x200x 15 mm (BxHxT)</li> <li>• Poids: 0,56 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Plaque de brasage</li> </ul>

Les plaques d'isolation en vermiculite « sans amiante » Skamolex V-1100 sont des plaques légères à haute résistance thermique, fabriquées via un procédé de moulage hydraulique à base de vermiculite et d'un liant silicate incombustible. Les plaques non toxiques sont inodores et exemptes de poussières et ne contiennent pas d'amiante ou d'autres fibres.

Le V-1100 est un produit économe en énergie offrant des possibilités d'utilisation d'une grande diversité, qui se distingue par un retrait insignifiant jusqu'à 1100°C. Son utilisation est idéale, non seulement, pour l'enveloppe extérieure de la cuve, mais également pour de nombreuses autres applications soumises à l'action directe des flammes. L'emploi exclusif d'un silicate de potassium spécial est l'un des facteurs essentiels pour se porter garant de la stabilité du produit et de sa résistance aux températures d'utilisation élevées.

Le V-1100 est entièrement insensible au monoxyde de carbone et aux hydrocarbures et ceci le prédestine aussi à un em-

ploi dans des atmosphères de gaz protecteur à contenance de CO et de CH<sub>4</sub>. Le matériau ne contient pratiquement pas de soufre, présente de très bonnes propriétés sous l'action des vapeurs des acides et se distingue par sa résistance chimique aux fontes l'aluminium, aux huiles lourdes et aux eaux de condensations sulfureuses. Il ne se dissout pas dans l'eau et ses valeurs techniques demeurent inchangées après son assèchement.


### - Résistance électrique très élevée -

Le V-1100 offre d'innombrables possibilités d'utilisation en qualité d'isolant à haute résistance thermique dans la construction des fours industriels, des chaudières, des chauffages, pour les conduits de fumée, canalisations d'air chaud et bien plus

Également disponible comme pierre de brasage aux dimensions 140x70x40 mm  
**Réf. 204 620**



## Placa de soldadura SKAMOLEX V-11 00

Nº de art.: 204 621	Descripción	Características Técnicas	Volumen de entrega
	Placa de soldadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones: 330x200x15 mm (BxHxT)</li> <li>• Peso: 0,56 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Placa de soldadura</li> </ul>

Placas aislantes de vermiculita “exentas de amianto” Skamolex V-1100 son placas livianas resistentes a altas temperaturas que están fabricadas de vermiculita hinchada y un aglutinante de silicato refractario mediante el procedimiento de prensado hidráulico. Las placas/piedras son atóxicas, inodoras, así como exentas de polvo y no contienen ni amianto ni tampoco otras fibras.

V-1100 es un producto ahorrador de energía con diversas posibilidades de aplicación hasta 1.100 °C y presenta sólo una reducida contracción dentro del margen de esta temperatura de aplicación. Ideal no sólo para la mampostería posterior sino también en muchos casos adecuado para el uso con incidencia directa de las llamas. Un factor esencial para la estabilidad del producto, así como la alta temperatura de aplicación es el empleo exclusivo de un silicato potásico especialmente desarrollado.

V-1100 es absolutamente resistente al monóxido de carbono e hidrocarburo y, por lo tanto, adecuada para el uso en at-

mósferas de gas protector que contienen CO y CH<sub>4</sub>. El material está prácticamente exento de azufre, muestra muy buenas propiedades a la influencia de vapores que contienen ácidos y es químicamente resistente al aluminio fundido, gasóleos de calefacción y agua condensada que contiene azufre. El material no se disuelve en agua, los valores técnicos permanecen inalterados después de secarse el material.

### - Resistencia eléctrica muy alta -

V-1100 ofrece numerosas posibilidades de aplicación como aislamiento de alta temperatura en la construcción de hornos industriales, construcción de calderas, instalaciones de calefacción, chimeneas industriales, canales de aire caliente, etc.

Como piedra de soldadura bajo el Nº de art. **204 620**

Disponible en las medidas 140 x 70 x 40 mm.