

HTI 01/07

SEVES

HTI block

Solaris GmbH

Siemensstrasse, 1 - 56422 Wfrages - Deutschland
Tel. +49 2602.681.0 Fax +49 2602.681.416
www.solaris-glassblocks.com

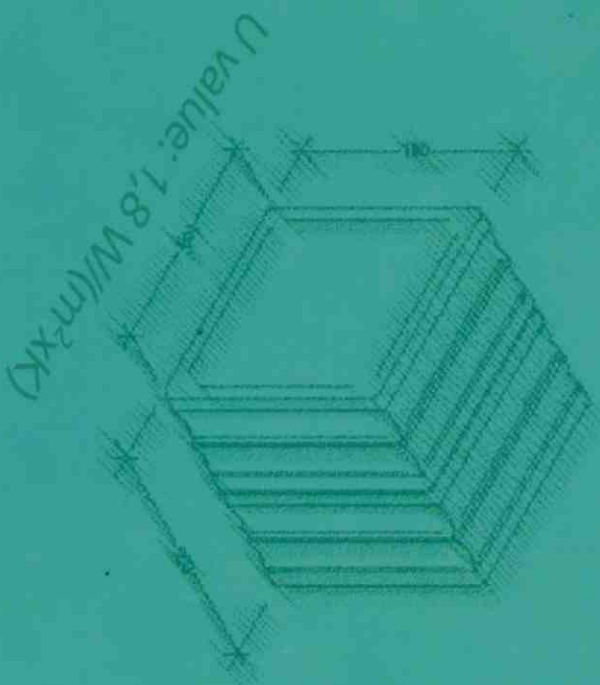
Headquarter:

Seves Spa
Via R. Giuliani, 360 - 50141 Firenze - Italia
Tel. +39 055.449.51 Fax +39 055.455.295
www.sevesglassblock.com

GRADEVNE KONSTRUKCIJE OD
STAKLENE OPEKE

C.T.U.d.o.o.

10000 Zagreb Dugoselska 12
tel. 01/2435-999 fax. 01/2436-111
www.ctu.hr



HTI block


The glass block for superior energy saving


Il mattone in vetro per un maggiore risparmio energetico


La brique de verre qui permet de réaliser plus d'économies d'énergie


Der Glasstein für verbesserten Wärmeschutz


El ladrillo de vidrio por un mejor ahorro energético

 Energy savings are becoming increasingly important, and the HTI Block from SEVES has been created to meet those needs. The latest in a long line of innovative Solaris technical products, the HTI Block introduces a new design to answer the energy saving problem in building construction. Thanks to its thermal insulation features, HTI block reduces the loss of energy through glass block walls, resulting in lower operating costs. The indicator that measures the loss of heat in a building is called U value; lower U values equal lower heat loss through the wall. Tested by MPVA Neuwied Institute of Germany, according to EN 1051-2, HTI block has a "U" value of 1.8 W/(m²·K); this marked improvement allows use of glass block in applications where traditional glass block was not allowed. And with two glass designs and two finishes HTI Block combines superior performance with a variety of aesthetic possibilities answering both function and taste requirements.

 Sempre più attenzione viene posta oggi al risparmio energetico. HTI è il nuovo blocco in vetro della linea tecnica Solaris di SEVES creato per rispondere a tale esigenza: grazie alle sue caratteristiche di isolamento, infatti, HTI block reduce la dispersione termica del calore attraverso le pareti di mattone in vetro, e permette quindi di economizzare energia. L'indicatore che misura la perdita di calore degli elementi di un edificio è il coefficiente di trasmissione termica o valore U: più basso è il valore di U, minore risulta la dispersione di energia attraverso l'elemento costruttivo installato. A differenza dei mattoni in vetro di gamma standard, HTI Block presenta un coefficiente di trasmissione termica U pari a 1.8 W/(m² x K); HTI block è la soluzione per tutte le installazioni, con il mattone in vetro, che consentono di ottenere un maggiore livello di isolamento termico, risparmiando quindi in energia. Il mattone HTI block, testato dall'Istituto MPVA Neuwied/Germany, è conforme alla normativa di riferimento EN 1051-2. Due disegni in vetro e due finiture disponibili: con HTI block le esigenze tecnico-funzionali si coniugano alla varietà di gamma per rispondere anche a necessità estetiche di gusto.

 Aujourd'hui, les économies d'énergie attirent de plus en plus l'attention. HTI est la nouvelle brique de verre de la gamme technique Solaris de Seves créée pour répondre à cette exigence : grâce à ses caractéristiques isolantes, la brique HTI réduit la dispersion thermique au travers des parois en briques de verre et consent ainsi de réaliser des économies d'énergie. L'indicateur qui mesure la perte de chaleur des éléments d'un édifice est le coefficient de transmission thermique ou valeur U : plus la valeur U est basse, moins il y a de dispersion d'énergie au travers de l'élément constructif installé. A la différence des briques de verre de la gamme standard, la brique HTI a un coefficient de transmission thermique U de 1,8 W/(m² x K); la brique HTI est la solution pour toutes les installations, avec des briques de verre, qui permettent d'obtenir un niveau supérieur d'isolation thermique, en économisant ainsi l'énergie. La brique HTI, testée par l'institut MPVA Neuwied/Germany, est conforme aux normes de référence EN 1051-2. Deux types de motifs et de finitions sont disponibles : avec la brique HTI les exigences techniques et fonctionnelles se conjuguent avec la variété de la gamme pour répondre également aux besoins esthétiques.

 Das Thema Wärmeschutz ist in den vergangenen Jahren immer wichtiger geworden, und der HTI-Block von Seves wurde entwickelt, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Als neueste Entwicklung in einer langen Reihe der technischen Spezialsteine von Solaris, führt der HTI-Block eine neue Konstruktionweise ein, um die Wärmeschutzprobleme von Glassteinen im Bauwesen zu verringern. Und dank seiner positiven Wärmeschutzigenschaften, reduziert der HTI-Block den Wärmeverlust und senkt damit die Betriebskosten des Gebäudes. Der Messwert für den Wärmeverlust ist der so genannte u-Wert. Und umso geringer der u-Wert eines Bauteils, desto geringer der Wärmeverlust. Getestet bei der MPVA Neuwied, in Anlehnung an die EN 1051-2, bietet der HTI-Block einen u-Wert von 1,8 W/(m² x K). Und diese deutliche Verbesserung eröffnet den Einsatz von Glassteinen in Bereichen, in denen klassische Glassteine unmöglich zu verwenden sind. Und mit den zwei verschiedenen Dekoren und den möglichen Veredelungen vereint der HTI-Block die Bedürfnisse nach optische Ansprechenden und wirtschaftlich interessanten Lösungen.

 Cada vez se pone mas atención en el ahorro energético. HTI es el nuevo ladrillo de vidrio de la línea técnica Solaris de SEVES creado para responder a esta exigencia gracias a sus características de aislamiento. En efecto, HTI block reduce la dispersion termica del calor a través de las paredes de ladrillo de vidrio y permite por tanto ahorrar energía. El indicador que mide la pérdida de calor de los elementos de un edificio es el coeficiente de transmisión térmica o valor U; cuanto más bajo es el valor de U, menor es la dispersión de energía a través del elemento constructivo instalado. A diferencia de los ladrillos de vidrio de la gama standard, HTI Block presenta un coeficiente de transmisión térmica U igual a 1.8 W/(m² x K); HTI block es la solución para todas las instalaciones, con ladrillo de vidrio, que permite obtener un mayor nivel de aislamiento térmico, ahorrando por tanto energía. El ladrillo HTI Block, testado por el instituto MPVA Neuwied/Germany, es conforme a la norma de referencia EN 1051-2. Dos diseños del vidrio y dos acabados disponibles: con HTI block las exigencias técnico-funcionales se conjugan con la variedad de gama para responder incluso a las necesidades estéticas de buen gusto.

Formato: 19x19x16 cm
U value: 1.8 W/(m²·K)
Weight: 4.5 Kg
Glass Designs: Smooth – Wave
Finishes: Transparent – Sandblasted
N. Pieces m²: 25
N. Pieces Box: 4
N. Pieces Pallet: 120



Formato: 19x19x16 cm
Valore U: 1,8 W/(m²·K)
Peso: 4,5 Kg
Disegni Vetro: Liscio - Ondulato
Finiture: Trasparente - Sabbiato
N. Pezzi m²: 25
N. Pezzi Scatola: 4
N. Pezzi Pallet: 120

Formato: 19x19x16 cm
Valeur U: 1,8 W/(m²·K)
Poids: 4,5 Kg

Dessins: Lisse - Ondulé
Finition: Transparent – Sablé
N. Pièces m²: 25
N. Pièces Carton: 4
N. Pièces Palette: 120

Formato: 19x19x16 cm
U-wert: 1,8 W/(m²·K)
Stückgewicht: 4,5 Kg
Dekore: Wolllicht – Wolke
Muster: Clarsicht - Sahara
Stück m²: 25
Stück Karton: 4
Stück Palette: 120

Formato: 19x19x16 cm
Valor U: 1,8 W/(m²·K)
Peso: 4,5 Kg
Diseños: Liso - Ondulado
Acabados: Transparente – Satinado
N. Piezas m²: 25
N. Piezas Caja: 4
N. Piezas Pallet: 120



TECHNOLOGY LINE solaris