



**SEVES
GLASS
BLOCK**
DESIGN







The “VetroPieno” block

La brique “VetroPieno”

Der ziegel “VetroPieno”

Games of light and colour

Pure and clean aesthetics similar to those of ice and a captivating density full of delicate light and colour effects produced by the glassy matter inside the block.

The *VetroPieno* block is a 100% compact glass block that brings together the appeal of traditional blocks and the transparency and luminosity of glass. Unlike traditional products that are hollow inside, *VetroPieno* can count on visual effects and movement created deep within the block to add transparency, passage of light, new beauty and fascination to the usual properties of this construction element.

Introduced by Seves Glassblock as part of its collection, it comes in four versions: Neutral, Blue, Nordic and Siena, and provides another glass solution for decorating interiors and exteriors, focusing on more artistic and expressive qualities of the material. An original alternative to classic blocks to create stunning dividing walls that allow light to pass through into each room, or special nuances and furnishing accessories to add a touch of style, individuality and colour.

The standard size and versatile shape allows it to be installed both horizontally and vertically for creating smooth surfaces, traditional designs, delicate frames or coloured light reflections.

Des jeux de lumière et de couleur

Une esthétique pure et nette comme celle de la glace et une séduisante densité riche de jeux de lumière et de couleur très délicats, ce sont les effets de la matière verre à l'intérieur de la brique.

VetroPieno est la brique de verre 100% compacte qui unit la transparence et la luminosité du verre au charme des briques traditionnelles. Contrairement aux produits classiques creux à l'intérieur, *VetroPieno* peut compter sur les effets visuels et de mouvement qui se créent en profondeur à l'intérieur. Ce qui permet d'ajouter aux propriétés habituelles de cet élément de construction transparence, et passage de la lumière, nouvelle beauté et suggestion.

Seves Glassblock l'a mise dans sa propre collection, dans les quatre versions Neutre, Bleu, Nordica et Siena ; il s'agit d'une autre solution en verre pour l'ameublement interne et externe, avec une insistance particulière sur la valeur artistique et expressive du matériau. C'est une solution alternative aux briques classiques pour créer des cloisons de séparation de grand effet qui favorisent le passage de la lumière d'une pièce à l'autre, ou pour ajouter une touche de style, individualité et couleur sous forme de nuance ou de détail d'ameublement.

Grâce aux dimensions standard et à sa forme, on peut l'installer aussi bien horizontalement que verticalement pour créer de cette manière des surfaces fluides, des dessins traditionnels, des encadrements délicats ou bien des reflets de lumière colorés.

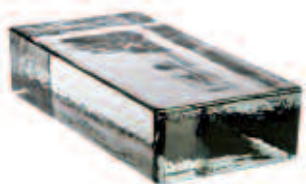
Spiel von Licht und Farbe

Eine reine und klare Ästhetik ähnlich der von Eis und eine einnehmende Dichte, die reich an zarten Spielen von Licht und Farbe ist, das sind die Effekte des Glases im Inneren des Ziegels.

Der Ziegel *VetroPieno* ist der zu 100 % kompakte Glasziegel, der die Faszination der herkömmlichen Ziegel mit der Transparenz und der Leuchtkraft des Glases vereint. Anders als das herkömmliche, innen hohle Produkt kann *VetroPieno* auf die Sicht- und Bewegungseffekte zählen, die tief in seinem Inneren entstehen, wodurch zu den üblichen Eigenschaften dieses Bauelementes Transparenz und Lichtdurchlässigkeit sowie eine neue Schönheit und Ausdruckskraft hinzukommen.

Er wurde von Seves Glassblock in den vier Versionen Neutral-Weiß, Blau, Nordisch-Anthrazit und Siena-Braun in die Kollektion aufgenommen und bietet eine weitere Lösung aus Glas für die Gestaltung von Innenräumen und Außenflächen, wobei auf die künstlerischsten und ausdrucksstärksten Wertigkeiten des Materials abgezielt wird. Eine originelle Alternative zu den klassischen Ziegeln für den Bau von sehr wirkungsvollen Trennwänden, die das Durchdringen des Lichtes zwischen den Zimmern begünstigt, oder als besonderer Touch und Ergänzung der Einrichtung, um dem Raum einen Hauch von Stil, Individualität und Farbe zu verleihen.

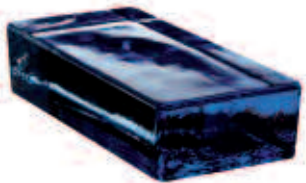
Dank seiner Standardmaße und der vielseitigen Form kann er sowohl waagrecht, als auch senkrecht verlegt werden, um so flüssige Oberflächen, herkömmliche Designs, oder zarte, von Lichtreflexen gefärbte Rahmen zu schaffen.



NEUTRO VETROPIENO - RETTANGOLARE



NEUTRO VETROPIENO - QUADRATO



BLU VETROPIENO - RETTANGOLARE



BLU VETROPIENO - QUADRATO



NORDICA VETROPIENO - RETTANGOLARE



NORDICA VETROPIENO - QUADRATO



SIENA VETROPIENO - RETTANGOLARE



SIENA VETROPIENO - QUADRATO

VETROPIENO	Weight (Kg) Poids (Kg) Gewicht (Kg)	No. Pieces/ m ² Nbre de pièces/m ² Stückzahl/m ²	N.Pieces/box Nbre de pièces/carton Stückzahl/Packung	N.Pieces/pallet Nbre de pièces/palette Stückzahl/Palette
RETTANGOLARE 24x11,7x5,3cm	3,5	60	5	300
QUADRATO 12x11,7x5,3cm	1,7	120	10	600



BASIC ELEMENTS FOR CALCULATING AND VERIFYING GLASS BLOCK STRUCTURES

Physical and mechanical properties of glass

- Modulus of elasticity: $\approx 760.000 \text{ kg/cm}^2$
- Poisson's coefficient: ≈ 0.20
- Density / specific weight: $\approx 2.5 \text{ g/cm}^3$ (2500 kg/m^3)
- Hardness (Mohs scale): ≈ 6.0
- Linear expansion (between -20 and +50°C): $\approx 0.000007 \text{ cm/cm}^\circ\text{C}$

The glass blocks, manufactured with clear sodium lime glass or coloured in paste, are annealed and **do not contain harmful substances**.

The **glass** block structures cannot have load-bearing functions, but they should only be used as curtains or dividers.

These structures are considered **self-supporting** and therefore **do not play any structural role**, since they are only capable of safely sustaining their own weight together with the horizontal load generated by the wind and any perpendicular impact.

For information and technical assistance, please contact directly the reference offices.



ÉLÉMENTS BASE POUR LE CALCUL ET LA VÉRIFICATION DE PRODUITS EN VETROARREDO

Propriétés physiques/mécaniques du verre

- module d'élasticité : $\approx 760.000 \text{ kg/cm}^2$
- coefficient de Poisson : ≈ 0.20
- densité/poids spécifique : $\approx 2.5 \text{ g/cm}^3$ (2500 kg/m^3)
- dureté (Echelle de Mohs) : ≈ 6.0
- dilatation linéaire (entre -20 et +50°C) : $\approx 0.000007 \text{ cm/cm}^\circ\text{C}$

Les briques Vetro réalisées avec du verre de type calcium sodique neutre ou coloré en pâte sont soumises à un traitement de recuit et **ne contiennent pas de substances nocives**. Le projet ne doit pas attribuer aux structures en Vetro des fonctions portantes **seulement de colmatage et de séparation**.

Ces produits doivent être considérés comme **autoportants et ne collaborant donc pas au niveau statique** car ils sont en mesure de supporter exclusivement leur propre poids, la charge horizontale engendrée par le vent et d'éventuels impacts perpendiculaires aux surfaces visibles.

Pour toute information et assistance technique contacter les sièges de référence.



GRUNDSÄTZLICHE PARAMETER ZUR BERECHNUNG UND GESTALTUNG VON GLASANWENDUNGEN MIT „VETROPIENO“

- Druckfestigkeit: $\approx 760.000 \text{ kg/cm}^2$
- Querkontraktions-Koeffizient: ≈ 0.20
- Dichte/Spezifisches Gewicht: $\approx 2.5 \text{ g/cm}^3$ (2500 kg/m^3)
- Ritzhärte nach Mohs: ≈ 6.0
- Lineare Ausdehnung (zwischen -20° und +50°C): $\approx 0.000007 \text{ cm/cm}^\circ\text{C}$

Seves Glasprodukte werden aus geschmolzenem transparenten oder durchgefärbten Kalknatronglas gefertigt und enthalten keine schädlichen Substanzen. Vetropieno können keine lasttragende Funktion haben und sollten daher nur als Raumteiler oder Trennelemente verwendet werden.

Diese Konstruktionen sind als selbsttragend zu betrachten, ohne strukturelle Funktion, da sie nur ihr Eigengewicht und eine seitliche Windlast tragen können.

Für Informationen und Kundendienst wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Büro.



SEVES GLASS BLOCK

www.sevesglassblock.com

Vitrablok s.r.o.
Bílinská 782/42
419 01 Duchcov
Czech Republic
Tel: +420 417 818 111
Fax: +420 417 835 807

Vitrablok s.r.o.
Via delle Robinie, 12
50019 Sesto F.no
Florence - Italy
Tel: +39 055 449 51
Fax: +39 055 455 295

Seves Glassblock Inc.
10576 Broadview Road,
Broadview Heights,
Ohio 44147 – USA
Phone: +1-440-627-6257
Toll Free: +1-877-738-3711