

<b>Charakteristika :</b> Tvarovky IZOLAN CL jsou tepelně-izolační výrobky z lehčeného šamotu, s nízkou objemovou hmotností a přitom vysokou pevností. Vyznačují se velmi dobrými tepelně technickými vlastnostmi a velkou odolností vůči střídání teplot. Snadno se řezou.	<b>Description :</b> IZOLAN CL are shaped insulating products of expanded fireclay with a low bulk density. and as the same time high strength. They are notable for their very good heat-technical features and high resistance to temperature alterations. They can be cut easily.	<b>Merkmale :</b> Die Formsteine IZOLAN CL sind wärmeisolierende Produkte aus leichtem Schamotte, mit niedriger Rohdichte und gleichzeitig hoher Festigkeit. Sie zeichnen sich durch besonders guten wärmetechnischen Eigenschaften und hohe Temperaturwechselbeständigkeit aus. Man kann sie leicht schneiden.	<b>Характеристика :</b> Фасонные блоки IZOLAN CL - это термоизоляционные продукты из шамота легковеса с низким объемным весом, но притом высокой прочностью. Отличаются очень хорошими тепло-техническими свойствами и высокой стойкостью к чередованию температур. Их можно легко резать.
---	---	--	---

Vlastnosti Property Eigenschaft Свойства	Garantovaná hodnota/Guaranteed value Garantiewert/ Гарантируемое значение		Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach Испытания проводятся по
	IZOLAN CL		
Klasifikační teplota Classification temperature (°C) Klassifizierungstemperatur Температура классификации	1350		EN 1402-6
Objemová hmotnost Bulk density (kg/m <sup>3</sup> ) Rohdichte Объемный вес	900 ± 50		EN 1094-4
Pevnost v tlaku Cold crushing strength (MPa) Druckfestigkeit Прочность при сжатии	Min. 12		EN ISO 8895
Informativní hodnoty/Normal value Informativwert/Справочное значение			
Tepelná vodivost Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit Теплопроводность W/mK	20°C 200°C 400°C 600°C 800°C 1000°C	0,293 0,489 0,504 0,524 0,576 0,672	EN 993-14
Chemické složení Chemical composition Chemische Zusammensetzung Химический состав (%)	SiO <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TiO <sub>2</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ZŽ	57 37 1 2,6 0,30	ENV 955-4
Únosnost v žáru v bodu T <sub>0,5</sub> Resistance to heat in point T <sub>0,5</sub> (°C) Trägheit in Glut im Punkt T <sub>0,5</sub> Жаропрочность в точке T <sub>0,5</sub>	1300		EN 993-14

<b>Velikosti a tvary :</b> Dle základního tvarového sortimentu. / NF 1 / 230x114x64 mm / NF 2 / 250x124x64 mm	<b>Sizes and shapes :</b> According to the basic product shape range. / NF 1 / 230x114x64 mm / NF 2 / 250x124x64 mm	<b>Abmessungen und Bauformen :</b> Standardformangebot. / NF 1 / 230x114x64 mm / NF 2 / 250x124x64 mm	<b>Размеры и формы:</b> Согласно основному ассортименту форм. / NF 1 / 230x114x64 мм / NF 2 / 250x124x64 мм
--	--	--	--

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für/ Взамен -	Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab/ В силе с 14. 10.2010	Strana/ Page/ Seite/ Страница 1/2
---	--	--------------------------------------

**Použití :**

Tvarovky IZOLAN CL lze použít pro konstrukční a tepelně-izolační vyzdívky keramických pecí, jako izolační i ložnou vrstvu do pecních vozů, metalurgických pecí a jiných vysokoteplotních zařízení. Možné je i užití tvarovek pro tepelnou izolaci v elektrárenských kotlích. Díky kombinaci vysoké pevnosti v tlaku a zároveň nízké tepelné vodivosti a objemové hmotnosti jsou vhodné také jako konstrukční izolační zdivo pro stavby. Tvarovky IZOLAN CL doporučujeme vázat tenkou vrstvou vhodného žárovzdušného jemnozrnného tmelu (např. Regnaterm) nebo ukládat bezeparou technologií.

**Use :**

The IZOLAN CL shaped products can be used as structural and heat insulating lining in ceramic furnaces, as the insulating layer for the kiln cars, metallurgical furnaces and other high-temperature equipment. The shaped products are frequently applied in power station boilers as efficient thermal insulation. Thanks to the combination of high compressive strength, and at the same time low thermal conductivity and bulk density, the products are well suited for application as insulation masonry in construction. It is recommended to bind the IZOLAN CL products by a thin layer of suitable fine refractory cement (Regnaterm) or to lay them by applying the seamless technology,

**Anwendung:**

Die Formsteine IZOLAN CL kann man für sowohl tragende als auch für wärmeisolierende Auskleidung der keramischen Öfen, als Isolierschicht in die Ofenwagen, für metallurgische Öfen und andere Hochtemperaturanlagen. Man kann die Formsteine auch für Wärmeisolierung der Kraftwerkessel anwenden. Dank der Verknüpfung hohe Druckfestigkeit und gleichzeitig niedriger Wärmeleitfähigkeit sind sie auch für tragende Isoliermauerwerke der Bauwerke geeignet. Es wird empfohlen, die Formsteine IZOLAN CL mittels dünner Schicht geeignetes feuerbeständiges, feinkörnigen Kittes zu binden oder

**Область применения:**

Фасонные блоки IZOLAN CL можно применять для конструктивной и термоизоляционной футеровки керамических печей, в качестве изоляционного слоя в печные тележки, металлургические печи и другие высокотемпературные установки. Блоки годны тоже в качестве термоизоляции в котлах электростанций. Благодаря комбинации высокой прочности при сжатии и одновременно низкой теплопроводности и низкому объёмному весу продукты тоже годны в качестве конструктивной изоляционной кладки. Фасонные блоки IZOLAN CL рекомендуем связывать тонким слоем подходящей огнеупорной тонкозернистой замазки или укладывать бесшовной технологией.

**Rozměrové tolerance :**  
**Dimension tolerances :**  
**Maßtoleranzen:**  
**Допуски размеров:**

< 150 mm	=	+ 0 mm
		- 3 mm
≥ 150 mm	=	+ 0 %
		- 2 %

**Balení :**

Zboží je ložené na paletách na kant v 6 vrstvách (každá vrstva je proložena kartónem), stažené páskou a opatřené smršťovací fólií. Palety jsou páskovány 2 x na délku a 2 x na šířku. Hrany palet pod páskami jsou zpevněny papírovými lisovanými hranami tloušťky 5mm po celé délce i šířce palety. Průvodní list (identifikační) je přiložen ke každé paletě pod fólii na dlouhé a krátké straně.

**Packaging :**

The products are placed on the pallets (each 4<sup>th</sup> layer interlaid by a carton board), fixed by a strip and provided with shrink foil. Pallet edges under the strips are reinforced by pressed paper edge pieces 5 mm thick, namely all the pallet length and width. The accompanying (identification) sheet is attached to each pallet, under the foil on both the long and the short side.

**Verpackung :**

Die Ware wird auf Paletten geliefert (jede vierte Schicht wird durch Pappe getrennt), mit Band zusammengeschnürt und mit Schrumpfolie versehen. Die Paletten werden zweimal in ihrer Länge und zweimal in ihrer Breite mit Band versehen, die Kanten unter dem Band werden durch gepresste Papierkanten der Dicke 5 mm in der ganzen Länge als auch der ganzen Breite verstärkt. Der Begleitschein (Identifikationsschein) findet man in jeder Palette unter der Folie sowohl an der langen als auch an der kurzen Seite.

**Упаковка :**

Товар хранится на поддонах (каждый 4 слой проложен картоном), обернут лентой и оснащен сжимающей пленкой. Поддоны обернуты 2 лентами по длине и 2 лентами по ширине. Край поддонов под лентами упрочнены бумажными прессованными кромками толщиной 5 мм по всей длине и ширине поддона. Сопроводительный лист (паспорт) прилагается к каждому поддону под пленкой на длинной и короткой сторонах.

**Skladování :**

Tvarovky skladujte v suchu.

**Storing :**

Store the products in a dry warehouse.

**Lagerung :**

Die Formsteine müssen trocken gelagert werden.

**Хранение :**

Блоки храните в сухих помещениях.