

РАЗМЕРЫ И ПРАВИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ

Le caratteristiche tecniche di regolarità /
The technical characteristics of regularity

Геометрические характеристики определяют способность партии плиток обеспечить ровную облицовку, без выпуклостей или вогнутостей, без уступов между смежными плитками, с прямыми и ровными швами.

Плитки одной партии могут незначительно отличаться между собой по размерам или иметь лёгкие допустимые отклонения по планетарности : эти отклонения проверяются по окончании производственного процесса на линии сортировки до упаковки при помощи соответствующих измерительных устройств, настроенных с учётом предусмотренных стандартами допусков.

По такой системе определяются «калибры». Изготовленные плитки затем в ходе сортировки группируются по калибрам: это с одной стороны гарантирует минимальные размерные отличия между плитками одной партии, а с другой – позволяет установить для каждого калибра фактическое отклонение размера плиток от номинального.

Italon, как и все ведущие европейские и мировые производители плиток, определяет размеры и правильность формы своих изделий на основе международных стандартов ISO. По стандартам ISO, допускается $\pm 2\%$ -ое (максимум 5 мм) отклонение производственных размеров от номинальных, при этом такое отклонение обязательно указывается на упаковке. Следовательно, чтобы узнать фактический размер плиток Italon, важно внимательно прочитать информацию, напечатанную на коробках.

Все продукция Italon отвечает также всем требованиям ГОСТа 6787-2001.

Le caratteristiche tecniche di regolarità definiscono l'idoneità di un lotto di piastrelle a consentire la realizzazione di una piastrellatura "regolare", ovvero esente da difetti quali avvallamenti, gobbe, gradini fra piastrelle adiacenti, fughe irregolari ecc.

È inevitabile che fra le piastrelle di uno stesso lotto possano sussistere differenze dimensionali o piccoli scostamenti della planarità della superficie: tali differenze devono essere controllate al termine del processo produttivo prima del confezionamento con appositi dispositivi di misura (calibratrici, planar, etc) opportunamente regolati rispetto alle tolleranze previste dalle norme di riferimento.

In questo modo si determinano i "calibri". Le piastrelle prodotte vengono raggruppate durante il processo di scelta in raggruppamenti detti calibri, che servono da un lato a garantire scostamenti minimi in termini dimensionali tra una piastrella e l'altra dello stesso calibro e dall'altro a definire per ogni calibro le deviazioni dimensionali delle piastrelle appartenenti a tale calibro rispetto alle dimensioni nominali di fabbricazione.

Italon, come tutti i principali produttori europei e mondiali di ceramica, ha adottato le norme internazionali ISO come parametri per determinare le proprie caratteristiche di regolarità. Secondo le norme ISO la dimensione di fabbricazione può discostarsi del $\pm 2\%$ (fino ad un massimo di 5 mm) dalla dimensione nominale e deve essere indicata sugli imballaggi delle piastrelle. Per conoscere quindi la dimensione effettiva delle piastrelle italon è fondamentale verificare le informazioni scritte sugli imballaggi delle sue piastrelle.

Ovviamente i prodotti italon sono conformi anche alle normative russe ghost 6787-2001.

The regularity features define the suitability of a batch of ceramic tiles and their ability to create a "regular" tiled surface, that is to say a surface free from faults such as subsidence, bumps, steps between adjacent tiles, irregular grout lines, etc.

It is inevitable that, in any given batch of tiles, there will be tiles with slightly different dimensions or planarity: these variations must be looked for at the end of the production process and before the packaging of tiles, using the adequate measurement tools (calibrators, planar, etc), which must also be properly set depending on the tolerances specified for the standards of the tile.

The calibre is determined by re-grouping the manufactured tiles according to calibre class during the selection phase of the production process, which has the twofold benefit of on one hand guaranteeing that tiles of the same calibre class have the smallest variation possible from each other, and, on the other hand, ensuring that there is also the smallest variation possible between calibre classes and nominal manufacturing dimensions.

Along with all other leading European and International tile producers, Italon adopts the ISO standard as the parameter to define regularity features. According to the ISO standards, the manufacturing dimension can shift $\pm 2\%$ (up to a maximum of 5 mm) from the nominal dimension, although this must be clearly stamped on the packaging. Therefore, in order to understand the effective size of Italon's ceramic tiles, it is important to check the information written on the packaging of tiles.

Italon products also comply with the Russian Ghost 6787-2001 standards.

ПРИЛОЖЕНИЕ А - ТАБЛИЦА А.1 - ПРИМЕР КОНТРОЛЯ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ПО КАЛИБРАМ

Allegato A - Tabella A.1 - Esempio di verifica dei prodotti fabbricati /
Annex A - Chart A.1 - Check of manufactured products

Координационный размер 300 мм x 300 мм

Tabella corrispondenza calibri 300 mm x 300 mm - Calibers in format 300 mm x 300 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size	Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	295×295 мм	0	300×300 мм
06	296×296 мм	1	301×301 мм
07	297×297 мм	2	302×302 мм
08	298×298 мм	3	303×303 мм
09	299×299 мм	4	304×304 мм

Координационный размер 450 мм x 450 мм

Tabella corrispondenza calibri 450 mm x 450 mm - Calibers in format 450 mm x 450 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size	Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	445×445 мм	0	450×450 мм
06	446×446 мм	1	451×451 мм
07	447×447 мм	2	452×452 мм
08	448×448 мм	3	453×453 мм
09	449×449 мм	4	454×454 мм

Координационный размер 600 мм x 600 мм

Tabella corrispondenza calibri 600 mm x 600 mm - Calibers in format 600 mm x 600 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size	Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	595×595 мм	0	600×600 мм
06	596×596 мм	1	601×601 мм
07	597×597 мм	2	602×602 мм
08	598×598 мм	3	603×603 мм
09	599×599 мм	4	604×604 мм

Координационный размер 590 мм x 590 мм

Tabella corrispondenza calibri 590 mm x 590 mm - Calibers in format 590 mm x 590 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size	Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	585x585 мм	0	590x590 мм
06	586x586 мм	1	591x591 мм
07	587x587 мм	2	592x592 мм
08	588x588 мм	3	593x593 мм
09	589x589 мм	4	594x594 мм

Координационный размер 600 мм x 1200 мм

Tabella corrispondenza calibri 600 mm x 1200 mm

Calibers in format 600 mm x 1200 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	595x1193 мм
06	596x1195 мм
07	597x1197 мм

Координационный размер 440 мм x 880 мм

Tabella corrispondenza calibri 440 mm x 880 mm

Calibers in format 440 mm x 880 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
06	436x874
08	438x878
0	440x882

Координационный размер 200 мм x 1200 мм

Tabella corrispondenza calibri 200 mm x 1200 mm

Calibers in format 200 mm x 1200 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	195x1193 мм
06	196x1195 мм
07	197x1197 мм

Координационный размер 450 мм x 900 мм

Tabella corrispondenza calibri 450 mm x 900 mm

Calibers in format 450 mm x 900 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	445x893 мм
06	446x895 мм
07	447x897 мм

Координационный размер 300 мм x 600 мм

Tabella corrispondenza calibri 300 mm x 600 mm

Calibers in format 300 mm x 600 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
0	294x590 мм
2	295x592 мм
4	296x594 мм
6	297x596 мм
8	298x598 мм

Координационный размер 300 мм x 1200 мм

Tabella corrispondenza calibri 300 mm x 1200 mm

Calibers in format 300 mm x 1200 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	294x1193 мм
06	295x1195 мм
07	296x1197 мм

Координационный размер 225 мм x 900 мм

Tabella corrispondenza calibri 225 mm x 900 mm

Calibers in format 225 mm x 900 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	221,5x893 мм
06	222x895 мм
07	222,5x897 мм

Координационный размер 75 мм x 300 мм

Tabella corrispondenza calibri 75 mm x 300 mm - Calibers in format 75 mm x 300 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size	Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
05	73,8x295,0 мм	0	75,0x300,0 мм
06	74,0x296,0 мм	1	75,3x301,0 мм
07	74,3x297,0 мм	2	75,5x302,0 мм
08	74,5x298,0 мм	3	75,8x303,0 мм
09	74,8x299,0 мм	4	76,0x304,0 мм
		5	76,3x305,0 мм

Координационный размер 250 мм x 750 мм

Tabella corrispondenza calibri 250 mm x 750 mm

Calibers in format 250 mm x 750 mm

Калибр Calibro - Calibre	Размер Dimensione - Size
08	248x748 мм
09	249x749 мм
0	250x750 мм
1	251x751 мм
2	252x752 мм