

UNI Facciate ventilate

UNI EN ISO 9001:2000 Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 9001 (edizione dicembre 2000). La norma specifica i requisiti di un modello di sistema di gestione per la qualità per tutte le organizzazioni, indipendentemente dal tipo e dimensione delle stesse e dai prodotti forniti. Essa può essere utilizzata per uso interno, per scopi contrattuali e di certificazione.

UNI EN ISO 10545-2:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione delle caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-2 (edizione luglio 1997). La norma definisce i metodi per determinare le caratteristiche dimensionali (lunghezza, larghezza, spessore, rettilineità degli spigoli, ortogonalità, planarità) e la qualità della superficie delle piastrelle di ceramica.

UNI EN ISO 10545-3:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione dell'assorbimento di acqua, della porosità apparente, della densità relativa apparente e della densità apparente. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-3 (edizione luglio 1997). La norma specifica un metodo per determinare l'assorbimento di acqua, la porosità apparente, la densità relativa apparente e la densità apparente delle piastrelle di ceramica. Sono indicati due metodi per ottenere l'impregnazione con acqua dei pori aperti dei campioni: mediante bollitura e mediante vuoto. Il metodo della bollitura deve essere usato per la classificazione; il metodo mediante vuoto deve essere usato per la densità relativa apparente, la porosità apparente e l'assorbimento di acqua con finalità diverse dalla classificazione.

UNI EN ISO 10545-4:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-4 (edizione luglio 1997). La norma definisce un metodo di prova per determinare il modulo di rottura e lo sforzo di rottura di tutte le piastrelle di ceramica.

UNI EN ISO 10545-5:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-5 (edizione settembre 1997). La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza all'urto delle piastrelle di ceramica mediante misurazione del coefficiente di restituzione.

UNI EN ISO 10545-6:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza all'abrasione profonda per piastrelle non smaltate. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-6 (edizione luglio 1997). La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza all'abrasione profonda di tutte le piastrelle ceramiche non smaltate utilizzate per il rivestimento per pavimentazioni.

UNI EN ISO 10545-8:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della dilatazione termica lineare. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-8 (edizione agosto 1996). La norma descrive un metodo di prova per determinare il coefficiente di dilatazione termica lineare di tutte le piastrelle di ceramica.

UNI EN ISO 10545-9:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza agli sbalzi termici. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-9 (edizione agosto 1996). La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza agli sbalzi termici di tutte le piastrelle di ceramica nelle normali condizioni d'uso.

UNI EN ISO 10545-10:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della dilatazione dovuta all'umidità. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-10 (edizione luglio 1997). La norma descrive un metodo di prova per determinare la dilatazione dovuta all'umidità delle piastrelle di ceramica.

UNI EN ISO 10545-10:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della dilatazione dovuta all'umidità. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO

10545-10 (edizione luglio 1997). La norma descrive un metodo di prova per determinare la dilatazione dovuta all'umidità delle piastrelle di ceramica.

UNI EN ISO 10545-13:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza chimica. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-13 (edizione luglio 1997). La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza chimica delle piastrelle di ceramica a temperatura ambiente. Il metodo è applicabile a tutti i tipi di piastrelle di ceramica.

UNI EN ISO 10545-13:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione della resistenza chimica. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-13 (edizione luglio 1997). La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza chimica delle piastrelle di ceramica a temperatura ambiente. Il metodo è applicabile a tutti i tipi di piastrelle di ceramica.

UNI EN ISO 10545-15:2000 Piastrelle di ceramica - Determinazione del piombo e del cadmio ceduto dalle piastrelle smaltate. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-15 (edizione luglio 1997). La norma descrive un metodo per la determinazione del piombo e cadmio ceduto dalle piastrelle smaltate di ceramica.

UNI EN ISO 10545-16:2003 Piastrelle di ceramica - Determinazione di piccole differenze di colore. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 10545-16 (edizione settembre 2000). La presente parte della norma ISO 10545 descrive un metodo per l'impiego di strumenti che misurano il colore al fine di quantificare le piccole differenze di colore tra piastrelle di ceramica smaltata a tinta unita, concepite per essere di colore uniforme e costante.

UNI EN 14411:2004 Piastrelle di ceramica - Definizioni, classificazione, caratteristiche e marcatura. La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 14411 (edizione ottobre 2003) e tiene conto delle correzioni introdotte il 5 maggio 2004. La norma definisce e fornisce termini, requisiti e criteri per la marcatura di piastrelle di ceramica (prodotte per estrusione e stampaggio a secco) di prima qualità commerciale. Le piastrelle non di prima qualità commerciale sono coperte seguendo le prescrizioni dell'appendice Q.

Le norme DIN sulla ceramica Pavimenti tradizionali -Pavimenti Interni DIN EN ISO 10545-13 La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza chimica delle piastrelle di ceramica a temperatura ambiente. "BR" Il metodo è applicabile a tutti i tipi di piastrelle di ceramica

DIN EN 177 Questa norma europea specifica: (1) le dimensioni delle piastrelle in ceramica; (2) le loro tolleranze dimensionali; (3) i requisiti meccanici, fisici e chimici; (4) i requisiti di qualità della superficie e l'apposizione del marchio. Tale norma è adattabile soltanto alle piastrelle pressate a secco di prima qualità, incluse le piastrelle premontate su pannelli.

DIN EN ISO 10545-2 La norma definisce i metodi per determinare le caratteristiche dimensionali (lunghezza, larghezza, spessore, rettilineità degli spigoli, ortogonalità, planarità) e la qualità della superficie delle piastrelle di ceramica. Le piastrelle non possono avere un area inferiore a 4 cm². Durante la misurazione della lunghezza, della larghezza, della rettilineità dei lati e dell'ortogonalità le irregolarità come i grumi di smalto verranno ignorati se questi rimangono nascosti nelle fughe dopo l'incollaggio (montatura). Per misurare le piastrelle servono degli strumenti per la misurazione lineare come il Calibro a corsoio Per la prova verranno sottoposte a misurazione 10 piastrelle intere. Ogni lato delle piastrelle testate verranno misurare con confine di tolleranza 0.1 mm a 5 mm di distanza dagli angoli.

DIN EN ISO 10545-3 La norma specifica un metodo per determinare: l'assorbimento di acqua; la porosità apparente; la densità relativa apparente; la densità apparente delle piastrelle di ceramica. Sono indicati due metodi per ottenere l'impregnazione con acqua dei pori aperti dei campioni; mediante bollitura; mediante vuoto. Il metodo della bollitura deve essere usato per la classificazione; il metodo mediante vuoto deve essere usato per la densità relativa apparente, la porosità apparente e l'assorbimento di acqua con finalità diverse dalla classificazione.

DIN EN ISO 10545-8 La norma descrive un metodo di prova per determinare il coefficiente di dilatazione termica lineare di tutte le piastrelle di ceramica. (...) tale coefficiente sarà determinato per temperature comprese tra la temperatura ambiente fino a 100°C.

DIN EN ISO 10545-10 La norma descrive un metodo di prova per determinare la dilatazione dovuta all'umidità delle piastrelle di ceramica. Tale dilatazione accelerata è proporzionale risultando dall'immersione prolungata delle piastrelle riscaldate in acqua bollente.

DIN EN ISO 10545-12 La norma descrive un metodo per determinare la resistenza al gelo delle piastrelle di ceramica previste per l'uso in condizioni di gelo ed in presenza d'acqua. Le piastrelle vengono sottoposte ad un ciclo di congelamento e scongelamento per un minimo di 100 cicli.

DIN EN ISO 10545-13 La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza chimica delle piastrelle di ceramica a temperatura ambiente. "BR" Il metodo è applicabile a tutti i tipi di piastrelle di ceramica

DIN EN ISO 10545-2 La norma definisce i metodi per determinare le caratteristiche dimensionali (lunghezza, larghezza, spessore, rettilineità degli spigoli, ortogonalità, planarità) e la qualità della superficie delle piastrelle di ceramica. Le piastrelle non possono avere un'area inferiore a 4cm². Durante la misurazione della lunghezza, della larghezza, della rettilineità dei lati e dell'ortogonalità le irregolarità come i grumi di smalto verranno ignorati se questi rimangono nascosti nelle fughe dopo l'incollaggio (montatura). Per misurare le piastrelle servono degli strumenti per la misurazione lineare come il Calibro a corsoio Per la prova verranno sottoposte a misurazione 10 piastrelle intere. Ogni lato delle piastrelle testate verranno misurare con confine di tolleranza 0,1mm a 5mm di distanza dagli angoli.

DIN EN ISO 10545-3 La norma specifica un metodo per determinare: l'assorbimento di acqua; la porosità apparente; la densità relativa apparente; la densità apparente delle piastrelle di ceramica. Sono indicati due metodi per ottenere l'impregnazione con acqua dei pori aperti dei campioni: mediante bollitura; mediante vuoto. Il metodo della bollitura deve essere usato per la classificazione; il metodo mediante vuoto deve essere usato per la densità relativa apparente, la porosità apparente e l'assorbimento di acqua con finalità diverse dalla classificazione.

DIN EN ISO 10545-6 La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza all'abrasione profonda di tutte le piastrelle ceramiche non smaltate utilizzate per il rivestimento per pavimentazioni.

DIN EN ISO 10545-12 La norma descrive un metodo per determinare la resistenza al gelo delle piastrelle di ceramica previste per l'uso in condizioni di gelo ed in presenza d'acqua. Le piastrelle vengono sottoposte ad un ciclo di congelamento e scongelamento per un minimo di 100 cicli.

DIN EN ISO 10545-13 La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza chimica delle piastrelle di ceramica a temperatura ambiente. "BR" Il metodo è applicabile a tutti i tipi di piastrelle di ceramica

DIN EN ISO 10545-8 La norma descrive un metodo di prova per determinare il coefficiente di dilatazione termica lineare di tutte le piastrelle di ceramica. (...) tale coefficiente sarà determinato per temperature comprese tra la temperatura ambiente fino a 100°C.

DIN EN ISO 10545-9 La norma descrive un metodo di prova per determinare la resistenza agli sbalzi termici di tutte le piastrelle di ceramica nelle normali condizioni d'uso. Inoltre alle piastrelle vengono applicate procedure diverse a seconda dell'assorbimento d'acqua (prova in immersione o senza immersione).

DIN EN ISO 10545-10 La norma descrive un metodo di prova per determinare la dilatazione dovuta all'umidità delle piastrelle di ceramica. Tale dilatazione accelerata è proporzionale risultando dall'immersione prolungata delle piastrelle riscaldate in acqua bollente

EN 186 DIC. 1991 La Norma Europea specifica: dimensioni delle piastrelle in ceramica; le tolleranze dimensionali; requisiti meccanici; fisici e chimici, requisiti di qualità della superficie; l'apposizione del marchio.

DIN EN_176 Questa norma europea si occupa: (1) delle misure; (2) degli scostamenti consentiti; (3) delle qualità meccaniche, chimiche e fisiche; (4) della lavorazione della superficie; (5) della connotazione di piastrelle e lastre di ceramica. Questa norma vale soltanto per piastrelle e lastre pressate a secco di prima scelta comprese piastrelle a bassa acquisizione d'umidità. ($E \leq 3\%$), in modo conforme alla definizione del gruppo B1, secondo la EN 87 per la copertura di muri e solai all'interno e all'esterno di costruzioni.