

TECHNISCHE WERTE

Technical Specifications / Fiche Technique / Scheda Tecnica

DIN EN 14411

Prüfzeugnis

Serie / Series / Série / Serie: <<Objekta Serie>>

**Farbe / Colour / Coloris /
Colore:**

Rot

**Format / Size / Format /
Formato:**

240x240x12mm;240x115x(10;13;15;18)mm

Таблица технических характеристик керамической продукции <<ABC-Klinkergruppe>>

Химическая устойчивость к кислотам и щёлачам плитки серии <<Objekta Rot>>.

Вещество	Вид плитки	
1. чернила	глазурованная	соответствует EN106
2. марганцовка	глазурованная	соответствует EN106
3. хлористый амоний (раствор)	глазурованная не глазурованная	соответствует EN106 соответствует EN106
4. натрий хлорноватокислый (раствор)	глазурованная не глазурованная	соответствует EN106 соответствует EN106
5. медный купорос (раствор)	глазурованная не глазурованная	соответствует EN106 соответствует EN106
6. соляная кислота (раствор)	глазурованная не глазурованная	соответствует EN106 соответствует EN106
7. серная кислота (раствор)	глазурованная не глазурованная	соответствует EN106 соответствует EN106
8. молочня кислота (раствор)	глазурованная не глазурованная	соответствует EN106 соответствует EN106
9. лимонная кислота (раствор)	глазурованная неглазурованная	соответствует EN106 соответствует EN106

1) Химическая устойчивость кроме устойчивости к фтористоводородной кислоты и её соединений-для не глазурованных плиток. соответствует EN106

2) Химическая устойчивость кроме устойчивости к фтористоводородной кислоты и её соединений-для глазурованных плиток. соответствует EN106;EN122

3) Сопротивляемость появлению трещин и разрывов в глазури для глазурованных плиток

соответствует EN105

4) Твёрдость поверхности по шкале Mohs

соответствует 6,EN101

Labor und Entwicklung



TECHNISCHE WERTE
Technical Specifications / Fiche Technique / Scheda Tecnica

DIN EN 14411

Prüfzeugnis

Serie / Series / Série / Serie:

Objekta-Serie


Farbe / Colour / Coloris / Colore:

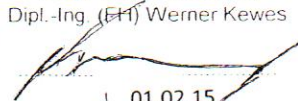
Rot

Format / Size / Format / Formato:

240/115/10-23, 240/240/12, sowie alle Riemchen und Formteile

1. Biegefestigkeit / Bending strength / Résistance à la flexion / Resistenza alla flessione (EN ISO 10545-4): Mittelwert / Average Value / Valeur moyenne / Valore medio	Ø 32 N/mm ²
2. Wasseraufnahme / Water absorption / Absorption d'eau / Assorbente acqua (EN ISO 10545-3): Mittelwert / Average Value / Valeur moyenne / Valore medio	Ø 3,5 %
3. Ritzhärte nach Mohs / Scratch hardness of surface (Mohs scale) / Dureté contre les rayures selon Mohs / Durezza sclerometrica sec. Mohs (EN 101): Kleinster Einzelwert / minimum individual value / plus petite valeur individuelle / valore singolo minore	6
4. Frostbeständigkeit / Frost resistance / Résistance au gel / Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12)	erfüllt / is required / exigé / richiesta
5. Verschleißwiderstand der Oberfläche / unglasierte Platten Resistance of surface abrasion for unglazed tiles (Volume loss)/Résistance contre l'usure de surface pour carreaux non émaillés (Perte de volume/Resistenza all'usura superficiale per piastrelle grezze (perdita di volume) (EN ISO 10545-6):	< 393mm ³
6. Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen - für Fliesen und Platten / Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles/Résistance chimique – sauf à l'acide fluorhydrique et ses combinaisons – pour carreaux/Resistenza agli agenti chimici – ad eccezione dell'acido fluoridrico e dei suoi composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):	erfüllt / is required / exigé / richiesta
7. Temperaturwechselbeständigkeit / Thermal shock resistance/Résistance contre le changement de température/Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):	erfüllt / is required / exigé / richiesta
8. Thermischer LAK von Raumtemperatur (20°C) bis 100°C / Coefficient of thermal expansion from room temperature (20°C) to 100°C / CE (coefficient d'étrage) thermique température ambiante (20°C) jusqu'à 100°C / Coefficiente di dilatazione in lunghezza a temperatura ambiente (20°C) fino a 100°C (EN ISO 10545-8):	5,74 x 10 ⁻⁶ / K
9. Bewertungsgruppe für rutschhemmende Bodenbeläge im naßbelasteten Barfußbereich / Classification groups for antislip floor claddings in barefoot areas / Groupes de classification pour revêtements de sols anti-dérapants sur des secteurs humides pénétrés à pied nus/Gruppi di valutazione per rivestimenti antiscivolo per pavimenti in zona dove si cammina a piedi nudi sul bagnato (DIN 51 097):	Gruppe / Group / Groupe / Gruppo: <A
10. Bewertungsgruppe für gewerbliche Bodenplatten mit erhöhter Rutschgefahr (Begehungsverfahren) / Classification groups for industrial floor claddings with an increased risk of slipping (safety procedure) / Groupes de classification pour revêtements de sols industriels à risques de glissement élevé (methode de marche) / Gruppi di valutazione per rivestimenti di pavimenti industriali con elevato pericolo di sdrucciolevouta (procedimento di controllo) (DIN 51 130):	R 11

Betriebsleitung
Dirk Stolzenburg/Martin Teepe

01.02.15

Labor- und Entwicklung
Dipl.-Ing. (FH) Werner Kewes

01.02.15

TECHNISCHE WERTE
Technical Specifications / Fiche Technique / Scheda Tecnica

DIN EN 14411

Prüfzeugnis

Serie / Series / Série / Serie:

Objekta

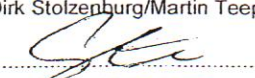
Farbe / Colour / Coloris / Colore:

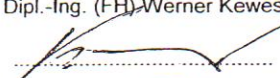
Beige, Grau

Format / Size / Format / Formato:

240/115/10-23, 240/240/12, sowie alle Riemchen und Formteile

1. Biegefestigkeit / Bending strength / Résistance à la flexion / Resistenza alla flessione (EN ISO 10545-4): Mittelwert / Average Value / Valeur moyenne / Valore medio	Ø 32 N/mm ²
2. Wasseraufnahme / Water absorption / Absorption d'eau / Assorbente acqua (EN ISO 10545-3): Mittelwert / Average Value / Valeur moyenne / Valore medio	Ø 1 - 2 %
3. Ritzhärte nach Mohs / Scratch hardness of surface (Mohs scale) / Dureté contre les rayures selons Mohs / Durezza sclerometrica sec. Mohs (EN 101): Kleinster Einzelwert / minimum individual value / plus petite valeur individuelle / valore singolo minore	6
4. Frostbeständigkeit / Frost resistance / Résistance au gel / Resistenza al gelo (EN ISO 10545-12)	erfüllt / is required / exigé / richiesta
5. Verschleißwiderstand der Oberfläche unglasierte Platten Resistance of surface abrasion for unglazed tiles (Volume loss)/Résistance contre l'usure de surface pour carreaux non émaillés (Perte de volume/Resistenza all'usura superficiale per piastrelle grezzi (perdita di volume) (EN ISO 10545-6):	< 393mm ³
6. Chemische Beständigkeit – außer gegen Flußsäure und ihre Verbindungen - für Fliesen und Platten / Chemical resistance – except to hydrofluoric acid and its compounds – of tiles/Résistance chimique – sauf à l'acide fluorhydrique et ses combinaisons – pour carreaux/Resistenza agli agenti chimici – ad eccezione dell'acido fluoridrico e del suoi composti – per piastrelle (EN ISO 10545-13):	erfüllt / is required / exigé / richiesta
7. Temperaturwechselbeständigkeit / Thermal shock resistance/Résistance contre le changement de température/Resistenza agli sbalzi di temperatura (EN ISO 10545-9):	erfüllt / is required / exigé / richiesta
8. Thermischer LAK von Raumtemperatur (20°C) bis 100°C / Coefficient of thermal expansion from room temperature (20°C) to 100°C / CE (coefficient d'étirage) thermique température ambiante (20°C) jusqu'à 100°C / Coefficiente di dilatazione in lunghezza a temperatura ambiente (20°C) fino a 100°C (EN ISO 10545-8):	5,74 x 10 ⁻⁶ / K
9. Bewertungsgruppe für rutschhemmende Bodenbeläge im naßbelasteten Barfußbereich / Classification groups for antislip floor claddings in barefoot areas / Groupes de classification pour revêtements de sols anti-dérapants sur des secteurs humides pénétrés à pied nus/Gruppi di valutazione per rivestimenti antiscivolo i per pavimenti in zona dove si cammina a piedi nudi sul bagnato (DIN 51 097):	Gruppe / Group / Groupe / Gruppo: <A
10. Bewertungsgruppe für gewerbliche Bodenplatten mit erhöhter Rutschgefahr (Begehungsverfahren) / Classification groups for industrial floor claddings with an increased risk of slipping (safety procedure) / Groupes de classification pour revêtements de sols industriels à risques de glissement élevé (methode de marche) / Gruppi di valutazione per rivestimenti di pavimenti industriali con elevato pericolo di scivolo (procedimento di controllo) (DIN 51 130):	R 11

Betriebsleitung
Dirk Stolzenburg/Martin Teepe

10.02.2015

Labor- und Entwicklung
Dipl.-Ing. (FH) Werner Kewes

10.02.2015