

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REVESTIMIENTO / PAVIMENTO

TECHNICAL FEATURES WALL & FLOOR TILES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
GRUPO HALCÓN PASA SATISFACTORIAMENTE LA NORMA EN 14411:2016

	REV / PAV PASTA ROJA/BLANCA	PAVIMENTO GRES
	RED & WHITE BODY WALL TILES PÂTE ROUGE · BLANCHE ROTE WEISSE SCHERBEN NORMA EN 14411:2016 ANEXO L. GRUPO BIII.	GRES FLOOR TILES / GRESS NORMA EN 14411:2016 ANEXO J. GRUPO BIIA.
CARACTERÍSTICA TECHNICAL CHARACTERISTICS / CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM
LONGITUD Y ANCHURA (ISO 10545-2) LENGTH AND WIDTH / LONGUERUR ET LARGEUR / LÄNGE UND BREITE	+ 0,6% / - 0,3 %	± 0,6 %
ORTOGONALIDAD (ISO 10545-2) WEDGING / ORTHOGONALITÉ / RECHTWINKLIGKEIT	± 0,3 %	± 0,6 %
RECTITUD DE LOS LADOS (ISO 10545-2) WARPAGE OF EDGES / RECTITUDE DES ARÊTES / KANTENGERADHEIT	± 0,3 %	± 0,5 %
GROSOR (ISO 10545-2) THICKNESS / EPAISSEUR/DICKE	± 10%	± 5 %
PLANITUD DE LA SUPERFICIE (ISO 10545-2) FLATNESS / PLANITUDEÉ / EBENMÄSSIGKEIT DER OBERFLÄCHE	+ 0,8 mm / - 0,2 mm	± 0,5 %
ABSORCIÓN DE AGUA (ISO 10545-3) WATER ABSORPTION / ABSORPTION D'EAU / WASSERABSORPTION	>10%	Entre 3% y 6%
FUERZA DE RUPTURA FORCE OF BREAKAGE / FORCE DE RUPTURE	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 200N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 600N	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 600N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1000N
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN RESISTANCE TO THE FLEXION / RÉSISTANCE A LA FLEXION	Min 15 N/mm ²	Min 22 N/mm ²
CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) THERMAL SHOCK / RÉSISTANCE AU CHOC THERMIQUE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA AL CUARTEO (ISO 10545-11) RESISTANCE TO CRACKING RESISTANCE FENDAGE / RISSFESTIGKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14) RESISTANCE TO STAINS / RÉSISTANCES AUX TACHES FLECKENEMPFLINDLICHKEIT	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN / CLASSE 3 MIN / MIN. KLASSE 3	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN / CLASSE 3 MIN / MIN. KLASSE 3
ÁCIDOS Y BASES (ISO 10545-13) ACIDS BASES / ACIDE BASES / SÄUREN BASEN	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS
RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINAS (ISO 10545-13) RESIDENTIAL (SWIMMING POOL) CHEMICLAS PRODUITS DOMESTIQUES ET ADDITIFS POUR PISCINES HAUSHALTSHEMIKALIEN UND SCHWIMMBADZUSÄTZE	MÍNIMO CLASE GB/UB CLASS GB/UB MIN / CLASSE GB/UB MIN / MIN. KLASSE GB/UB	MÍNIMO CLASE GB/UB CLASS GB/UB MIN / CLASSE GB/UB MIN / MIN. KLASSE GB/UB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO

TECHNICAL FEATURES PORCELAIN TILES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
GRUPO HALCÓN PASA SATISFACTORIAMENTE LA NORMA EN 14411:2016

	PORCELART	GRES PORCELÁNICO
	NORMA EN 14411:2016 ANEXO H. GRUPO BIB. GRES PASTA BLANCA	PORCELAIN / GRES CERAME / FEINSTEIN- ZEUG NORMA EN 14411:2016 ANEXO G. GRUPO BIA. GRES PORCELÁNICO
CARACTERÍSTICA TECHNICAL CHARACTERISTICS CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM
LONGITUD Y ANCHURA (ISO 10545-2) LENGTH AND WIDTH / LONGUERUR ET LARGEUR / LÄNGE UND BREITE	+ 0,6%	± 0,6 %
ORTOGONALIDAD (ISO 10545-2) WEDGING / ORTHOGONALITÉ / RECHTWINKLIGKEIT	± 0,6 %	± 0,6 %
RECTITUD DE LOS LADOS (ISO 10545-2) WARPAGE OF EDGES / RECTITUDE DES ARÊTES / KANTENGERAD- HEIT	± 0,5 %	± 0,5 %
GROSOR (ISO 10545-2) THICKNESS / EPAISSEUR/DICKE	± 5%	± 5 %
PLANITUD DE LA SUPERFICIE (ISO 10545-2) FLATNESS / PLANITUDEÉ / EBENMÄSSIGKEIT DER OBERFLÄCHE	± 0,5 %	± 0,5 %
ABSORCIÓN DE AGUA (ISO 10545-3) WATER ABSORPTION / ABSORPTION D'EAU / WASSERABSORPTION	0,5 < E ≤ 3 %	≤ 0,5 %
FUERZA DE RUPTURA FORCE OF BREAKAGE / FORCE DE RUPTURE	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 700N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1100N	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 700N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1300N
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN RESISTANCE TO THE FLEXION / RÉSISTANCE A LA FLEXION	Min 30 N/mm ²	Min 35 N/mm ²
CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) THERMAL SHOCK / RÉSISTANCE AU CHOC THERMIQUE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST / A VALIDÉ LE TEST STANDARD / HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST / A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA AL CUARTEO (ISO 10545-11) RESISTANCE TO CRACKING / RESISTANCE FENDAGE / RISSFESTI- GKEIT	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN	PASA SATISFACTORIAMENTE EL ENSAYO PASSES STANDARD TEST A VALIDÉ LE TEST STANDARD HAT DEN STANDARDTEST BESTANDEN
RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14) RESISTANCE TO STAINS / RÉSISTANCES AUX TACHES FLECKENEMPFINDLICHKEIT	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN / CLASSE 3 MIN / MIN. KLASSE 3	MÍNIMO CLASE 3 CLASS 3 MIN / CLASSE 3 MIN / MIN. KLASSE 3
ÁCIDOS Y BASES (ISO 10545-13) ACIDS BASES / ACIDE BASES / SÄUREN BASEN	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS
RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINAS (ISO 10545-13) RESIDENTIAL (SWIMMING POOL) CHEMICLAS PRODUITS DOMESTIQUES ET ADDITIFS POUR PISCINES HAUSHALTSHEMIKALIEN UND SCHWIMMBADZUSÄTZE	MÍNIMO CLASE GB/UB CLASS GB/UB MIN / CLASSE GB/UB MIN / MIN. KLASSE GB/UB	MÍNIMO CLASE GB/UB CLASS GB/UB MIN / CLASSE GB/UB MIN / MIN. KLASSE GB/UB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS / SLIP RESISTANCE

UNE-ENV 12.633

TABLA 1
CLASIFICACIÓN DE SUELOS SEGÚN SU RESBALADICIDAD
SLIP RESISTANCE SURFACE CLASS

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTENCE	CLASES DE SUELOS TYPE OF SURFACE
Rd ≤ 15	Clase 0 / Type 0
15 < Rd ≤ 35	Clase 1 / Type 1
35 > Rd ≤ 45	Clase 2 / Type 2
Rd > 45	Clase 3 / Type 3

TABLA 2
CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SUELO USE AND CHARACTERISTICS OF FLOOR	CLASE CLASS
Zonas interiores secas:	
- Superficie con pendiente menor que el 6 %.	1
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6 % y escaleras.	2
Dry indoor areas:	
- Surface with slope less than 6%.	1
- Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps.	2
Zonas interiores húmedas (entradas edificio desde exterior, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, etc...)	
- Superficies con pendiente menor que el 6 %.	2
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6 % y escaleras.	3
Wet indoor areas, such as bathrooms, kitchens, swimming pools etc.	
- Surface with slope less than 6%.	3
- Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps.	
Zonas interiores donde además de agua, pueden haber otros agentes (grasas, lubricantes ,etc...) cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, etc...	
Indoor areas where apart from water there are other agents such as lubricants which reduce slip resistance, areas like industrial kitchens, slaughterhouses, garages, and floor for industrial use.	3
Zonas exteriores piscinas.	
Outdoors and swimming pools.	3

PEI

ES	Pavimentos sometidos a tráfico ligero. Generalmente se pueden colocar en dormitorios y baños de viviendas privadas.
EN	Floor tiles in light traffic areas. These can be generally applied in the bedrooms and bathrooms of private houses.
PEI - I	
FR	Carrelages soumis à un trafic léger. On peut les placer généralement dans des chambres et des salles de bain de logements privés.
DE	Füßböden für leichten Begehverkehr. Generelle Verwendung in Schlafzimmern und Bädern von Privatwohnungen.
ES	Pavimentos sometidos a tráfico medio-ligero. Se pueden colocar en todas las habitaciones de las viviendas privadas, a excepción de las cocinas.
EN	Floor tiles in medium-light traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, with the exception of kitchens.
PEI - II	
FR	Carrelages soumis à un trafic moyen-léger. On peut les placer dans toutes les pièces des logements privés, sauf les cuisines.
DE	Füßböden für leichten Begehverkehr. Generelle Verwendung in Schlafzimmern und Bädern von Privatwohnungen.
ES	Pavimentos sometidos a tráfico medio. Pueden ser colocados en todas las habitaciones de las viviendas privadas, incluyendo habitaciones de hotel con sus respectivos cuartos de baño, etc.
EN	Floor tiles in medium traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, including hotel bedrooms with their respective bathrooms, etc.
PEI - III	
FR	Carrelages soumis à trafic moyen. On peut les placer dans toutes les pièces des logements privés, y compris les chambres d'hôtel avec leurs salles de bain respectives, etc.
DE	Füßböden für mittleren Begehverkehr. Sie finden Anwendung in in allen Zimmern von privaten Wohnungen sowie auch in Hotelzimmern inklusive Bad.
ES	Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso.
EN	Carrelages soumis à un trafic moyen-mportant. On peut les installer dans des cuisines, locaux publics, sans compter les Linux de trafic intense.
PEI - IV	
FR	Carrelages soumis à un trafic moyen-mportant. On peut les installer dans des cuisines, locaux publics, sans compter les Linux de trafic intense.
DE	Füßböden für mittel bis starkem Begehverkehr. Verlegt werden können die Beläge in Küchen, im öffentlichen Bereich, ausgenommen an Orten mit intensivem Begehverkehr.
ES	Pavimentos adaptados a tráfico muy intenso. (SEGÚN PROYECTO DE NORMA-ISO-10545-Parte 7)
EN	Floor tiles adapted to very heavy traffic. (IN ACCORDANCE WITH ISO-10545-Part 7 REGULATION PROJECT).
PEI - V	
FR	Carrelages soumis à un trafic très intense. (SELON PROJET DE NORME-ISO-10545-Partie 7).
DE	An sehr starken Begehverkehr angepaßte Bodenbeläge (gemäß Normentwurf ISO-10545 Teil 7).



Superficie Suave y agradable.
Soft and pleasant surface.
Surface douce et agréable.



Fácil limpieza.
Easy cleaning.
Nettoyage facile.



Colocación en Interior y Exterior ofreciendo continuidad entre los diferentes espacios.
Suitable for indoor and outdoor, fering continuity between the different spaces.
Convient pour l'installation intérieure et extérieure, offrant une continuité entre les différents espaces.



Porcelánico antihielo.
Frost proof Porcelain.
Porcelaine résisttant au gel.



Antideslizante y seguro.
Antislip & safe.
Antidérapant et sûr.



Alta durabilidad.
High durability.
Haute durabilité.