


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TECHNICAL CHARACTERISTICS



Serie y Modelo
Série et Modèle
Serie and Model





Acabado – Formato - Espesor
Finition – Format - Épaisseur
Finish – Size – Thickness

Clasificación
Classification
Classification

ZEMENT STEEL

MATE 30X60 10 mm
Calibre: 1 297,2x597,2

Grupo Bla, E ≤ 0,5% UGL

<div>CARACTERISTICAS DIMENSIONALES</div> <div>CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES</div> <div>DIMENSIONAL CHARACTERISTICS</div> <div>ABMESSUNGEN</div>		UNE-EN-ISO 10545 Test Nº	UNE-EN 14411 ⁽¹⁾ ISO 13006 Anexo G ISO 13006 Annexe G ISO 13006 Annexe G ISO 13006 Anhang G	ALCALAGRES Valores 1ª Calidad Valeurs 1er Qualité Values 1ª Quality Werte 1ª Wahl
	<div>LONGITUD Y ANCHURA ⁽²⁾</div> <div>LONGUEUR ET LARGEUR</div> <div>LENGTH AND WIDTH</div> <div>LÄNGE und BREITE</div>	2	0,6 %	± 0,2 %
	<div>ESPESOR</div> <div>ÉPAISSEUR</div> <div>THICKNESS</div> <div>DICKE</div>	2	5,0 %	± 5,0 %
	<div>RECTITUD DE LOS LADOS</div> <div>RECTITUDE DES ARÊTES</div> <div>WARPAGE OF EDGES</div> <div>GERADHEIT der KANTEN</div>	2	0,5 %	± 0,2 %
	<div>ORTOGONALIDAD</div> <div>ORTHOGONALITÉ</div> <div>WEDGING</div> <div>RECHTWINKELIGKEIT</div>	2	0,5 %	± 0,25 %
	<div>CURVATURA CENTRAL Y LATERAL</div> <div>COURBATURE CENTRALE ET LATERALE</div> <div>CENTRAL AND EDGE CURVATURA</div> <div>EBENFLÄCHIGKEIT</div>	2	0,5 %	± 0,2 %
	<div>ALABEO</div> <div>DÉJETTEMENT</div> <div>WARPAGE</div> <div>WINDSCHIEFE</div>	2	0,5 %	± 0,2 %
	<div>ABSORCIÓN DE AGUA</div> <div>ABSORPTION D'EAU</div> <div>WATER ABSORPTION</div> <div>WASSERAUFNAHME</div>	3	0,5 % máx 0,6%	≤ 0,1 %
<div>CARACTERISTICAS MECÁNICAS</div> <div>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES - MECHANICAL CHARACTERISTICS - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</div>				
	<div>FUERZA DE ROTURA</div> <div>FORCE DE RUPTURE</div> <div>BREAKING STRENGHT</div> <div>BRUCHLAST</div>	4	≥ 1300 N	≥ 2000 N
	<div>RESITENCIA A LA FLEXIÓN</div> <div>RESISTANCE A LA FLEXION</div> <div>MODULUS OF RUPTURE / FLEXURAL STRENGHT</div> <div>IEGEFESTIGKEIT</div>	4	Media 35 / min 32 Moyenne 35 / min 32 Average 35 / min 32 Durchschnitt 35 / min	≥ 42 N/mm²

ALCALAGRES

Porcelánico Técnico Rectificado y Biselado - Grès Cérame Rectifié et Chanfreiné - Porcelain Tiles Rectified & Bevelled

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES - MECHANICAL CHARACTERISTICS - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	RESISTENCIA AL IMPACTO RÉSISTANCE A L'IMPACT IMPACT RESISTANCE SCHLAGFESTIGKEIT	5	MD	0,85
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA RESISTANCE A L'USURE PROFONDE DEEP ABRASION RESISTANCE WIDERSTAND TIEFENVERSCHLEISS	6	< 175 mm ³	< 145 mm ³
	DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE LINEAR THERMAL EXPANSION LINEALE THERMISCHE AUSDEHNUNG	8	MD	< 7,5 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	CHOQUE TÉRMICO RESISTANCE AU CHOC THERMIQUE THERMAL SHOCK TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	9	MD	Resiste Résiste Resists hält
	RESISTENCIA A LA HELADA RESISTANCE AU GEL FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT	12	Exigido Exigé Required gefordert	Resiste Résiste Resists hält
	REACCIÓN AL FUEGO RÉACTION AU FEU REACTION TO FIRE BRANDVERHALTEN	No Exigido Non Requis No Required Nicht erforderlich	No Exigido Non Requis No Required Nicht erforderlich	A1 / A1 _{fl}
	DILATACIÓN POR HUMEDAD DILATATION À L'HUMIDITÉ MOISTURE EXPANSION FEUCHTIGKEIT AUSDEHNUNG	No Exigido Non Requis No Required Nicht erforderlich	Valor Declarado Valeur Déclarée Declared Value Angegebener Wert	----

CARACTERÍSTICAS HIGIÉNICAS

HYGIENIC CHARASCTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES HYGIÉNIQUES - HYGIENISCHEN EIGENSCHAFTEN

	RESISTENCIA QUÍMICA RÉSISTANCE CHIMIQUE CHEMICAL RESISTANCE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT ⁽³⁾	ÁCIDOS BAJA CONCENTRACIÓN CONCENTRATION ACIDE FAIBLE LOW CONCENTRATION ACIDS SÄURE NIEDRIGE KONZENTRATION	13	MD	Clase LA
		ÁCIDOS ALTA CONCENTRACIÓN CONCENTRATION ACIDE ÉLEVÉ HIGH CONCENTRATION ACIDS SÄURE HOHE KONZENTRATION	13	MD	Clase HA
		BASES BAJA CONCENTRACIÓN BASES FAIBLE CONCENTRATION LOW CONCENTRATION ALKALI GERINGE BASENKONZENTRATION	13	MD	Clase LA
		BASES ALTA CONCENTRACIÓN BASES FORTE CONCENTRATION HIGH CONCENTRATION ALKALI HÖHERE BASENKONZENTRATION	13	MD	Clase HA
	RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE AUX TACHES STAINS RESISTANCE LECKBESTÄNDIGKEIT		14	MD	4

ALCALAGRES

Porcelánico Técnico Rectificado y Biselado - Grès Cérame Rectifié et Chanfreiné - Porcelain Tiles Rectified & Bevelled





CARACTERISTICAS HIGIÉNICAS

HYGIENIC CHARACTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES HYGIÉNIQUES - HYGIENISCHEN EIGENSCHAFTEN

	PRODUCTOS DOMESTICOS DE LIMPIEZA Y SALES DE PISCINA RESISTANCE AUX PRODUITS DOMESTIQUES ET ADDITIFS POUR PISCINES HOUSEHOLD DETERGENTS AND ADDITIVES FOR SWIMMING-POOLS HAUSHALTREINIGER und SALES POOL	13	Mínimo UB Minimum UB Minimum UB	Clase A
---	--	----	---------------------------------------	---------

NORMAS COMPLEMENTARIAS

ADDITIONAL NORMS - NORMES SUPPLÉMENTAIRES - ZUSATZREGELN

	DESIZAMIENTO (Péndulo) ANTI-DERAPANT ANTISLIP TRITTSICHERHEIT	UNE-ENV 12633	Clase 1 / 2 / 3	CLASE 1 15 < Rd ≤ 35
	DESIZAMIENTO (Pies calzados) ANTI-DERAPANT (Pieds chaussés) ANTISLIP REIBUNGKOEFFIZIENT	DIN 51130	R9 / R10 R11 / R12	----
	DESIZAMIENTO (Pies descalzos) ANTI-DERAPANT (Pieds nus) ANTISLIP BARFUSSBEREICH	DIN 51097	A / B / C	----
	DESIZAMIENTO (DCOF) ANTI-DERAPANT ANTISLIP ANTI-DERAPANT	ANSI A137.1 Apdo. 9.6	MD	----
	MATERIAL RECICLADO RECYCLAGE MATÉRIEL RECYCLED MATERIAL RECYCLING	ISO 14021	MD	Según Modelo Selon Modèle Depending Model Nach Modell
	RESISTENCIA DE LOS COLORES A LA LUZ RÉSISTANCE DES COULEUR À LA LUMIÈRE COLOUR RESISTANCE TO LIGHT LICHT und FARBECHTHEIT	DIN 51094	No Exigido Non Requis No Required Nicht erforderlich	Resiste Résiste Resists hält
	CERTIFICATION CSTB	U4 P3 E3 C2		

REF.:

GENCODE:



(1) Valor ALCALAGRES según Norma UNE EN 14411: W= Dimensión de fabricación / SF= Según el fabricante / MD= Método disponible. // (2) Tolerancias sobre la dimensión de fabricación W (calibre indicado en la caja). // (3) Excepto ácido fluorhídrico. La sosa cáustica pura puede alterar el aspecto pulido pero no las características técnicas del material.

(1) ALCALAGRES values according to UNE EN 14411: W= Manufacturer's dimensions / SF= According to manufacturer / MD= According to available test.. // (2) Tolerances on the manufacturing dimension W (size indicated on the box). // (3) Except fluorhydric acid. Pure caustic soda can alter the polishead finish, but will not affect the technical characteristics of the material.

(1) Valeur ALCALAGRES selon la norme UNE EN 14411: W = dimension de fabrication / SF = selon le fabricant / MD = méthode disponible. // (2) Tolérances sur la dimension de fabrication W (taille indiquée sur le carton). // (3) Sauf acide fluorhydrique. Soude caustique pure peut altérer l'aspect polie, mais pas les caractéristiques techniques du matériau.

Ed.: jul-2020