

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TECHNICAL CHARACTERISTICS

|                                                                                   |                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Serie y Modelo<br>Série et Modèle<br>Serie and Model                                      | <b>SPACE TAUPE</b>                                   |
|                                                                                   | Acabado – Formato - Espesor<br>Finition – Format - Épaisseur<br>Finish – Size – Thickness | <b>RUSTICO 60X60 20 mm</b><br>Calibre: 5 600,4x600,4 |
|                                                                                   | Clasificación<br>Classification<br>Classification                                         | <b>Grupo Bla, E ≤ 0,5% UGL</b>                       |
|                                                                                   |                                                                                           |                                                      |

| <u>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES</u><br>CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES<br>DIMENSIONAL CHARACTERISTICS<br>ABMESSUNGEN |                                                                                                                 | UNE-EN-ISO<br>10545 Test Nº | UNE-EN 14411 <sup>(1)</sup><br>ISO 13006 Anexo G<br>ISO 13006 Annexe G<br>ISO 13006 Annexe G<br>ISO 13006 Anhang G | <b>ALCALAGRES</b><br>Valores 1ª Calidad<br>Valeurs 1er Qualité<br>Values 1ª Quality<br>Werte 1ª Wahl |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | LONGITUD Y ANCHURA <sup>(2)</sup><br>LONGUEUR ET LARGEUR<br>LENGTH AND WIDTH<br>LÄNGE und BREITE                | 2                           | 0,6 %                                                                                                              | ± 0,2 %                                                                                              |
|                                                                                                                        | ESPESOR<br>ÉPAISSEUR<br>THICKNESS<br>DICKE                                                                      | 2                           | 5,0 %                                                                                                              | ± 5,0 %                                                                                              |
|                                                                                                                        | RECTITUD DE LOS LADOS<br>RECTITUDE DES ARÊTES<br>WARPAGE OF EDGES<br>GERADHEIT der KANTEN                       | 2                           | 0,5 %                                                                                                              | ± 0,2 %                                                                                              |
|                                                                                                                        | ORTOGONALIDAD<br>ORTHOGONALITÉ<br>WEDGING<br>RECHTWINKELIGKEIT                                                  | 2                           | 0,5 %                                                                                                              | ± 0,25 %                                                                                             |
|                                      | CURVATURA CENTRAL Y LATERAL<br>COURBATURE CENTRALE ET LATERALE<br>CENTRAL AND EDGE CURVATURA<br>EBENFLÄCHIGKEIT | 2                           | 0,5 %                                                                                                              | ± 0,2 %                                                                                              |
|                                                                                                                        | ALABEO<br>DÉJETTEMENT<br>WARPAGE<br>WINDSCHIEFE                                                                 | 2                           | 0,5 %                                                                                                              | ± 0,2 %                                                                                              |
|                                      | ABSORCIÓN DE AGUA<br>ABSORPTION D'EAU<br>WATER ABSORPTION<br>WASSERAUFNAHME                                     | 3                           | 0,5 % máx 0,6%                                                                                                     | ≤ 0,1 %                                                                                              |

| <u>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</u><br>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES - MECHANICAL CHARACTERISTICS - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN |                                                                                                                |   |                                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                        | FUERZA DE ROTURA<br>FORCE DE RUPTURE<br>BREAKING STRENGHT<br>BRUCHLAST                                         | 4 | ≥ 1300 N                                                                                 | ≥ 12000 N              |
|                                                                                                                          | RESITENCIA A LA FLEXIÓN<br>RESISTANCE A LA FLEXION<br>MODULUS OF RUPTURE / FLEXURAL STRENGHT<br>IEGEFESTIGKEIT | 4 | Media 35 / min 32<br>Moyenne 35 / min 32<br>Average 35 / min 32<br>Durchschnitt 35 / min | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> |

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

## CARACTERÍSTICAS HIGIÉNICAS

HYGIENIC CHARASCTERISTICS - CARACTÉRISTIQUES HYGIÉNIQUES - HYGIENISCHEN EIGENSCHAFTEN

|                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                    |    |    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|
|  | RESISTENCIA QUÍMICA<br>RÉSISTANCE CHIMIQUE<br>CHEMICAL RESISTANCE<br>CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT <sup>(3)</sup> | ÁCIDOS BAJA CONCENTRACIÓN<br>CONCENTRATION ACIDE FAIBLE<br>LOW CONCENTRATION ACIDS<br>SÄURE NIEDRIGE KONZENTRATION | 13 | MD | Clase LA |
|                                                                                     |                                                                                                             | ÁCIDOS ALTA CONCENTRACIÓN<br>CONCENTRATION ACIDE ÉLEVÉ<br>HIGH CONCENTRATION ACIDS<br>SÄURE HOHE KONZENTRATION     | 13 | MD | Clase HA |
|                                                                                     |                                                                                                             | BASES BAJA CONCENTRACIÓN<br>BASES FAIBLE CONCENTRATION<br>LOW CONCENTRATION ALKALI<br>GERINGE BASENKONZENTRATION   | 13 | MD | Clase LA |
|                                                                                     |                                                                                                             | BASES ALTA CONCENTRACIÓN<br>BASES FORTE CONCENTRATION<br>HIGH CONCENTRATION ALKALI<br>HÖHERE BASENKONZENTRATION    | 13 | MD | Clase HA |
|   | RESISTENCIA A LAS MANCHAS<br>RESISTANCE AUX TACHES<br>STAINS RESISTANCE<br>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<br>RESISTANCE AUX PRODUITS DOMESTIQUES ET ADDITIFS POUR PISCINES<br>HOUSEHOLD DETERGENTS AND ADDITIVES FOR SWIMMING-POOLS<br>HAUSHALTREINIGER und SALES POOL | 13 | Mínimo UB<br>Minimum UB<br>Minimum UB | Clase A |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|---------|

## NORMAS COMPLEMENTARIAS

ADDITIONAL NORMS - NORMES SUPPLÉMENTAIRES - ZUSATZREGELN

|                                                                                    |                                                                                                                                    |                             |                                                               |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | DESIZAMIENTO (Péndulo)<br>ANTI-DERAPANT<br>ANTISLIP<br>TRITTSICHERHEIT                                                             | UNE-ENV<br>12633            | Clase 1 / 2 / 3                                               | CLASE 3<br>Rd > 45                                             |
|                                                                                    | DESIZAMIENTO (Pies calzados)<br>ANTI-DERAPANT (Pieds chaussés)<br>ANTISLIP<br>REIBUNGKOEFFIZIENT                                   | DIN 51130                   | R9 / R10<br>R11 / R12                                         | R10                                                            |
|                                                                                    | DESIZAMIENTO (Pies descalzos)<br>ANTI-DERAPANT (Pieds nus)<br>ANTISLIP<br>BARFUSSBEREICH                                           | DIN 51097                   | A / B / C                                                     | C                                                              |
|                                                                                    | DESIZAMIENTO (DCOF)<br>ANTI-DERAPANT<br>ANTISLIP<br>ANTI-DERAPANT                                                                  | ANSI<br>A137.1<br>Apdo. 9.6 | MD                                                            | ----                                                           |
|  | MATERIAL RECICLADO<br>RECYCLAGE MATÉRIEL<br>RECYCLED MATERIAL<br>RECYCLING                                                         | ISO 14021                   | MD                                                            | Según Modelo<br>Selon Modèle<br>Depending Model<br>Nach Modell |
|  | RESISTENCIA DE LOS COLORES A LA LUZ<br>RÉSISTANCE DES COULEUR À LA LUMIÈRE<br>COLOUR RESISTANCE TO LIGHT<br>LICHT und FARBECHTHEIT | DIN 51094                   | No Exigido<br>Non Requis<br>No Required<br>Nicht erforderlich | Resiste<br>Résiste<br>Resists<br>hält                          |
|  | CERTIFICATION CSTB                                                                                                                 | U4 P3 E3 C2                 |                                                               | F+                                                             |

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