



FICHA TECNICA DE PRODUCTO

|                                                   |            |          |                          |
|---------------------------------------------------|------------|----------|--------------------------|
| MODELO:                                           | TOGA BLACK | MARCA:   | AZULEJOS BENADRESA, S.A. |
| FECHA:                                            | 14/10/2025 | FORMATO: | 120X120 cm               |
| CLASIFICACION DEL PRODUCTO ACABADO (UNE-EN-14411) |            | GRUPO:   | Bla                      |
|                                                   |            | ANEXO:   | G                        |

TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y ASPECTO SUPERFICIAL

| UNE-EN-ISO-10545-2   | REFERENCIA | RESULTADO       |
|----------------------|------------|-----------------|
| DIMENSIONES          |            | 1200X1200       |
| LONGITUD             | ± 0,6 %    | 0,01% 1200,0 mm |
| ANCHURA              | ± 0,6 %    | 0,01% 1200,0 mm |
| RECTITUD DE LADOS    | ± 0,5 %    | 0,02% / -0,02%  |
| ESPESOR              | ± 5,0 %    | 1,05% 9,0 mm    |
| ORTOGONALIDAD        | ± 0,5 %    | 0,09% / -0,10%  |
| PLANIMETRIA CENTRAL  | ± 0,5 %    | 0,15%/-0,15%    |
| PLANIMETRIA LATERAL  | ± 0,5 %    | 0,15%/-0,15%    |
| PLANIMETRIA DIAGONAL | ± 0,5 %    | 0,15%/-0,15%    |

PROPIEDADES FISICAS

| UNE-EN-ISO-10545-3                                     |              |           |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| ABSORCION DE AGUA                                      | E ≤ 0,5%     | 0,1%      |
| UNE-EN-ISO-10545-4                                     |              |           |
| FUERZA DE ROTURA                                       | MIN 1300 N   | 3027      |
| RESISTENCIA A LA FLEXION                               | MIN 35 N/mm² | 53,82     |
| UNE-EN-ISO-10545-6                                     |              |           |
| DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA ABRASION PROFUNDA | NO APLICA    | NO APLICA |
| UNE-EN-ISO-10545-7                                     |              |           |
| DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA ABRASION          | REVOLUCIONES | PEI       |
|                                                        | 6000         | 4         |
| UNE-EN-ISO-10545-9                                     |              |           |
| RESITENCIA AL CHOQUE TERMICO                           |              | CUMPLE    |



#### UNE-EN-ISO-10545-11

|                       |  |        |
|-----------------------|--|--------|
| RESITENCIA AL CUARTEO |  | CUMPLE |
|-----------------------|--|--------|

#### UNE-EN-ISO-10545-12

|                        |  |        |
|------------------------|--|--------|
| RESITENCIA A LA HELADA |  | CUMPLE |
|------------------------|--|--------|

#### UNE 67101

|                                                            |  |   |
|------------------------------------------------------------|--|---|
| DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE.MOHS |  | 5 |
|------------------------------------------------------------|--|---|

#### DETERMINACION DEL DESLIZAMIENTO

|                                                            |       |   |
|------------------------------------------------------------|-------|---|
| VALOR DESLIZAMIENTO SEGUN UNE 41901-EX (PÉNDULO)           | CLASE | 0 |
| VALOR DESLIZAMIENTO SEGUN DIN 51130 (RAMPA PIES CALZADOS)  | R     |   |
| VALOR DESLIZAMIENTO SEGUN DIN 51097 (RAMPA PIES DESCALZOS) | CLASE |   |
| VALOR DESLIZAMIENTO SEGUN ANSI A 326.3 (DCOF-BOT 3000E)    |       |   |

### PROPIEDADES QUÍMICAS

#### UNE-EN-ISO-10545-13

|                                       |  |        |
|---------------------------------------|--|--------|
| RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO         |  | CUMPLE |
| PRODUCTOS DE LIMPIEZA                 |  | GA     |
| ADITIVOS DE PISCINA                   |  | GA     |
| ÁCIDO CLORHÍDRICO BAJA CONCENTRACIÓN  |  | GLA    |
| ÁCIDO CITRICO                         |  | GLA    |
| HIDRÓXIDO POTÁSICO BAJA CONCENTRACIÓN |  | GLA    |
| ÁCIDO CLORHÍDRICO ALTA CONCENTRACIÓN  |  | GHA    |
| ÁCIDO LÁCTICO                         |  | GHA    |
| HIDRÓXIDO POTÁSICO ALTA CONCENTRACIÓN |  | GHA    |

#### UNE-EN-ISO-10545-14

|                                |  |        |
|--------------------------------|--|--------|
| RESISTENCIA A LAS MANCHAS      |  | CUMPLE |
| ÓXIDO DE HIERRO-ÓXIDO DE CROMO |  | 5      |
| YODO EN ALCOHOL                |  | 5      |
| ACEITE                         |  | 5      |

Los resultados contenidos en esta ficha se obtienen en nuestras instalaciones con aparatos calibrados, pero hay que tener en cuenta que no somos un laboratorio oficial acreditado, así pues, todos los datos son de carácter informativo y relativos a las piezas ensayadas.