Rua Cavadas, 988 Guarulhos - SP CEP 07044-000 Tel. 55 (11) 2423-2600 SAC 55 (11) 2423-2645 gail@gail.com.br gall.com.br



## Boletín Técnico | Revestimientos Cerámicos

| Colección Industrial | Referencia:       | 1014              |
|----------------------|-------------------|-------------------|
|                      | Color:            | 1301              |
|                      | Dimensiones (mm): | 240 x 116 x 14 mm |

Características: Placa cerámica extruida, porcelanizada, impermeable, antiácida, mono-quema, con garras cónicas de fijación, de alta resistencia mecánica y química y antideslizamiento. Pertenece al Grupo de Absorción – AI (0 a 3%).

| Características Físico-químicas      |        |   |        |             |  |
|--------------------------------------|--------|---|--------|-------------|--|
| Requisitos                           | Unidad | Exigencia NBR 13818                                   |        | Obtenido    |  |
| Absorción de agua                    | %      | ≤ 3,0   |        | ≤ 3,0       |  |
| Modulo de Resistencia a Flexión      | MPa    | ≥ 23  |        | ≥ 40        |  |
| Carga de Ruptura                     | N      | ≥ 1100  |        | ≥ 2500      |  |
| Resistencia abrasión profunda        | mm³    | ≤ 275   |        | ≤ 175       |  |
| Expansión por Humedad                | mm/m   | ≤ 0,6   |        | ≤ 0,6       |  |
| Dilatación térmica linear            |        | Por acuerdo   |        | -           |  |
| Resistencia al Choque Térmico        |        | Por acuerdo   |        | Sí          |  |
| Coeficiente de Atrito Dinámico       |        | <0,4 Satisfactorio para instalaciones                 | Seco   | ≥ 0,6       |  |
|                                      |        | normales ≥0,4 Recomendado para uso donde es           | Mojado | ≥ 0,4       |  |
| Ensayo de Rampa (Norma DIN)          |        | necesaria la resistencia al resbalamiento (Norma DIN) |        | -           |  |
| Resistencia a la Helada              |        | Por acuerdo   |        | Resistir    |  |
| Resistencia al Impacto               |        | Por acuerdo   |        | Por acuerdo |  |
| Resistencia a Manchas                |        | A declarar  |        | Clase 5     |  |
| Presencia de Chumbo y Cadmio         |        | Por acuerdo   |        | No          |  |
| Resistencia Química (uso doméstico y |        | ≥ Clase UB  |        | UA          |  |
| para tratamiento en piscinas)        |        |   |        |             |  |
| Resistencia Química (Baja Conc.)     |        | A declarar  |        | ULA         |  |
| Resistencia Química (Alta Conc.)     |        | A declarar  |        | UHA         |  |

| Aplicaciones Principales                                | Características Deseables            |
|---|--------------------------------------|
| Cocina Industrial                                       | Baja absorción de agua               |
| Laboratorios de analisis                                | Resistencia mecánica                 |
| Lavanderías   | Alta resistencia al impacto          |
| Hospitales  | Resistencia química y radiación UV   |
| Industria farmacéutica, láctea, de bebidas y alimentos. | Resistencia a la abrasión            |
|   | Resistencia a la helada              |
|   | Resistencia a choque térmico         |
|   | Resistencia al Impacto               |
|   | Baja expansión térmica y por humedad |
|   | Fácil limpieza                       |
|   | Antideslizante                       |
|   | Incombustibilidad                    |
|   | Anti-alérgico                        |
|   |                                      |
|   |                                      |
|   |                                      |