

FICHA TÉCNICA

Nombre: Encimera Higiénica
Modelo: 12R
Marca: OK Solid Surface

Certificación: Encimera de Seguridad Higiénica R.344/2021
Sistema Fabricación: Termoformado/Moldeado
Versión de ficha técnica: v1.1- 2026/3/1



INDICE

1. Identificación del producto
2. Materiales y acabados
3. Resumen ejecutivo de prescripción
4. Descripción del producto
5. Usos y aplicaciones sanitarias
6. Propiedades higiénicas y sanitarias
7. Resistencia química
8. Propiedades físicas
9. Reacción al fuego y seguridad
10. Dimensiones y peso
11. Instalación
12. Mantenimiento
13. Certificaciones
14. LEED
15. DAP / EPD
16. Contribución al entorno terapéutico y neuroarquitectura
17. Garantía
18. Notas legales

1. Identificación del producto

Campo	Descripción
Nombre comercial / técnico	Encimera Higiénica / Encimera de Seguridad Higiénica R.344/2021
Modelo Serie	12R
Modelos disponibles	12R_W90, 12R_W180, 12R_W270, 12R_W 320
Marca	OK Solid Surface
Sistema de fabricación	Termoformado – Basado con la Patente alemana N° DE19904014632
Materia prima	Solid Surface
Composición	2/3 trihidrato de alúmina (ATH), 1/3 resinas acrílicas (PMMA)
Certificación higiénica producto	R.344/2021
Ámbito de validez	Aplicable a toda la gama 12R, con posibles variaciones según el color / formulación específica del Solid Surface.
Fabricado	España (CE)

2. Ficha de materiales y acabados

Parámetro	Especificación
Material base	Solid Surface macizo, homogéneo y no poroso
Acabado superficial	Mate 10–25 GU (ISO 2813)
Homogeneidad	Color y composición en toda la masa
Colores disponibles	Blanco sanitario, gris claro (o tabla según catálogo)
Estabilidad cromática	Resistencia UV ISO4892, sin amarilleo
Tolerancias dimensionales	Espesor $\pm 0,5$ mm · Longitud ± 1 mm/m · Radio ± 1 mm
Planimetría superficial	ISO 1101 $\leq 0,5$ mm/m
Variaciones según color	Variaciones mínimas dentro de tolerancias industriales
Certificaciones del material	ISO 19712 (comparable EN438-2), ISO 1183, ISO 2813, GREENGUARD, IAQ,

3. Resumen ejecutivo de prescripción

Encimera higiénica OK Solid Surface – Modelo 12R, fabricada en Solid Surface acrílico de 12 mm mediante termoformado continuo en una sola pieza, con radio higiénico R48 y acabado mate 10–25 GU según ISO 2813, conforme a la certificación higiénica R.344/2021. Su construcción monolítica, sin uniones ni adhesivos, asegura continuidad estructural, elimina puntos críticos y evita roturas por dilataciones, ofreciendo una superficie no porosa, homogénea y sin juntas. Presenta alta resistencia química, capacidad de regeneración superficial y reducción logarítmica de carga bacteriana, adecuada para limpieza intensiva en hospitales, laboratorios y salas blancas. Clasificación de reacción al fuego B-s1-d0 conforme EN 13501-1, y compatibilidad con estrategias LEED (MR y EQ) y documentación ambiental DAP/EPD, garantizando un rendimiento óptimo en entornos de alta exigencia sanitaria.



12R_W 320

4. Descripción del producto

Encimera higiénica de Solid Surface termoformada en una sola pieza continua, con copete elevado y radio higiénico integrado que garantiza una transición suave entre planos horizontales y verticales. Su diseño monolítico elimina aristas críticas y evita puntos débiles al no existir uniones ni adhesivos. La superficie, no porosa y homogénea, presenta un acabado mate 10–25 GU que facilita la limpieza, la desinfección intensiva y el mantenimiento de la continuidad higiénica exigida en entornos sanitarios conforme a la certificación R.344/2021.

5. Usos y aplicaciones sanitarias

Producto especialmente indicado para espacios donde la higiene, la durabilidad y la facilidad de desinfección son requisitos esenciales.

5.1 Aplicaciones recomendadas:

A) Entornos hospitalarios Hospitales y centros sanitarios, quirófanos, áreas de cirugía, preparación y recuperación postquirúrgica, UCI, salas de curas y boxes de urgencias, consultas médicas y de enfermería, habitaciones de hospitalización, áreas de aislamiento y presión controlada, baños hospitalarios y geriátricos, zonas de higiene de pacientes, esterilización (zona limpia y sucia, excepto contacto directo con autoclaves), farmacia hospitalaria (excepto citotóxicos), zona de rayos X, medicina nuclear, (no es blindaje) preparación de medicación, mostradores y salas de espera.

B) Laboratorios clínicos y de diagnóstico, de microbiología (BSL-1 / BSL-2), de bioquímica y hematología, de investigación biológica sin reactivos agresivos, de anatomía y biología general, de control de calidad alimentaria, docentes y universitarios, de simulación médica.

C) Salas blancas y entornos controlados Salas blancas ISO (según clasificación del proyecto), Áreas de preparación técnica, Revestimientos verticales higiénicos, Zócalos sanitarios y remates curvos.

D) Clínicas especializadas Clínicas dentales y maxilofaciales, Clínicas veterinarias.

E) Áreas de uso intensivo y apoyo técnico Encimeras de trabajo en oficinas técnicas, Mesas de preparación y apoyo, Mobiliario técnico sanitario.

F) Áreas húmedas no sumergidas Duchas colectivas, Vestuarios, Áreas de spa y bienestar (sin inmersión continua).

5.2 Ambitos no recomendados:

A) Exposición térmica extrema Contacto directo con utensilios >160–180 °C, Llamas abiertas, Autoclaves sin aislamiento, Placas industriales sin protección, Equipos de irradiación térmica continua, Cámaras de esterilización, Aplicación directa de vapor a presión, Cámaras de congelación industrial, Exteriores con heladas continuas

B) Químicos extremadamente agresivos Ácidos fuertes (HF, H₂SO₄, HNO₃, agua regia, etc.), Reactivos de histología avanzada, Reactivos de metalurgia/corrosión, Decapantes químicos

C) Exigencias mecánicas elevadas

Talleres mecánicos, Laboratorios de metalurgia, Mesas de corte sin tabla protectora, Zonas de golpeo o arrastre de cargas pesadas, Tránsito de carros metálicos sin protección.

D) Reacción al fuego más estricta que B1/M2 Túneles, Transporte ferroviario, Aviación, Naval, Zonas donde se exige EN 13501-2 A2 o A1

E) Inmersión continua El Solid Surface admite inmersión prolongada, pero los adhesivos/sellantes no. Se desaconseja su uso en áreas de inmersión continua sin evaluación técnica específica.

6. Propiedades higiénicas y sanitarias

El Solid Surface utilizado en la Serie 12R presenta propiedades higiénicas certificadas para entornos sanitarios y salas blancas, garantizando una superficie continua, no porosa y fácilmente descontaminable.

6.1 Propiedades higiénicas:

Propiedades	Norma	Resultado
Resistencia bacteriana y hongos	EN ISO 846, ASTM G22,21	No proliferación microbiana
Reducción logarítmica (R) bacteriana	ISO 22196	(R): 4,37-5,26
Superficie no porosa	ASTM D570	0,05% 24h
Facilidad de limpieza	CSA B45.5-11 / IAMPO Z1214-2011	Ensayo superado
Fabricación sin juntas ni adhesivos	—	Evita acumulación de suciedad
Superficie reparable	ISO 19712	Regeneración in situ manteniendo prestaciones higiénicas.
Material homogéneo en toda su masa	ISO 19712, ISO 1183	Repulidos repetidos sin pérdida de higiene
Acabado superficial	ISO1302	Ra 0,2 – 0,6µm

6.2 Acabado superficial higiénico

Acabado satinado mate (10–25 GU) rugosidad Ra 0,2–0,6 µm. Facilita la limpieza y desinfección intensiva cumple los criterios de superficies lisas y fácilmente descontaminables.

6.3 Continuidad higiénica del sistema

Para garantizar la continuidad higiénica en encuentros con paramentos verticales, se recomienda el uso de sellado sanitario conforme al *Manual de Instalación OK Solid Surface*.

6.4 Compatibilidad desinfección, EN14561 y EN14562

El material es compatible con los protocolos de desinfección definidos en EN 14561 y EN 14562 para superficies no porosas, aunque la norma aplicable al Solid Surface es ISO 19712.

7. Resistencia química: Compatibles sin dejar mancha (exposición 16h):

La Serie 12R presenta una resistencia química elevada frente a los agentes más habituales en hospitales, laboratorios clínicos y áreas de diagnóstico. Los ensayos se realizaron conforme a ISO 19712 (MA) y NEMA LD3, con una exposición continua de 16 horas.

7.1. Agentes compatibles sin dejar mancha Categoría A

Categoría	Sustancias incluidas
Desinfectantes hospitalarios habituales	Hipoclorito de sodio, detergentes clorados, amonios cuaternarios, alcohol etílico, peróxido de hidrógeno, formaldehído, soluciones iodadas.
Reactivos de laboratorio y diagnóstico	Nitrato de plata, permanganato potásico, colorantes de histología (violeta cristal, eosina, azul de metileno), soluciones cuproamoniacales.
Fluidos biológicos	Sangre, orina, fluido de laboratorio
Productos de limpieza profesional	Detergente sin jabón, jabones domésticos, limpiadores desinfectantes tipo Lysol, fosfato trisódico.
Agentes alimentarios y domésticos	Café, té, vino, ketchup, mostaza, limón, vinagre, aceites, colorantes alimentarios.
Cosmética y uso personal	Lápiz de labios, barniz de uñas, tintes capilares.
Productos dentales	Eugenol, masillas, obturadores.

Comportamiento: No presentan mancha ni alteración permanente tras la limpieza estándar. Algunos colorantes pueden dejar residuo temporal si permanecen sobre la superficie más allá del tiempo de ensayo.

7.2. Agentes que puede producir alteraciones superficiales (Categoría B)

Categoría	Sustancias incluidas
Ácidos fuertes	acético 90-98 %, crómico, fórmico 50-90 %, fosfórico 75-90 %, nítrico 25-70 %, sulfúrico 77-96 %, tricloroacético 10-50 %, fluorhídrico 48 %, <i>agua regia</i> .
Disolventes orgánicos agresivos	cloroformo, clorobenceno, dioxano, fenol (40-85 %), furfural
Colorantes histológicos intensos	Giemsa, Trypan Blue, <i>Naranja de acridina</i> , Safranina, <i>Violeta de metilo</i>
Otros productos reactivos	Revelador fotográfico usado

Comportamiento: Pueden provocar manchas permanentes, pérdida de brillo, ablandamiento o degradación química incluso en exposiciones breves. Debe evitarse el contacto directo.

Notas técnicas adicionales

- Los productos no incluidos en las listas A y B deben evaluarse según su ficha de seguridad (SDS) para determinar posibles afectaciones.

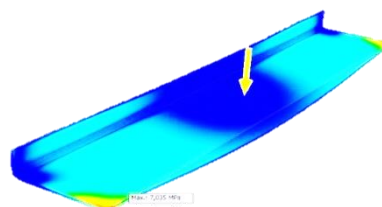
- Los adhesivos presentan una resistencia química inferior a la masa del Solid Surface; sin embargo, la Serie 12R se fabrica en una sola pieza, sin juntas ni adhesivos, por lo que esta limitación no aplica al producto.
- Ensayos realizados conforme a ISO 19712 (MA) y NEMA LD3 para resistencia química y resistencia al manchado.

8. Propiedades físicas (espesor 12 mm)

Las siguientes propiedades corresponden al Solid Surface utilizado en la Serie 12R, ensayado en espesor 12 mm, conforme a normas internacionales aplicables a materiales para entornos sanitarios.

Propiedad	Norma	Resultado	Unidad
Densidad	DIN ISO 1183	1,86–1,75	g/cm ³
Impacto (carga continua)	DIN ISO 4586 T11	>25	N
Flexión	ISO 178 / ASTM D790	68–78	MPa
Impacto (caída bola)	DIN ISO 4586 T12	>120	N
Impacto Charpy / Izod	ISO179/180	14-16, 9-11	kJ/m ²
Expansión térmica (CTE)	ISO 11359	32–33 × 10 ⁻⁶ / °C	1mm/m
Rayado	3-4 N	En438-2/ISO 4586-2	N
Resistencia a la abrasión (taber)	ISO 9352/ ASTM D4060	0,09-0,12 (1000 CLICOS, CS10,1KG)	g
Comportamiento electrostático	DIN IEC 61340-4-1	>1×10 ¹²	W
Desgaste y limpieza	CSA B45.5-11 / IAMPO Z1214-2011	Superado	—
Acabado superficie	ISO 2813	10-25	GU

Comportamiento electrostático: El Solid Surface es un material macizo, no poroso y aislante, que no genera ni transmite descargas eléctricas debido a su baja conductividad. No existe normativa electrostática específica para este material, ya que no está destinado a aplicaciones ESD ni a pavimentos conductivos o disipativos.



Interpretación técnica

Estas propiedades garantizan estabilidad frente a cargas mecánicas, impactos, limpieza intensiva y control electrostático, asegurando un rendimiento adecuado en hospitales, laboratorios y salas blancas.

8.2. Vida útil RSL – ESL (ISO 15686-2)

La vida útil se ha calculado aplicando la metodología de ISO 15686-2, partiendo de una vida útil de referencia (RSL) de 20–25 años para superficies sólidas acrílicas. En condiciones de uso interior, con aplicación del mantenimiento adecuado, y experiencia de instalaciones reales, el resultado de vida útil estimada (ESL) es superior a 40 años. (A material:1,1. B diseño: 1,0. C instalación: 1,0. D ambiente interior: 1,2 E uso normal: 1,1. F mantenimiento:1,2. G condiciones específicas: 1,0.)

9. Reacción al fuego y seguridad

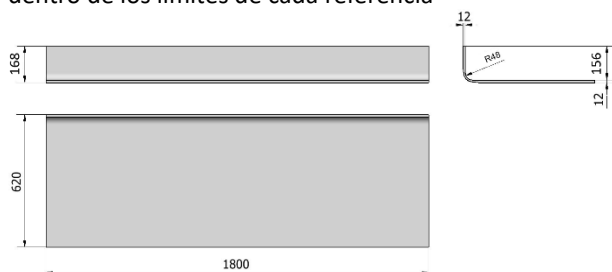
El Solid Surface utilizado en la Serie 12R presenta un comportamiento adecuado frente al fuego para aplicaciones en interiores, siendo un material combustible pero difícil de inflamar, conforme a las siguientes clasificaciones, para espesor de 12mm:

Norma	Clasificación
EN 13501-1	B-s1-d0
DIN 4102-1	B1
NF P 92-501	M2
NF F 16.101	F0
GREENGUARD	Cumple – bajas emisiones
Indoor Air Quality	Cumple

Estas clasificaciones lo hacen apto para entornos sanitarios y espacios interiores donde se requieren materiales con baja emisión de compuestos volátiles y comportamiento controlado frente al fuego. No es adecuado para aplicaciones donde se exigen clases A2 o A1 según EN 13501-1.

10. Dimensiones y peso

Las encimeras de la Serie 12R se fabrican en longitudes estándar según modelo. No se comercializan por metro lineal, sino mediante personalización de dimensiones dentro de los límites de cada referencia



Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Altura copete (mm)	Altura total (mm)	Peso aprox. (kg)
12R_W90	900	620	12	156	168	14
12R_W180	1800	620	12	156	168	28
12R_W270	2700	620	12	156	168	42
12R_W320	3200	620	12	156	168	50

Notas técnicas:

- Las dimensiones y el peso pueden variar ligeramente según la configuración y los accesorios integrados (p. ej., fregaderos).
- La dilatación térmica del material puede alcanzar aproximadamente 1 mm por metro.
- Los parámetros dimensionales y de peso están integrados en los archivos BIM.
- Disponibles soportes estructurales específicos para cada longitud de encimera.

11. Instalación en entornos sanitarios

La instalación de las encimeras Serie 12R debe seguir el *Manual de Instalación OK Solid Surface*, garantizando continuidad higiénica y estabilidad mecánica. Para detalles sobre procedimientos, fijaciones, sellados y tolerancias, consulte dicho manual.

Recomendaciones de instalación

- Instalar sobre superficies planas, niveladas y secas, sin humedad residual.
- Evitar tensiones internas asegurando la dilatación y evitando fijaciones rígidas.
- Almacenar en palet plano del mismo tamaño para prevenir deformaciones.
- Evitar cortes con juntas visibles y mantener radios higiénicos en todos los encuentros.
- Usar sellantes sanitarios fungicidas en encuentros con paramentos verticales.
- No instalar sobre superficies irregulares, deformadas o con humedad persistente.
- Utilizar los soportes estructurales específicos de la Serie 12R, diseñados para garantizar la estabilidad, planimetría y la instalación posterior de los muebles inferiores.

12. Mantenimiento y limpieza hospitalaria

El Solid Surface de la Serie 12R permite una limpieza y desinfección intensiva sin pérdida de prestaciones higiénicas, gracias a su superficie no porosa, continua y regenerable.

12.1 Limpieza diaria

- Utilizar detergentes neutros o limpiadores sanitarios de uso general.
- Aplicar con paño suave o esponja no abrasiva.
- Aclarar siempre con agua limpia para eliminar residuos.
- Secar con paño para evitar marcas de agua.

12.2 Desinfección hospitalaria

Compatible con los principales desinfectantes utilizados en hospitales:

- Hipoclorito de sodio (lejía diluida)
- Amonios cuaternarios
- Peróxido de hidrógeno
- Alcohol etílico
- Soluciones iodadas
- Detergentes clorados

Tras la desinfección, aclarar y secar para mantener la estabilidad del acabado superficial.

12.3 Regeneración superficial

La superficie puede repulirse y regenerarse en caso de manchas persistentes, microarañazos o desgaste por uso intensivo, recuperando su textura original sin pérdida de propiedades higiénicas.

12.4 Productos no recomendados

Evitar el uso de:

- Abrasivos fuertes
- Estropajos metálicos
- Ácidos concentrados
- Disolventes orgánicos agresivos (cloroformo, fenol, etc.)
- Decapantes químicos

En caso de contacto accidental, limpiar y aclarar inmediatamente.

12.5 Información ampliada

Para procedimientos detallados, recomendaciones específicas y protocolos de regeneración, consulte el Manual de Mantenimiento OK Solid Surface.

12.6 Procedimientos avanzados

Para manchas complejas o desgaste superficial, el material admite métodos de limpieza por niveles y unidades de pulido (mantenimiento y regeneración). Estos procedimientos están descritos en el Manual de Mantenimiento OK Solid Surface, que debe consultarse para su correcta aplicación.

13. Certificaciones

El Solid Surface utilizado en la Serie 12R cuenta con certificaciones que avalan su idoneidad para entornos sanitarios, salas blancas y espacios interiores con requisitos estrictos de higiene y bajas emisiones

13.1 Certificaciones de calidad del material

Certificación	Descripción
ISO 19712- Materiales de superficie sólida	Cumple los requisitos de calidad, homogeneidad, resistencia química y comportamiento superficial
ISO 1183 - Densidad	Ensayos realizados conforme a la norma.
ISO 2813 – Brillo superficial	Acabado mate 10-25 GU
Marcado CE	El producto cumple los requisitos esenciales aplicables según la normativa europea vigente.

13.2 Certificaciones higiénicas y sanitarias

Certificación	Descripción
R.344/2021 – Acabado termoformado higiénico sanitario	Certifica la idoneidad del acabado y la ergonomía para entornos de alta exigencia higiénica.
ISO 22196	Reducción bacteriana conforme a los requisitos de la norma.
DIN EN ISO 846 - Resistencia a microorganismos	No proliferación bacteriana ni fúngica.
ASTM G21 /G22 – Resistencia a hongos y bacterias	Ensayos superados.
CSA b45.5-11 /IAMPO Z124-2011 – Limpieza y desinfección	Ensayo de lavabilidad superado
NFS (contacto alimentario)	Apto para contacto con alimentos según normativa.
LGA QualiTest GmbH 5642219-1	Certificación de higiene y calidad del material
LGA QualiTest GmbH Products division Microbiology and Hygiene 5631227	Certificación de higiene y calidad del material

13.3 Certificaciones de emisiones y calidad del aire

Certificación	Descripción
GREENGUARD	Certificación de bajas emisiones para interiores
Indoor Air Quality (IAQ)	Cumple los requisitos de calidad del aire interior.

13.4 Certificaciones de reacción al fuego

Certificación	Descripción
EN 13501-1	B-s1-d0
DIN 4102-1	B1
NF P 92-501	M2
NF f 16.101	F0
ASTM E84-16	Clasificación según propagación de llama y generación de humo
DIN 5510	Ensayo de inflamabilidad, densidad y toxicidad del humo. Clasificación obtenida Sx/Rx/Tx (sector ferroviario)

(Apto para interiores; no aplicable a requisitos A2/A1 según EN 13501-1.)

Alcance y variabilidad de las certificaciones.

Las normas, ensayos y certificaciones aplicables pueden variar en función del fabricante y del tipo de Solid Surface utilizado. La información incluida en este documento corresponde exclusivamente al material suministrado y a los ensayos realizados por el fabricante o por laboratorios acreditados. Cualquier otra certificación, norma o resultado asociado a materiales de terceros es responsabilidad exclusiva del fabricante correspondiente y no puede interpretarse como aplicable, equivalente o extensible al presente producto.

14. LEED

La encimera OK Solid Surface 12R puede contribuir potencialmente a créditos LEED en proyectos sanitarios y hospitalarios mediante características verificables relacionadas con higiene, durabilidad, calidad del aire interior y documentación ambiental. La obtención de créditos depende del conjunto del proyecto y no del producto de forma aislada.

14.1 Calidad del Aire Interior (IEQ)

- Superficie no porosa, sin juntas y sin absorción, que reduce acumulación de humedad y partículas.
- Geometría higiénica con radio ≥ 20 mm, que facilita la limpieza y disminuye zonas de retención.
- Emisiones VOC bajas, certificado GreenGuard, contribuyendo a los requisitos de materiales de bajas emisiones.

14.2 Salud y Bienestar (LEED Healthcare)

- Actividad antibacteriana evaluada según ISO 22196, con valores $R = 4,37-5,26$ ($>99,9$ % de reducción bacteriana en 24 h)
- Ensayo interno de sala blanca ISO 14644 Class 3: reducción de contaminación de 200 virus/ml a 0,02 virus/ml en el radio higiénico R48
- Diseño que minimiza superficies críticas asociadas a infecciones nosocomiales (HAI)..

14.3 Materiales y Recursos (MR)

- Alta durabilidad y reparabilidad del Solid Surface, reduciendo sustituciones y residuos a lo largo del ciclo de vida.
- Mantenimiento eficiente, con menor uso de agua y productos químicos gracias a la ausencia de juntas y a la geometría higiénica.
- Estabilidad higiénica a largo plazo, sin pérdida de propiedades por desgaste, ya que el núcleo y la superficie son del mismo material.

14.4 Compatibilidad con normativas sanitarias internacionales

- Cumple los principios higiénicos de la OMS: superficies lisas, no porosas y fáciles de limpiar: *WHO – Guidelines on Core Components of Infection Prevention and Control Programmes* (2016), *WHO – Cleaning and Disinfection of Environmental Surfaces in the Context of COVID-19* (2020), *WHO / OPS – Environmental Cleaning and Disinfection in Healthcare* (2019–2022), *Codex Alimentarius – General Principles of Food Hygiene (CXC 1-1969)*.
- Alineada con criterios de salas blancas ISO 14644 en cuanto a control de partículas y facilidad de descontaminación.

Conclusión LEED:

El producto aporta características que pueden apoyar créditos LEED relacionados con calidad del aire interior, transparencia de materiales, durabilidad, control de contaminantes y salud en entornos sanitarios, siempre dentro del marco del proyecto global y la documentación aportada por el equipo LEED.

15. DAP / EPD

El producto dispone de Declaración Ambiental de Producto (EPD) verificada conforme a ISO 14025 y EN 15804, con análisis de ciclo de vida (LCA) que cuantifica los indicadores ambientales obligatorios: GWP (potencial de calentamiento global, kg CO₂ eq.), ODP (agotamiento de la capa de ozono, kg CFC-11 eq.), AP (acidificación, kg SO₂ eq.), EP (eutrofización, kg PO₄³⁻ eq.), POCP (formación de ozono fotoquímico, kg C₂H₄ eq.) y ADP (agotamiento de recursos abióticos, kg Sb eq.). La disponibilidad de estos indicadores permite la **contribución potencial** a los créditos LEED MR relacionados con transparencia y optimización de materiales.

16. Contribución al Entorno Terapéutico y Neuroarquitectura Aplicada

El diseño monolítico y continuo de la encimera 12R contribuye directamente a los principios de la neuroarquitectura y el diseño basado en evidencia (EBD). Su geometría continua, sin juntas y con radios suaves, reduce la percepción de dureza visual y favorece ambientes más calmados y confortables. El acabado mate (10–25 GU) y la textura homogénea minimizan reflejos y contrastes, mejorando el confort visual en áreas de alta exigencia.

El tacto cálido y sedoso característico del Solid Surface, no frío al contacto, contribuye a una percepción más amable del entorno, coherente con estrategias de humanización hospitalaria.

Aunque estos aspectos no constituyen un requisito normativo, están alineados con recomendaciones internacionales en diseño sanitario (LEED Healthcare, WELL, EBD) orientadas a mejorar la experiencia del paciente y del personal asistencial.

17. Garantía

La encimera OK Solid Surface 12R está garantizada exclusivamente frente a **defectos de fabricación y de material** durante el periodo establecido por el fabricante. La garantía cubre defectos intrínsecos del material que afecten a su integridad estructural, estabilidad dimensional o comportamiento higiénico cuando el producto se haya instalado y utilizado conforme a las especificaciones técnicas oficiales. Condiciones de validez La garantía será aplicable únicamente cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- Instalación realizada según las instrucciones técnicas del fabricante y la normativa aplicable.
- Uso de soportes, fijaciones y adhesivos compatibles con la Serie 12R, según documentación técnica.
- Mantenimiento efectuado conforme al manual de limpieza y conservación del fabricante.
- Cumplimiento de las condiciones constructivas establecidas en la normativa R.344/2021 para garantizar el rendimiento higiénico descrito.

Exclusiones La garantía no cubre:

- Daños derivados de instalación incorrecta, manipulación inadecuada o modificaciones no autorizadas.
- Deterioros causados por impactos, abrasión extrema, quemaduras, productos químicos no compatibles o uso indebido.
- Alteraciones estéticas derivadas del uso normal (microarañazos, pérdida de brillo, desgaste superficial), reparables mediante los procedimientos de mantenimiento.
- Daños derivados de condiciones ambientales extremas, movimientos estructurales del soporte o falta de ventilación adecuada.
- Cualquier pérdida de rendimiento higiénico cuando no se hayan respetado las condiciones de diseño, radios higiénicos y continuidad superficial especificados.

18. Notas legales

La información contenida en esta ficha técnica es orientativa y puede estar sujeta a variaciones derivadas de actualizaciones del producto o de datos facilitados por fabricantes y proveedores de Solid Surface, cuyas especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Esta ficha sustituye a versiones anteriores. OK Solid Surface se reserva el derecho de actualizar o modificar los datos técnicos sin asumir responsabilidad por interpretaciones, aplicaciones o usos no conformes de la información aquí descrita. El contenido de esta ficha es propiedad exclusiva de OK Solid Surface. Se prohíbe su reproducción total o parcial, distribución, modificación o utilización con fines comerciales o de prescripción para productos de terceros sin autorización expresa y por escrito. La información se proporciona de buena fe y corresponde al estado del producto en la fecha de emisión. OK Solid Surface no se hace responsable de interpretaciones incorrectas, usos indebidos o aplicaciones distintas a las especificadas. Cualquier uso no autorizado podrá dar lugar a responsabilidades legales.

Los valores técnicos representan rangos típicos obtenidos mediante ensayos normalizados y reproducibles por laboratorios independientes. No deben interpretarse como valores exclusivos ni como reproducción de datos de terceros. Las propiedades descritas corresponden al material suministrado por OK Solid Surface y son verificables conforme a normas ISO, EN, ASTM o equivalentes, sin implicar el uso de documentación reservada de otros fabricantes. El diseño higiénico del material contribuye a reducir la exposición a contaminación en superficie, un factor directamente relacionado con el riesgo de IAAS.

Las certificaciones de otros fabricantes deberán ser evaluadas de forma independiente por la dirección facultativa. La presente ficha técnica no constituye garantía contractual ni compromiso comercial adicional más allá de los términos expresamente indicados por el fabricante

Certificaciones y avales del producto

R.344/2021

Encimera de Seguridad Higiénica

ISO 846

Resistencia a bacterias y hongos

EN 13501-1 B-s1-d0

Resistencia al fuego

ISO 22196

Reducción logarítmica (R) bacteriana

ASTM D570

Superficie no porosa

