


## Dossier Técnico & Comercial – PiedraDecor

PiedraDecor es un revestimiento mineral de gran formato y solo 3 mm de grosor curvable, que reproduce con realismo diferentes texturas 3D con piedra natural como el mármol y el hormigón. Diseñado para interiores, exteriores y mobiliario, combina estética premium, resistencia certificada y una instalación rápida y limpia. Una solución eco-friendly y duradera para proyectos arquitectónicos y de diseño de alto nivel.

### Propiedades Mecánicas



Paneles de gran estabilidad y resistencia gracias a su base mineral reforzada.



- **Dureza Mohs: 2** → similar al yeso endurecido, se corta e instala fácilmente.
- **Resistencia a flexión:  $\approx 5 \text{ N/mm}^2$**  → permite curvarlo sin romperse.
- **Abrasión profunda:  $248 \text{ mm}^3$**  → alta resistencia superficial frente a rozaduras.
- **Coefficiente de dilatación:  $73,8 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}$**  → excelente estabilidad frente a cambios de temperatura.
-  **En resumen: un material resistente pero fácil de trabajar, ideal para obras rápidas y limpias.**




### Resistencia al Fuego



- **Clasificación europea A2-s1,d0 (EN 13501-1)** → el máximo nivel para materiales minerales.
-  **No contribuye al fuego**, no genera humos tóxicos ni goteos.
-  **Requisito en hoteles, hospitales, aeropuertos y obra pública.**


### Resistencia a Humedad y Climas Extremos



- **Impermeable y apto para zonas húmedas.**
- Ensayo de 100 ciclos de heladas ( $-5$  a  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ ) **sin defectos.**
- Ensayo de choque térmico: 10 ciclos de  $15-145 \text{ }^\circ\text{C}$  **sin daños.**
-  **Perfecto para baños, spas, cocinas y fachadas exteriores en climas severos.**
-  **Resistencia al Moho** - El material no desarrolla crecimiento de hongos ni moho en condiciones de humedad, gracias a su composición mineral libre de materia orgánica.
-  **Esto garantiza un revestimiento higiénico, seguro y duradero, ideal para baños, spas, zonas húmedas continuas cocinas y fachadas exteriores en climas severos..**


### Resistencia al Envejecimiento y Rayos UV



- **Ensayo de intemperie y radiación ultravioleta (600 h Xenon)** superado sin fisuras ni ampollas.
- **Estabilidad de color grado 4-5 (muy alta)** en escala gris, incluso en negros y tonos oscuros.
-  **Colores que se mantienen estables incluso en fachadas expuestas al sol directo.**

### Resistencia Química y a Manchas




- **Clase A/LA frente a ácidos** y álcalis comunes (lejía, ácido cítrico, amoníaco).
- **Nivel 5 (máximo) en resistencia a manchas** (aceite, vino, café, yodo, tintes).
-  **Garantiza una limpieza sencilla y protección en espacios de alto tránsito como hoteles, cocinas y comercios.**

### Certificaciones Ambientales

Producto eco-friendly y seguro, con aval internacional:



- **Clase E1 en formaldehído** → emisiones prácticamente nulas ( $\leq 0,05 \text{ mg/m}^3$ , muy por debajo del límite europeo 0,124).
- **Libre de PVC y metales pesados** (plomo, cadmio, mercurio).
- **Sin ftalatos nocivos** ( $< 0,01 \%$ , límite legal 0,1 %).
- **Certificado CE (EN 13986:2004+A1:2015).**
- **Certificado LEED v4.1** → *apto para proyectos de construcción sostenible.*
-  **Posicionado entre los materiales más limpios y seguros del mercado europeo.**

## Dossier Técnico & Comercial – PiedraDecor



FICHA  
TÉCNICA

### Ficha Técnica de Producto

- **Espesor: 3 mm**
- Formatos estándar:
  - 600 × 1200 mm
  - 1200 × 2400 mm
  - 1200 × 3000 mm
  - 1200 × 3300 mm
- **Peso aproximado: 5–6 kg/m<sup>2</sup>**
- **Colores disponibles: acabados en piedra natural, mármol, hormigón, tierra, negros y beige.**
- **Personalización: posibilidad de fabricar en colores RAL/NCS bajo pedido (600 piezas)**



### Usos y Aplicaciones

- **Interiores:** paredes, mobiliario curvo, traseras de tiendas, cabeceros de hotel.
- **Exteriores:** fachadas ventiladas o adheridas.
- **Zonas húmedas:** duchas, spas, cocinas (recomendado aplicar barniz Clear Coat).



### Instalación

- **Adhesivo recomendado:** MS polímero o cemento cola flexible C2S1.
- **Superficie:** debe estar lisa y seca, sin humedad.
- **Corte:** con disco diamantado o herramientas manuales tijera, cutter .
- **Juntas:** sellado con masilla o pasta del mismo color o junta viva.
- **Instalación rápida, limpia y sin obra húmeda.**



### Mantenimiento

- **Limpieza** con esponja húmeda y detergente neutro.
- **Alta resistencia** a manchas comunes.
- **Reparación sencilla** con pasta de color en caso de daño puntual.



### ★ Ventajas Frente a Otros Materiales

- **Gran formato (hasta 3 m) → menos juntas visibles.**
- **Curvable, adaptable a superficies complejas.**
- **Clasificación fuego A2 (máxima seguridad).**
- **Estabilidad de color garantizada 30 años.**
- **Eco-friendly y certificado CE/LEED.**
- **Instalación más ligera y rápida que porcelánico o piedra natural.**



## La piedra reinventada para el diseño del futuro

- **3 mm de espesor, ligero y curvable**
- **Formatos hasta 1200 × 3300 mm**
- **Resistencia al fuego A2-s1,d0**
- **Impermeable y resistente a heladas**

- **Resistencia a manchas nivel 5**
- **Eco-friendly y certificado CE/LEED**
- **Fácil instalación y mantenimiento**
- **Estabilidad de color garantizada 30 años**

### Información Corporativa y Contacto:

La marca PiedraDecor pertenece al grupo Dysgroup DualDys S.L., especialista en soluciones innovadoras para revestimientos arquitectónicos. Para cualquier duda, ampliación de información o solicitud de certificados originales, puede ponerse en contacto con nuestras oficinas a través de:

Teléfono: +34 918 018 330

Correo electrónico: [info@piedradecor.com](mailto:info@piedradecor.com)