

¿CON QUÉ MATERIALES ESTÁ CONSTRUÍDA?



ACABADO INTERIOR

Revestimiento Nano Coat System® de Helske compuesto por imprimación, puente de unión y revestimiento Nano Coat Home. Pintura Airlite Purelight Interior color blanco. Se trata de una pintura mineral inorgánica altamente transpirable.



HERMETICIDAD

CUBIERTA Y SOLERA. Capa hermética con losa de hormigón.

FACHADA. Capa hermética realizada con enlucido de yeso de 2 cm con malla.

ENCUENTRO FACHADA Y CUBIERTA.

Cinta adhesiva de alto rendimiento

FACHADA Y SOLERA. Membrana líquida

hermética y control de vapor

Blowerproof® Brush

MARCO DE VENTANA. Cinta adhesiva de

alto rendimiento **Fentrim® IS 20 de SIGA**

ENCUENTRO VENTANA-FACHADA.

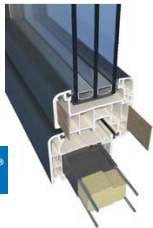
Cinta expansiva **ISO-BLOCO ONE de ISO-**

CHEMIE



VENTANA

Ventana **Zendow#neo Premium de Deceuninck**, compuesta por perfil de PVC de 82 mm, triple acristalamiento, eficiencia energética del perfil valor $U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$, eficiencia energética de la ventana valor $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$. Aislamiento acústico 48 dB



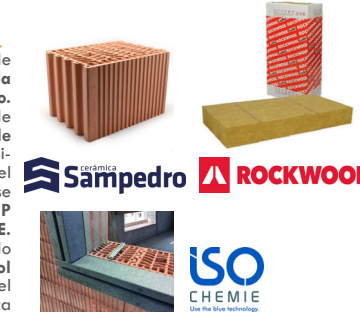
CUBIERTA

Cubierta formada por el **Sistema Técnico para Tejados Tectum-First de BMI** sobre forjado inclinado. El elemento diferenciador y exclusivo de este sistema es el Panel **Clima-First** realizado con un compuesto de espuma rígida de poliuretano de poliscianurato (PIR). En este caso, el panel es de 70 mm con una conductividad térmica $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}$ y una transmitancia térmica $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$.



FACHADA

Fachada compuesta por muro de **Bloques de Termoarcilla rectificada ECOrec® 24, de Cerámicas Sampredo**. Por el exterior, 16 cm de panel rído de lana de roca **ROCKSATE Duo Plus de Rockwool** con una conductividad térmica $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$. La continuidad del aislamiento en los marcos de ventanas se garantiza con el premarco **ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3 de ISO-CHEMIE**. Un premarco de poliestireno expandido (EPS). Por el interior **Sistema Rockwool REDDry**, un trasdosado con panel semirígido no revestido de lana de roca volcánica de 10 cm y doble placa de cartón yeso de 1,5 cm.



SOLERA

Losa de hormigón sobre dos planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm, **Danopren TR 80 de Danosa** con una conductividad térmica $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$.



¿QUÉ APORTAN ESTOS MATERIALES?

CUBIERTA

- Alta resistencia térmica.
- Revestimiento con film impermeable.
- Fácil instalación.
- Resistencia mecánica muy elevada.
- Paneles de buena manipulación en el tejado.
- Uniones machihembradas.
- Mejora la eficiencia energética del hogar.
- Llega a niveles exigidos en viviendas pasivas.

FACHADA

TERMOARCILLA RECTIFICADA

- Gracias a la junta fina de mortero 1 mm., eliminamos puentes térmicos, se duplica la resistencia térmica.
 - Fabricado a partir de materias primas 100% naturales, garantiza una construcción saludable protegiendo la calidad del aire interior.
- #### SATE LANA DE ROCA
- Ahorro de energía, dinero y CO2
 - Mejora el confort térmico de los usuarios.
 - Incrementa el aislamiento acústico de la envolvente del edificio.
 - Mejora la protección contra el fuego.
 - Aumenta el valor patrimonial del edificio cuando hablamos de rehabilitación energética integral.

SOLERA

- Aislamiento térmico.
- Gracias a su resistencia a la humedad y a las cargas mecánicas, las planchas DANOPREN TR de XPS presentan una durabilidad pareja a la vida útil del propio edificio. Lo que supone: Ahorro de energía permanente; Reducción equivalente de emisiones de CO2, y Costes de mantenimiento (reparación, sustitución) nulos.
- Planchas reutilizables. Sostenibilidad ambiental, al cerrar el ciclo de vida del producto abriendo un nuevo ciclo de vida, dentro del concepto "cradle to cradle".

VENTANA

- Integra la tecnología Linktrusion que combina materiales nuevos y tradicionales.
- Hoja de 6 cámaras y 82 mm que mejora el aislamiento térmico combinando PVC rígido con fibra de vidrio continua anexa a las paredes interiores del perfil.
- Evita la pérdida de temperatura desde el interior.
- Ahorra energía.
- Aísla del ruido exterior.
- Dan seguridad.
- Reciclable al 100%.
- Aúna innovación, tecnología y diseño.

HERMETICIDAD

- Control de las infiltraciones de aire no deseadas y por tanto un ahorro energético.
- Evita condensaciones en la cara fría de los elementos constructivos
- Aumento del confort.
- Mejor calidad del aire interior.
- Protección acústica en los elementos constructivos exteriores ya que se reduce el ruido por transmisión aérea.

ACABADO INTERIOR

REVESTIMIENTO HELSKE

- Crea un microclima saludable y agradable en las habitaciones.
 - Reduce la pérdida de calor, elimina puentes térmicos y ahorra de energía hasta un 35%.
- #### PINTURA AIRLITE
- Elimina la contaminación del aire hasta el 88,8%. Usando la luz del sol se activan sus propiedades anticontaminación limpiando el aire que nos rodea.
 - Elimina el 99,9% de las bacterias
 - Elimina y previene la aparición de moho gracias a sus propiedades alcalinas naturales.
 - Reduce el consumo de energía de aire acondicionado hasta un 50%. Refleja la radiación solar.
 - Repele el polvo y la suciedad en el aire.