

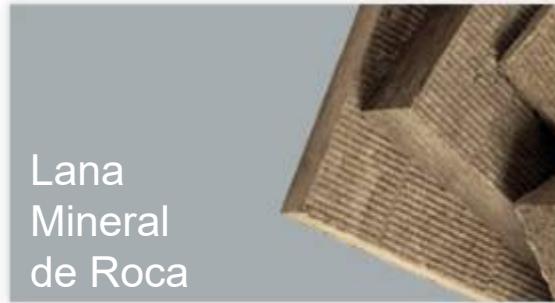
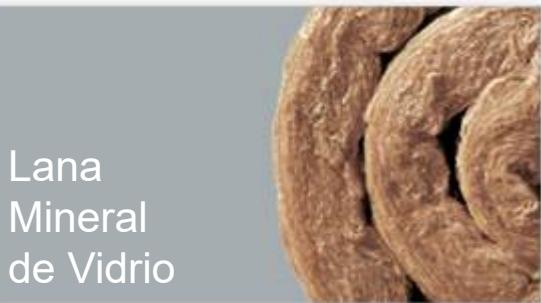
FACHADAS VENTILADAS

Esther Pita

Responsable de Prescripción

Gamas mercado ibérico lana mineral

LANA MINERAL CONSTRUCCIÓN (EN 13162 y EN 14064)



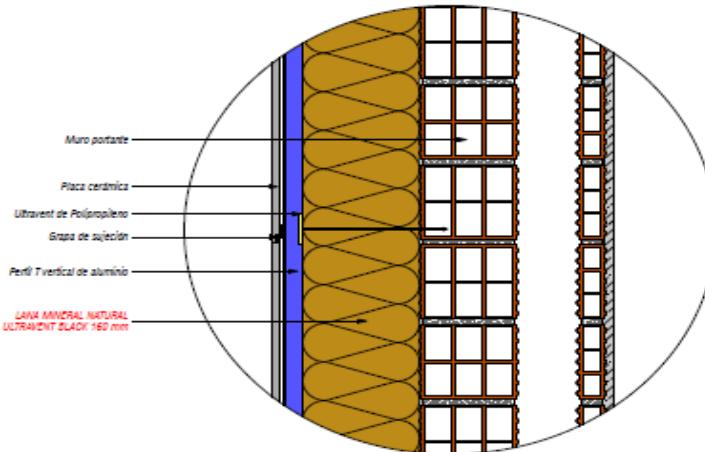
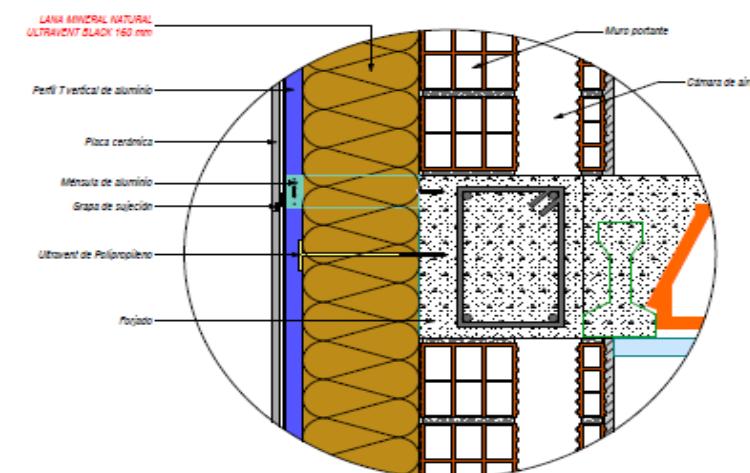
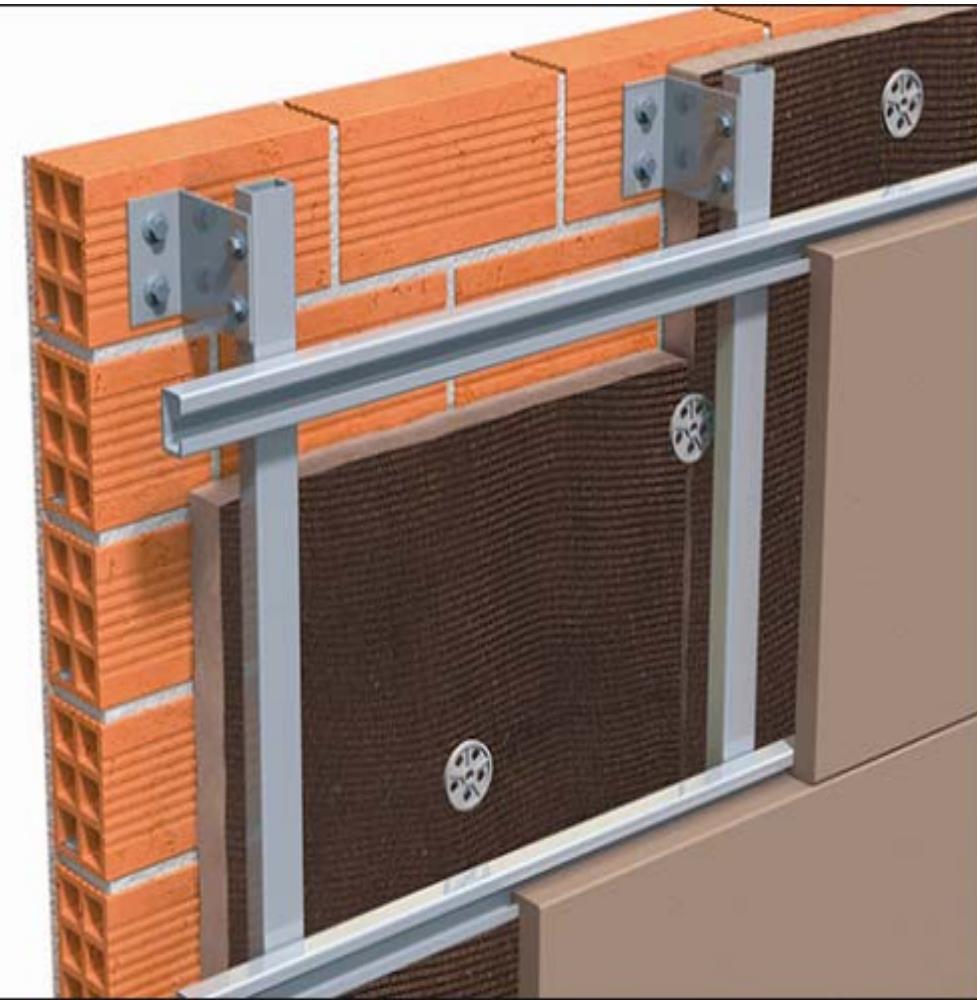
LANA MINERAL EQUIPOS E INDUSTRIA (EN 14303)



INDICE

- Fachada ventilada. Componentes y funcionamiento
- Ventajas de fachadas ventiladas con lana mineral
- Instalación
- Lanas minerales para fachada ventilada

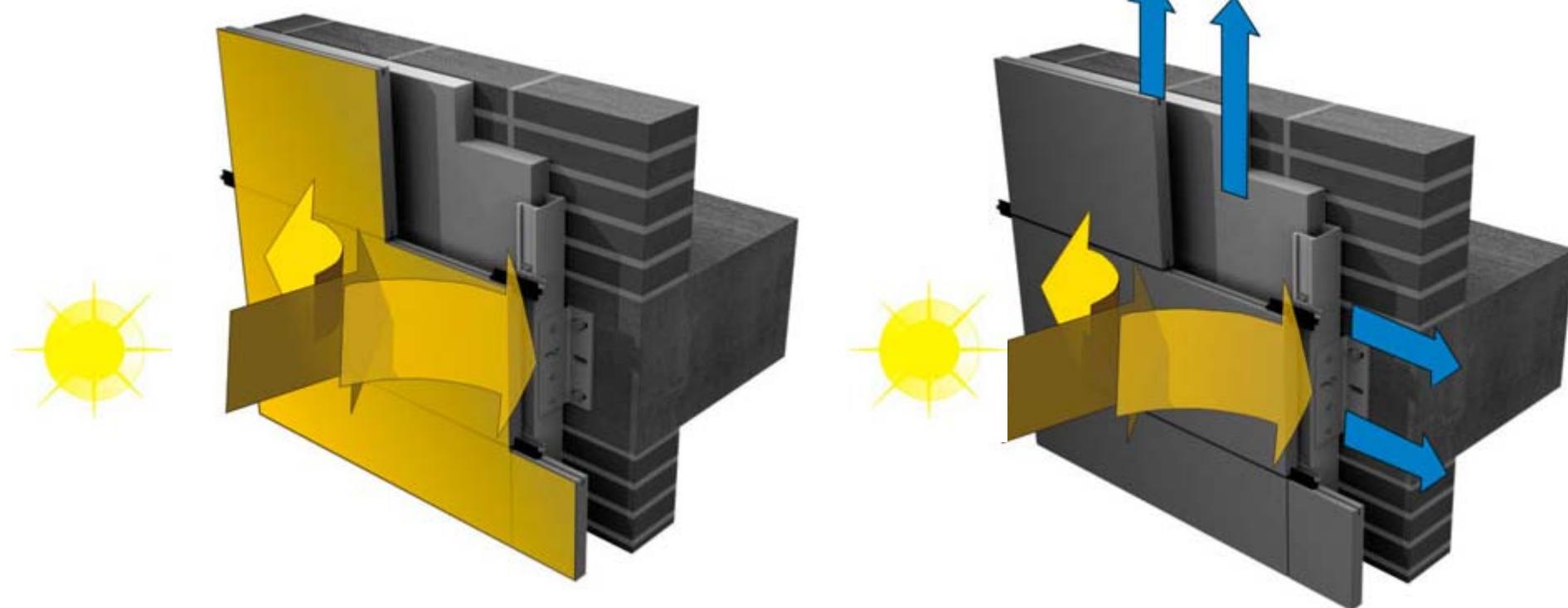
SISTEMA FACHADA VENTILADA. COMPONENTES



FUNCIONAMIENTO FACHADA VENTILADA

knaufinsulation
it's time to save energy

COMPORTAMIENTO TERMICO: VERANO

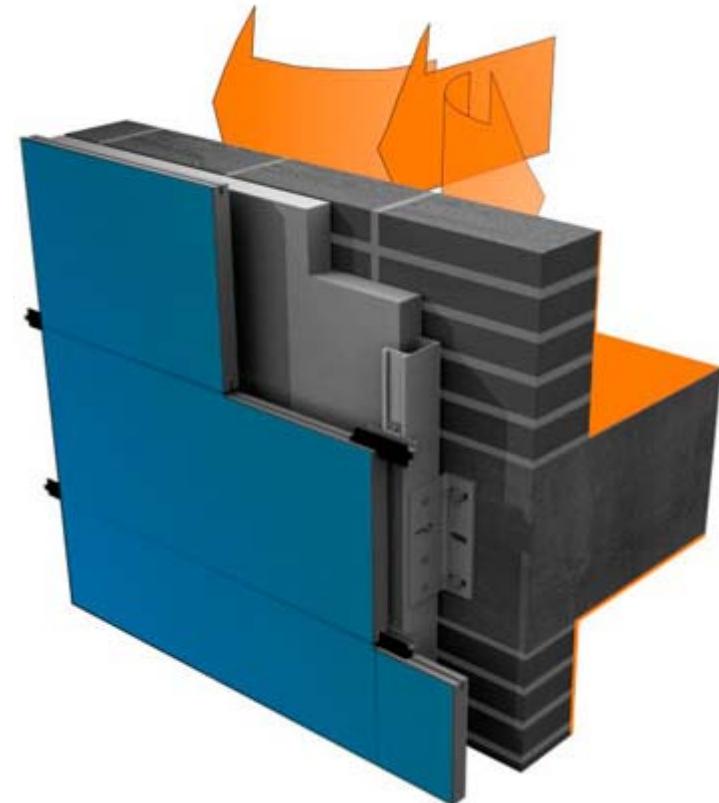
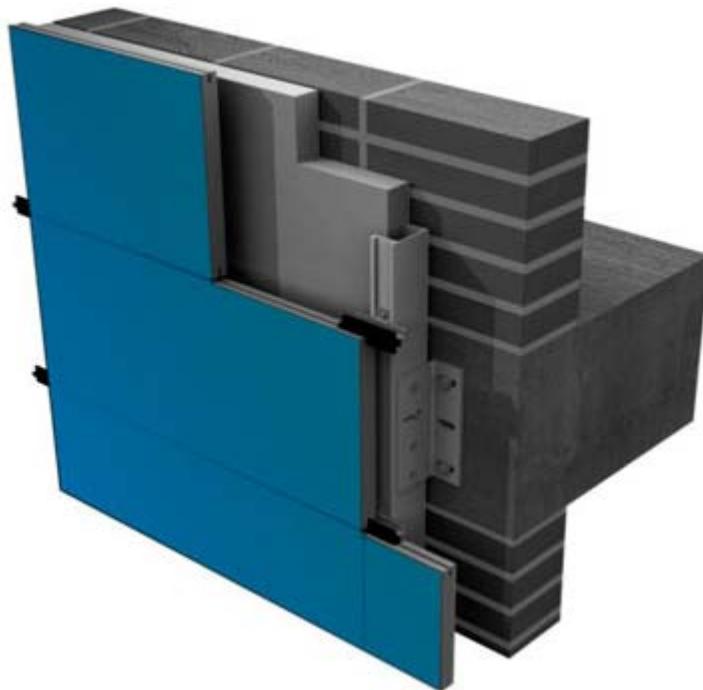


withE
TECHNOLOGY™

FUNCIONAMIENTO FACHADA VENTILADA

knaufINSULATION
it's time to save *energy*

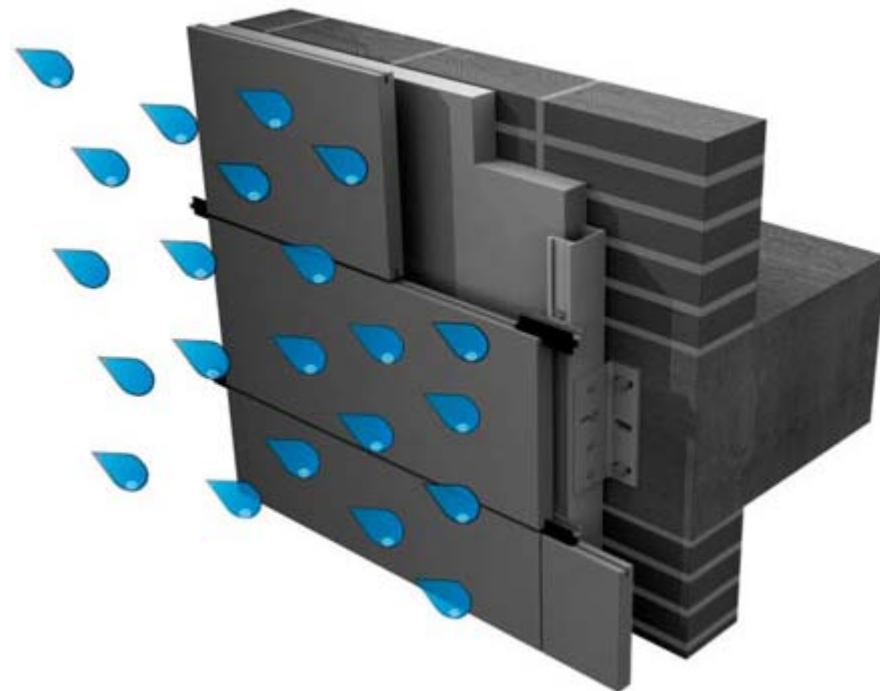
COMPORTAMIENTO TERMICO: INVIERNO



FUNCIONAMIENTO FACHADA VENTILADA

knaufINSULATION
it's time to save *energy*

ESTANQUEIDAD



ESTETICA



with **E**
TECHNOLOGY™

INDICE

- Fachada ventilada. Componentes y funcionamiento
- **Ventajas de fachadas ventiladas con lana mineral**
- Instalación
- Lanas minerales para fachada ventilada

VENTAJAS DE FACHADA VENTILADA CON LANA MINERAL

knaufINSULATION
it's time to save *energy*

-  Térmicas
-  Acústicas
-  Higrométricas
-  Fuego



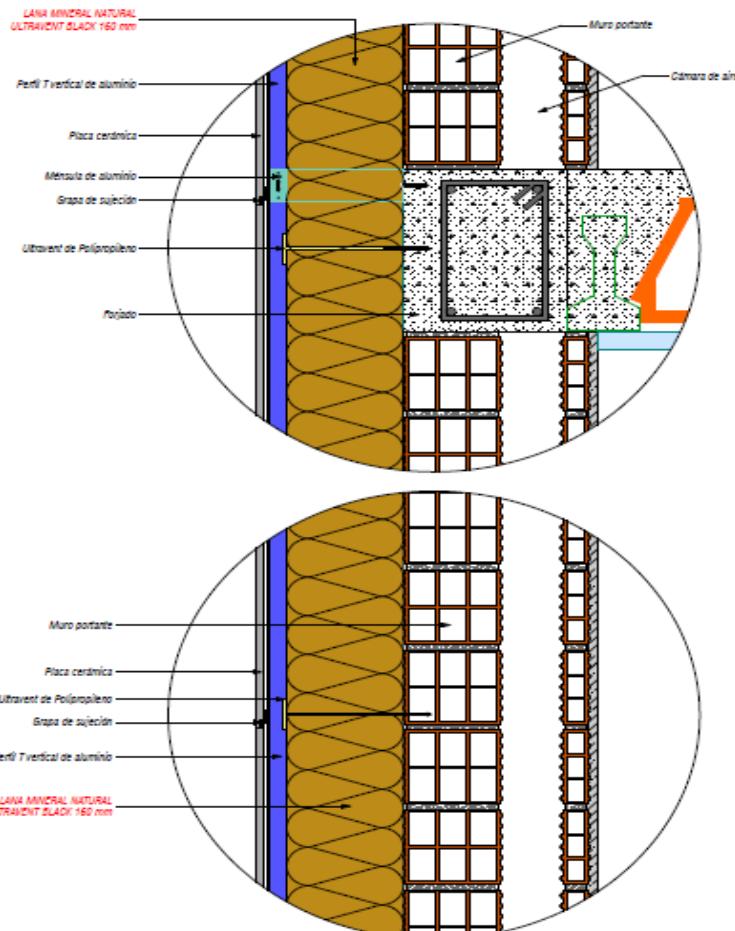
VENTAJAS DE FACHADA VENTILADA CON LANA MINERAL

knauf INSULATION
it's time to save *energy*



TÉRMICAS

- Aislamiento térmico continuo
- Evita perdidas de calor por frentes de forjado y otros puentes térmicos (pueden suponer hasta un 30% por discontinuidades en la fachada)
- Se aprovecha la inercia térmica de la hoja principal.



VENTAJAS DE FACHADA VENTILADA CON LANA MINERAL

knaufINSULATION
it's time to save *energy*



ACÚSTICAS

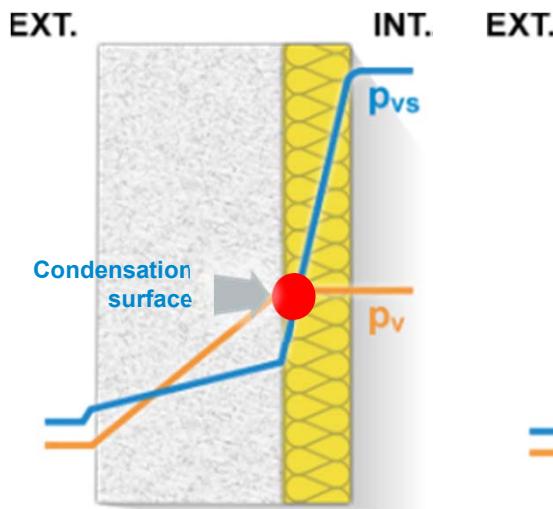


VENTAJAS DE FACHADA VENTILADA CON LANA MINERAL

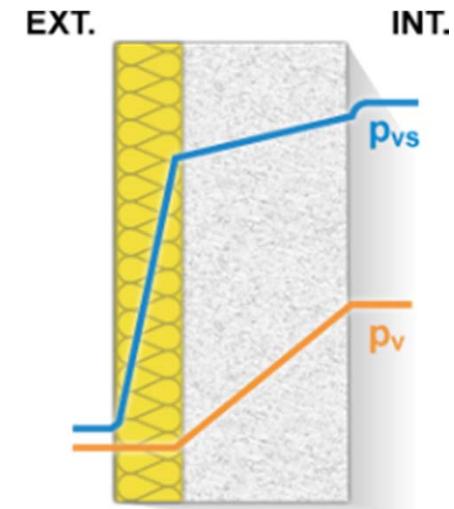
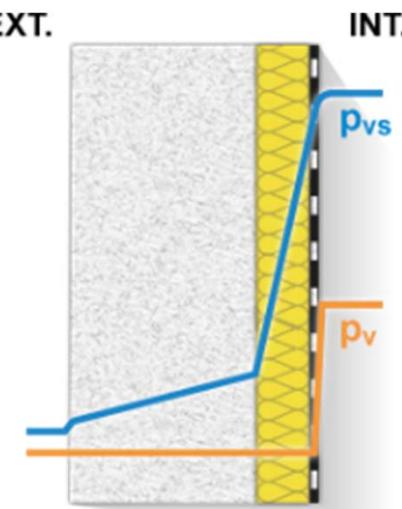
knaufinsulation
it's time to save *energy*

-  **HIGROMÉTRICAS**

Aislamiento térmico interior fachada



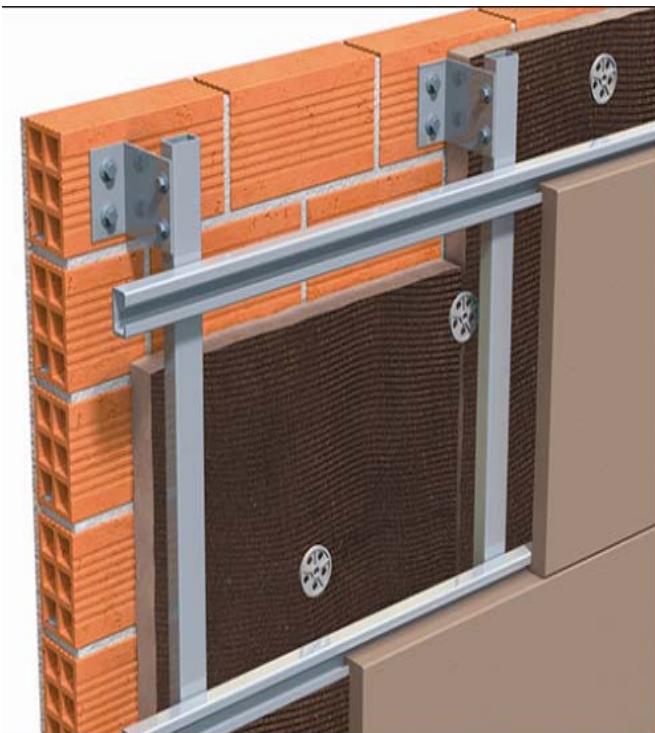
Aislamiento fachada ventilada



VENTAJAS DE FACHADA VENTILADA CON LANA MINERAL

knaufINSULATION
it's time to save *energy*

-  **FUEGO**



- Lana mineral **incombustible**
A1 / A2-s1-d0
- Altura ≥ 18 m
 - a) B-s3-d2
 - b) C-s3-d2, combinado con barreras cortafuegos clasificadas EI30 cada 10m de altura.



- Fachada ventilada. Componentes y funcionamiento
- Ventajas de fachadas ventiladas con lana mineral
- **Instalación**
- Lanas minerales para fachada ventilada

INSTALACION DE FACHADA VENTILADA

knaufINSULATION
it's time to save *energy*

Paso 1: Replanteo y ménsulas



INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA

knaufINSULATION
it's time to save energy

Paso 2: Colocación y fijación lana mineral al muro soporte.



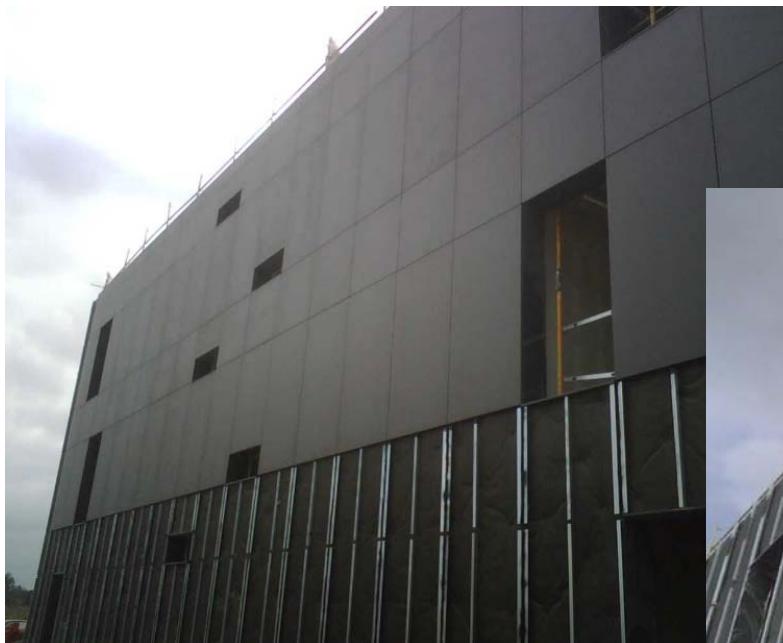
INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA

Paso 3: Fijación de perfiles a las ménsulas.



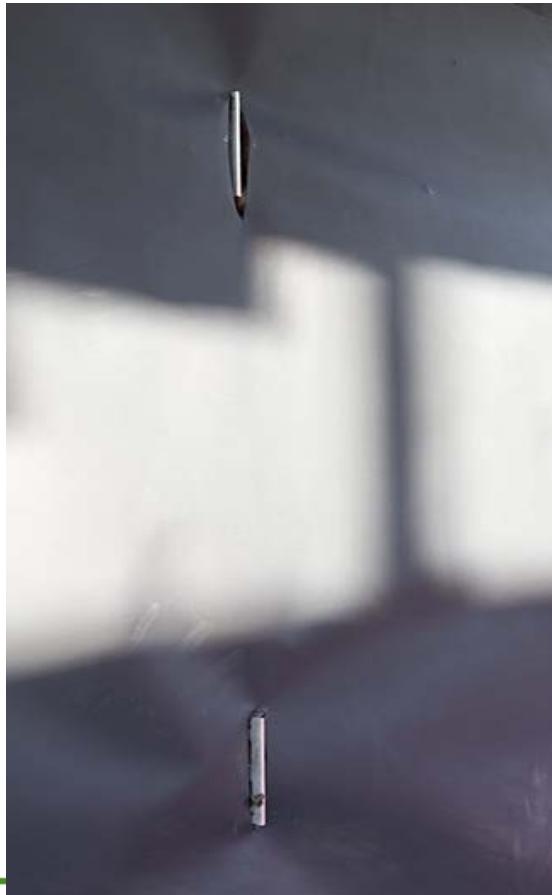
Instalación de la Fachada Ventilada

Paso 4: Fijación la piel exterior al entramado de perfiles



Instalación de la Fachada Ventilada

A tener en cuenta: La longitud de las ménsulas **debe** ser superior al espesor la lana mineral.



Instalación de la Fachada Ventilada

A tener en cuenta: La longitud de las espigas debe ser de 3 a 4cm superior al espesor de la lana

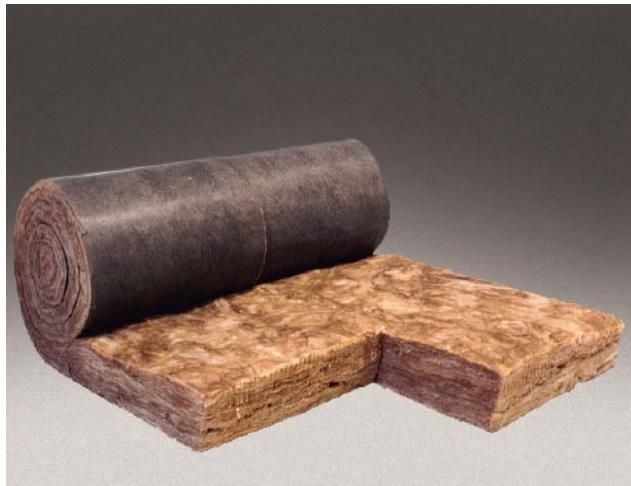


INDICE

- Fachada ventilada. Componentes y funcionamiento
- Ventajas de fachadas ventiladas con lana mineral
- Instalación
- **Lanas minerales para fachada ventilada**

LANAS MINERALES FACHADA VENTILADA

knaufINSULATION
it's time to save *energy*



Ultravent 037
($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)



Ultravent Black
($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$)



Ultravent 032
($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$)



CALIDAD DE AIRE INTERIOR



E - TECHNOLOGY



BREEAM®



 **GBCe**
green building council espafia

 **withE**
TECHNOLOGY™



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Stay informed

