

E.P.E.T. N°8

-Taller de Construcciones 6° año *Doc. Pablo Toscani*

Trabajo Práctico N° 7

Sistemas de Aislación Térmica Exterior S.A. T. E

o E.I.F.S. (Exterior Insulation Finish Systems)



“Un entorno humano sostenible es aquel urbanismo que pretende satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las suyas.”

Habiendo trabajado en el TP6 cuestiones referidas a los requerimientos para que una vivienda sea sustentable, comenzaremos a ver a continuación algunas cuestiones técnicas más específicas a tener en cuenta en la construcción general.

Ya desarrollado el encuentro introductorio en el que se habló de tres tipos de aislación: mortero aislante, aislación adosada y fachada ventilada, como así también se realizó una introducción al funcionamiento del muro trombe, se les solicitará a las y los alumnos que amplíen y presenten ejemplos de estos.



A TENER EN CUENTA

- ✚ Plantea de forma fundamentada y con el acompañamiento de imágenes, tus propuestas para cada una de las preguntas que se plantean.
- ✚ Incluye imágenes específicas, explicativas y aclaratorias, más todo el contenido que consideres necesario e importante.
- ✚ Trata de explayarte en los conceptos y evitar ser breve, como así también el copiado y pegado.
- ✚ Se tendrá en cuenta: la forma de redacción y la organización del escrito. Los aportes extras, como imágenes, cuadros, otros conceptos, etc...

✚ Fecha de entrega viernes 30 de OCTUBRE

CONCEPTOS A DESARROLLAR

Teniendo en cuenta el encuentro virtual en el que se introdujo al S.A.T.E., desarrollar las siguientes consignas como si tuvieras que explicarle a alguien que está interesado/a en aislar su vivienda.

1. ¿Que significa y porque se debe aislar una vivienda?
2. ¿Cuáles son los agentes externos e internos que requieren de ser aislados?
3. Menciona y explica 5 factores por los que tendrías que aislar una vivienda, acompaña la explicación con imágenes.
4. Investiga y desarrolla los siguientes tipos de aislación:
 - a) Mortero aislante
 - b) Aislación adosada
 - c) Fachada ventilada

(Características, usos, materiales, ventajas desventajas, como es su colocación, etc...)

5. Desarrolla en que consiste el Muro Trombe y su funcionamiento.
6. Realiza con elementos que tengas en tu casa, una maqueta sencilla de un muro trombe o de una fachada ventilada a modo de poder explicar su funcionamiento y sus diferencias. Sácale fotos y agrégales a tu trabajo con su respectiva explicación.
También si quieres puedes hacer un video explicativo con tu maqueta.

Bibliografía y videos sugeridos (Investiga por tu cuenta también hay mucho material)

MORTERO TÉRMICO

Aplicación Weber <https://www.youtube.com/watch?v=L1Y0UwiLmOs>

Otro ejemplo <https://www.youtube.com/watch?v=f36hMS8t23A>

CON PLACA AISLANTE

Ejemplo en un cubículo https://www.youtube.com/watch?v=vLBNVzH_4cQ

Animación https://www.youtube.com/watch?v=E4V3fzt_q6s

Explicación de colocación <https://www.youtube.com/watch?v=sa2X1BPuNO4>

FACHADA VENTILADA

Concepto general <https://www.cupapizarras.com/es/actualidad/fachada-ventilada-funcionamiento-ventajas/>

Instalación sistema ULMA https://www.youtube.com/watch?v=hBAp7M_Koho

Instalación sistema Porcelanosa https://www.youtube.com/watch?v=_qDPVGyrOKs

De madera https://www.youtube.com/watch?v=bi_AmZ6vndg

MURO TROMBE

Animación <https://www.youtube.com/watch?v=GAXC9XVPCKE>

Video explicativo <https://youtu.be/weESmRk700k>

Ejemplo de MAQUETA y EXPOSICIÓN

<https://www.youtube.com/watch?v=vRnBBLaJ1r0>