

solados

objetivos Reconocer las propiedades y características que deben cumplir los materiales a utilizar como parte de los Solados.
Ejercitar la toma de decisión referida al problema concreto de la definición de Solados.
Ejercitar la investigación como recurso de búsqueda de soluciones frente a problemas nuevos.
Ejercitar la comunicación técnica gráfica de las soluciones constructivas planteadas.

desarrollo de investigación e informe durante receso invernal

modalidad grupal

elementos necesarios técnica libre

base conceptual propiedades de los materiales; solados¹; manuales técnicos de productos de construcción; folletería técnica/comercial de productos de construcción acordes al tema

desarrollo El grupo deberá definir el material de piso para cada uno de estos tres casos:

- NÚCLEO HÚMEDO²
- PISO EN LOCAL INTERIOR
- PISO EN EXTERIOR

La decisión será asentada en la PLANILLA DE LOCALES indicando a qué locales se les asignó.

EJERCICIO A - INFORME: El grupo desarrollará una investigación que le permita realizar una propuesta constructiva coherente y factible con el fin de poner en servicio³ los tipos de piso definidos. Este informe debe:

- Definir la naturaleza del material que se adoptó (nombre, ubicación en la clasificación gral de materiales, etc)
- Qué propiedades tiene el material adoptado (físicas, mecánicas, térmicas, acústicas, eléctricas)?
- Qué complementos son necesarios para utilizar estos productos (sistemas de fijación, sistemas de refuerzos, aislaciones, etc)
- Cuáles son los procedimientos constructivos, cuidados en obra y herramientas utilizadas para construir el solado adoptado?
- Qué ventajas y desventajas suponen el uso de este material (siempre este tipo de análisis es comparativo)

Este informe será presentado en dos formatos:

PARA CARPETA: el desarrollo completo (que debe incorporar información escrita y gráfica), en el formato de hoja A3 habitual y cada alumno realizará una copia para guardar en su carpeta.

PARA EXPOSICIÓN: serán uno o varios afiches con la síntesis de la información generada para realizar una charla explicativa en la que se exponga brevemente la información necesaria para conocer las características del producto y los procedimientos necesarios para su uso.

FECHA DE ENTREGA 05 de Agosto de 2017 - 08.00hs

referencias y anotaciones

1 - Recordamos que la definición del solado abarca el diseño del Estructura (en gral contrapiso) y del Piso (terminación, elementos necesarios para poner en servicio el piso y aislaciones).

2 - Se denomina con este nombre a aquellos locales en los que se deben proveer instalaciones de agua y desagües cloacales.

3 - "poner en servicio" refiere a todas las definiciones técnicas y procedimientos constructivos necesarios para que un material quede instalado correctamente en el sitio que tiene asignado en la obra.

solados

desarrollo **EJERCICIO B - RE DISEÑO DEL MODELO**: consiste en la adaptación del modelo al uso del producto o materiales constructivo propuesto. Se trata de la aplicación práctica de la información plasmada en el informe del Ejercicio A.

El grupo desarrollará los detalles constructivos correspondientes a los locales intervenidos

ELEMENTOS DE ENTREGA:

solución de diseño de solado para local de NÚCLEO HÚMEDO

solución de diseño de solado para local INTERIOR

solución de diseño de solado para condiciones de EXTERIOR

Se deberá identificar cada elemento respondiendo siempre a las tres incógnitas;

- PARA QUÉ? - función de lo que se está especificando
- CON QUÉ? - material/es que intervienen
- CUÁNTO? - que cantidades se utilizan - dosajes, espesores, dimensiones, densidades, etc.

Los detalles tecnológicos resultantes no son del encuentro con paredes o muros sino que deben mostrarse las soluciones de solado de modo aisladas.

ESCALA DE TRABAJO: 1:5

FORMATO DE ENTREGA: En hoja A3 con rótulo y márgenes de la asignatura

FECHA DE ENTREGA: 12 de agosto de 2017 - 08:00hs

referencias y anotaciones

1 - Deberán ser capaces de justificar la selección de manera coherente con argumentos técnicos y estéticos