DIVISION de VIVIENDAS, MEDIANERAS y PAREDES VERTICALES 21 cm



CON GARANTIAS DE LOS MATERIALES:

- Cumpliendo los requisitos de la **OPCION SIMPLIFICADA (tipo 2**) del DB-HR en cuanto a **masa superficial y aislamiento**.
- Resultados de aislamiento acústico en laboratorio acreditado por ENAC.

VENTAJAS DE ESTAS SOLUCIONES:

- Resultados acústicos en laboratorio > 60 dBA
- No hay pérdida de superficie útil: se mantienen los espesores de las paredes que se estaban utilizando hasta ahora.
- Seguridad frente a robos e intrusiones por la robustez de las fábricas.
- Resistencia a las cargas suspendidas: las paredes construidas con materiales cerámicos permiten la fijación de elementos suspendidos con total garantía
- Resistencia a impactos: gracias a la dureza y durabilidad del material cerámico.

CARACTERISTICAS LADRILLO GRAN FORMATO HISPAPLANO 100%:

- Corte fácil y preciso con guillotina (mínima cantidad de escombro)
- Con alveolos especiales para el paso de instalaciones con rozas perfectas manteniendo la integridad del tabique.
- Perfecta absorción (9%-11%). Facilita la aplicación y mantenimiento del yeso.





KNAUFINSULATION

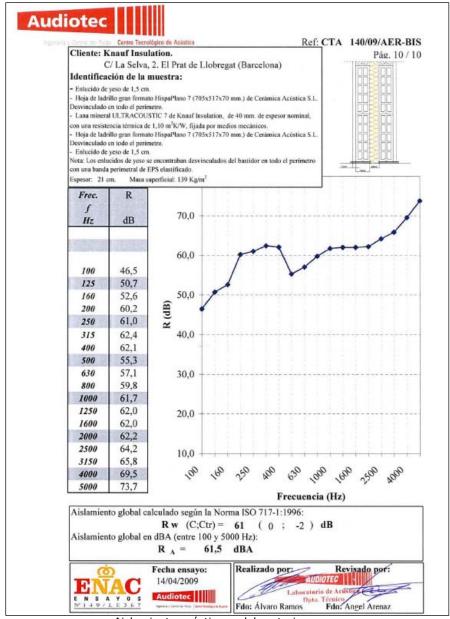
Tlf. 93 379 65 08 Fax. 93 379 65 28 hola@knaufinsulation.com www.knaufinsulation.es

Abril 2011

Tlf. 980 560 550 Fax. 980 560 551 <u>ceramica@hispaplano.com</u> www.hispaPlano.com

DIVISIÓN de VIVIENDAS. GRUESO TOTAL 21 cm. con 139 Kg/m2

Doble hoja **HispaPlano 7 PLUS** + **Ultracoustic 7** + **enlucido de yeso** 1,5 cm. Desvinculado todo el perímetro con bandas elásticas.



Aislamiento acústico en laboratorio

CARACTERÍSTICAS del ENSAYO							
Espesor total cm	Masa del tabique de ladrillo Kg/m²	Masa Superficial total Kg/m ²	Aislamiento acústico R _A (dBA)				
21	53,4	139	61,5				

REQUISITO A CUMPLIR					
Exigencia CTE DB-HR Opción simplificada (tipo 2)					
$R_A \ge 54 \text{ dBA}$ $m \ge 130 \text{ kg/m}^2$					

HispaPlano 7 PLUS	Largo cm	Alto cm	Ancho cm	Masa Kg/ud	Masa Kg/m²	Uds/m²	Ud/ palet	m²/palet
	70,5	51,7	7	18,2	50	2,74	32	11,7

Ultracoustic 7	Espesor cm	Ancho cm	Largo cm	m²/paq.	Paq./palet	m²/palet	Resist. Térm.	Cond. Term.
	4	60	100	4,80	15	72	1,10	0,035