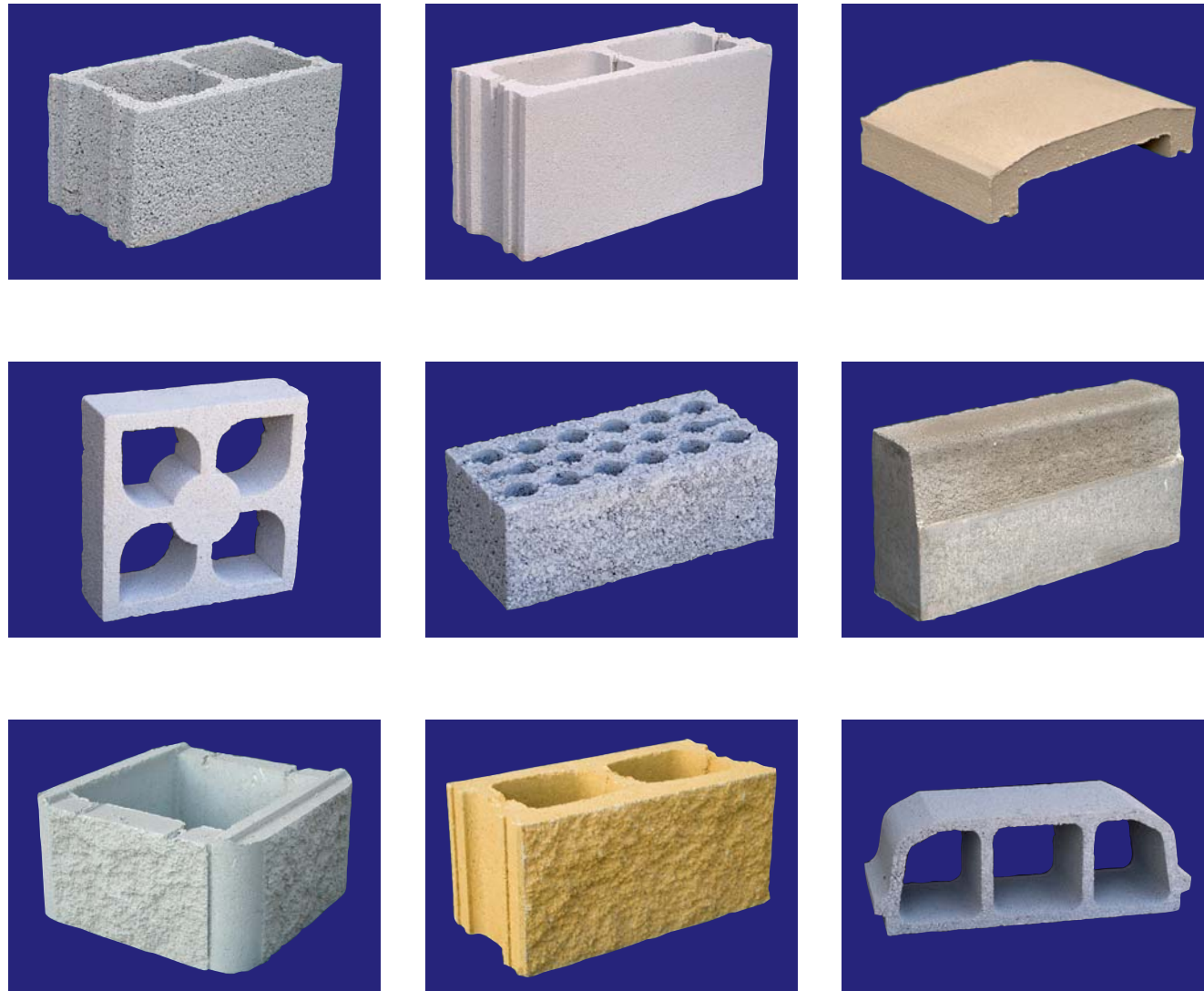


## OTROS PRODUCTOS QUE FABRICAMOS:



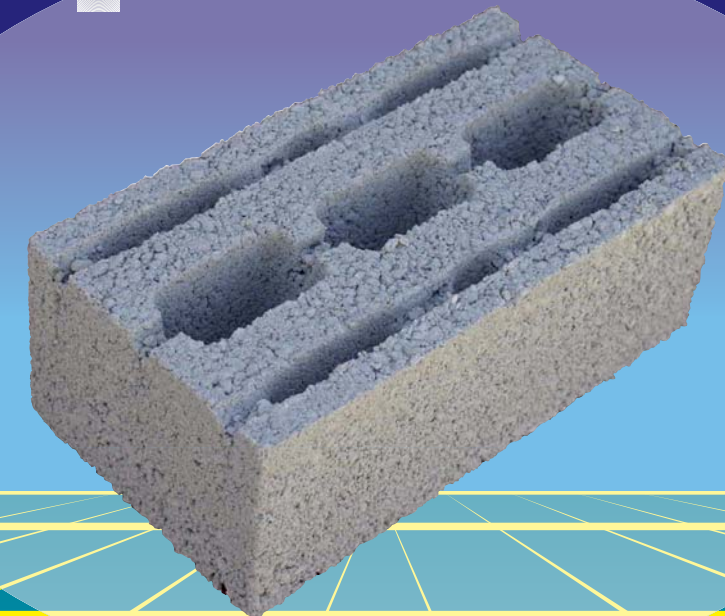
# CEYFOR

PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

CAMINO SANTA INÉS, s/n  
Tel. 952 43 30 00 / 01 - 62 52 10  
Fax. 952 62 53 41  
29590 CAMPANILLAS (Málaga)  
[www.ceyfor.es](http://www.ceyfor.es)

# PREFABRICADOS CEFOR S.L.

Una solución económica y eficaz  
para el aislamiento acústico



## LADRILLO DE HORMIGÓN

# SUPERFONO

Sin necesidad de bandas perimetrales ni trasdosados



Ruido

El ruido es un sonido molesto, que nos produce una sensación de incomodidad. La exposición prolongada a fuentes de ruido, puede provocar fatigas, daños auditivos, alteraciones del sueño, etc...

El objetivo del aislamiento acústico es impedir que el ruido generado en un recinto se transmita a los adyacentes, y del mismo modo evitar que el ruido procedente del exterior, se transmita al interior de un recinto.

El DB-HR (Documento Básico de Protección frente al ruido del CTE) aprobado en el RD 1371/2007 de 19 de octubre, establece reglas y procedimientos que permiten cumplir las exigencias básicas de protección frente al ruido.

Parámetros acústicos de elementos de separación vertical entre unidades de uso diferentes.

Según el DB-HR vienen dado por:

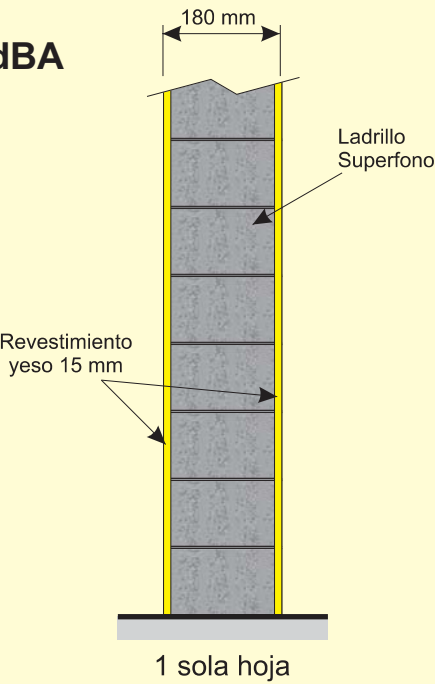
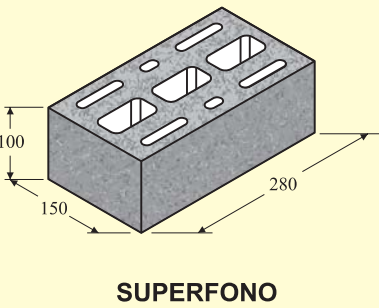
- m, masa por unidad de superficie del elemento base, en kg/m²
- RA, índice global de reducción acústica, ponderado A, del elemento base, en dBA



En consonancia con lo anterior: Prefabricados Ceyfor ha desarrollado un nuevo ladrillo de hormigón vibroprensado que denominamos **Superfono**, cuyos parámetros acústicos son:

- m, masa Superficial - m = 314 Kg /m²
- RA, Índice global de reducción acústica - RA = 57,6 dBA

Estos valores se han obtenido del informe realizado por Audiotec, empresa acreditada por ENAC, en cámaras normalizadas y aplicando la Norma UNE - EN ISO 140-3:1995. Muro construido con ladrillo Superfono y un enlucido de yeso de 1,5 cm de espesor por ambos lados.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Denominación	Medidas	Peso Kgs.	Uds. m²	Densidad
Superfono	150 x 280 x 100 mm	6,50	31,34	1.490 Kg / m²

El DB-HR Protección frente al ruido, cita en su apartado 3.1.2.3.4 y en la tabla 3.2, los valores mínimos que deben de cumplir cada uno de los parámetros acústicos que definen los elementos de separación vertical entre unidades de uso diferentes.

En dicha tabla aparece que para una sola hoja sin trasdosado los valores mínimos son:

Masa Superficial - m = 300 Kg / m²  
Índice global de reducción acústica - RA = 55 dBA

Como se puede apreciar nuestro Superfono tiene una masa superficial de 314 Kg/m² y un índice global de reducción sonora de 57,6 dBA, valores superiores a los que exige la normativa.