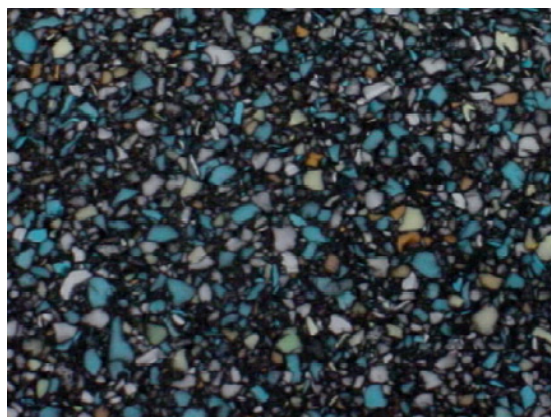


<b>Ficha Técnica Poliuretano</b>		<b>APL-PoliPen</b>	
Rev.	1.0	Fecha:	03/05/08
Notas:			

## **FICHA TÉCNICA: APL-PoliPen**

### **1. DESCRIPCIÓN**

Aglomerado de poliuretano de alta densidad, con excelentes propiedades absorbentes y atenuantes, formado por la mezcla y homogeneización de espumas de poliuretano de distintas densidades, prensadas según una dirección y cortadas en la perpendicular.



Su especial dimensionado y perfilado permite la realización de tratamientos acústicos. Su instalación se realiza mediante cola de impacto directamente sobre la superficie a tratar, creando cámaras flotantes con gran rapidez y óptimos resultados, en techos, paredes y suelos.

Su coeficiente de conductividad térmica es inferior al de la fibra de vidrio, utilizada usualmente.

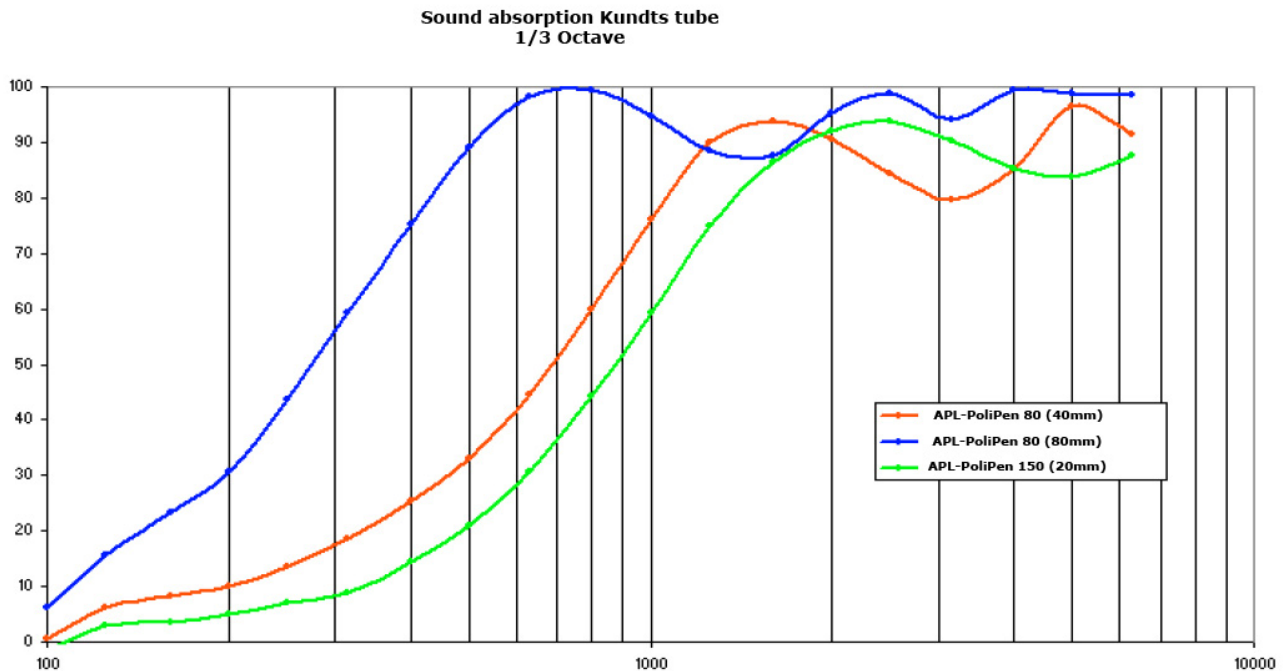
### **2. APLICACIONES**

El material, colocado sin revestimiento acústico alguno, posee un elevado poder de absorción lo que le hace óptimo en locales con elevado tiempo de reverberación.

El conjunto APL-PoliPen y placa de cartón-yeso obtiene aislamientos superiores al de los sistemas convencionales, con espesores inferiores a 15 cm, sin cámaras de aire y con un escaso peso añadido.

Por sus características de instalación, formando suelos, paredes y techos flotantes, produce un gran debilitamiento en la transmisión de vibraciones y sonidos de muy baja frecuencia.

### 3. ABSORCIÓN ACÚSTICA



### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	<b>Norma</b>	<b>Unidad</b>	<b>Tipo</b>	
Densidad	UNE-EN ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	80	150
Resistencia a la tracción	DIN 53571	Kg/cm <sup>2</sup>	50	85
Alargamiento de rotura (Elongación)	DIN 53571	%	70	100
Dureza a la compresión	UNE-EN ISO 3386-1	Kpa	10	40
Deformación remanente	UNE-EN ISO 1856	%	20	20
<b>Se puede suministrar en calidad Autoextinguible cumpliendo la Norma FMVSS 302 como "SENBR"</b>				