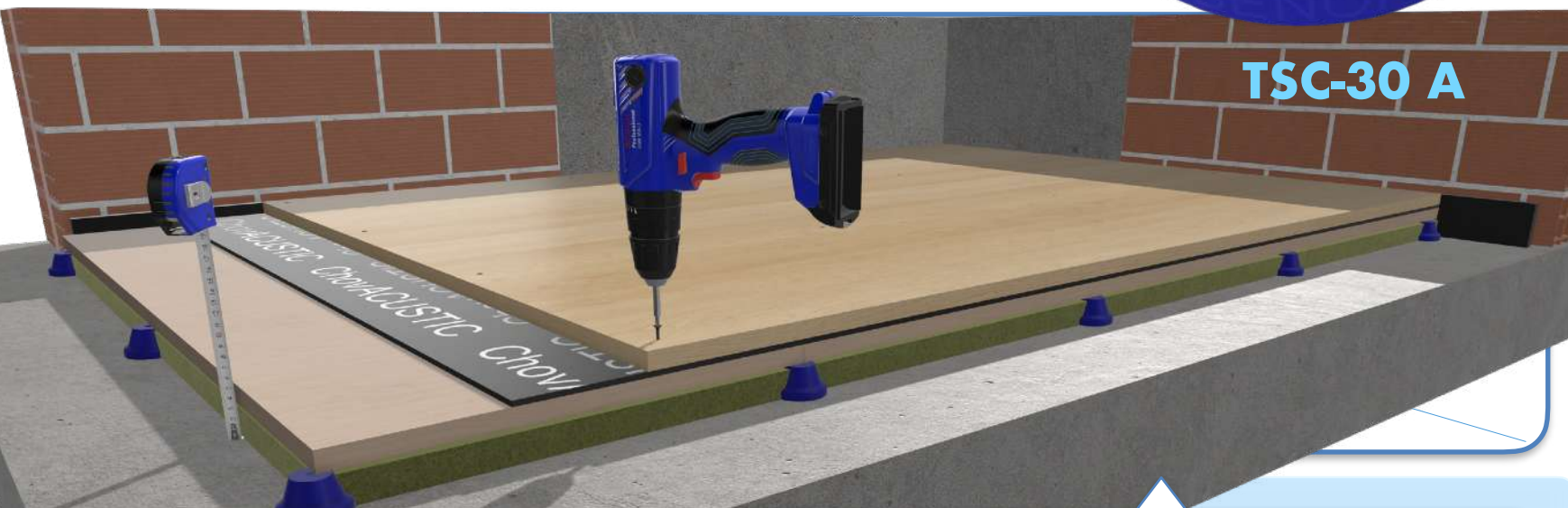


## TSC-30 A

APPUI ANTIVIBRATILE EN **CAOUTCHOUC** AVEC  
SYSTÈME D'ADHÉRENCE POUR  
**PLANCHERS ACOUSTIQUES LÉGERS**

C'est un produit en **CAOUTCHOUC** pour planchers techniques conçu pour fournir de qualité et rendement au complexe acoustique et pour éradiquer les vibrations et fréquences sonores.

Le modèle **SE-TSC-30 A** intègre un système d'adhérence **BREVETÉ** (trois anneaux dans sa base) qui agit comme une ventouse limitant le mouvement et garantissant l'adhérence du support au plancher original. Il est conçu en forme de trapèze améliorant l'élasticité du système et présentant un comportement excellent dans le domaine de l'isolation acoustique.



**Conseil d'utilisation** : support antivibratile en caoutchouc pour planches acoustiques légers avec **panneau MDF en bois** ou similaires. Ce type de polymère fournit un meilleur résultat d'amortissement que des autres comme le polyuréthane, polystyrène, EPDM, entre autres.

REF	COULEUR	ÉPAISSEUR (mm)	USAGE	CHARGE (kg) MIN-MAX	EMBALLAGE (U)
SE-TSC-30 A/60		30	Plancher acoustique	15 - 40	60

**I+D+i**

\*Ce produit est enregistré au Bureau espagnol des Brevets et des Marques.

 SCAN ME



### Qualité du polymère

- Le polymère : **KRAIBURG-TPE - TC5/EXN** (Système testé conformément à la norme **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

✓Fréquence de résonance : **7-15 Hz**.

✓Charges de travail : **15 kg - 40 kg**.



# Réf. SE-TSC-30 A

## Predicción de Impacto Sonoro (v8.0.1)

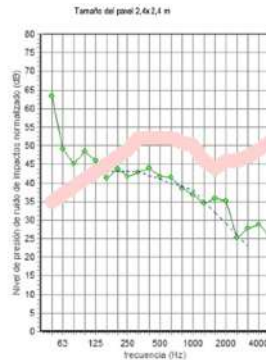
Derechos de autor del programa Marshall Day Acoustics 2014

- Key No. 6719

Margen de error de Predicción de Impacto Sonoro está generalmente entre  $L_{n,w} \pm 5$  dB

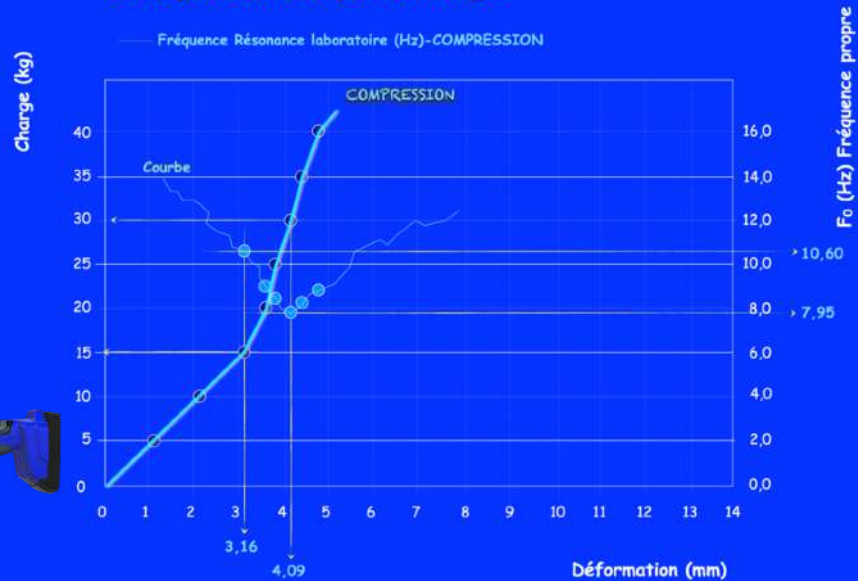


Frecuencia (Hz)	Ln(dB)	Ln(dB)
50	63	
63	49	63
80	45	
100	48	
125	46	51
160	41	
200	44	
250	42	48
315	43	
400	44	
500	42	47
630	42	
800	39	
1000	37	42
1250	35	
1600	36	
2000	35	39
2500	25	
3150	28	
4000	29	32
5000	26	



## Essai de Laboratoire UNE-EN ISO 10846-1:2009

### DÉFORMATION CHARGE STATIQUE



$L_{n,w}$  41 dB  
 $C_1$  -2dB



## Résultats de compression axiale

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLEMENT (%)	
			25	50	78,08	95,29
15	3,16	10,60	25	50	78,08	95,29
20	3,54	9,25	25	50	84,14	96,46
25	3,74	8,52	25	50	86,86	97,01
30	4,09	7,95	25	50	88,75	97,41
35	4,38	8,25	25	50	87,78	97,20
40	4,78	8,90	25	50	85,49	96,73



TC5EXN

THERMOLAST® K

### Propriétés du produit

Nom du produit	TC5EXN
Couleur / RAL DESIGN	Bleu
Méthode de production	Extrusion, Injection Molding

### Propriétés matière

Dureté	46 +- Shore A	DIN ISO 7619-1
Densité	1.176 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Résistance à la traction <sup>1</sup>	6.3 MPa	DIN 53504/ISO 37
Allongement à Rupture <sup>1</sup>	825 %	DIN 53504/ISO 37

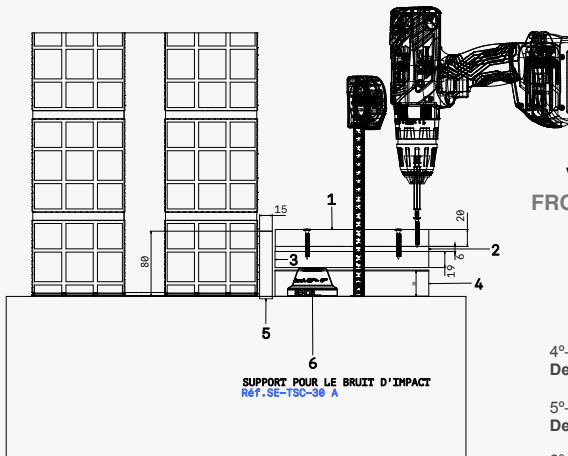
<sup>1</sup>Selon norme ISO 37, le spécimen S2 avec vitesse de 200 mm/min.

Toutes les valeurs indiquées sur ces fiches techniques sont des moyennes arrondies.

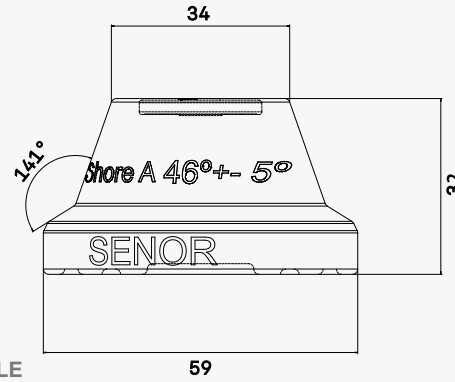
1°- Panneau MDF avec épaisseur de 19 mm. Densité : > 650 kg/m<sup>3</sup>.

2°- ViscoLAM-100 (membrane acoustique) avec épaisseur de 6 mm. Densité : < 1650 kg/m<sup>3</sup>.

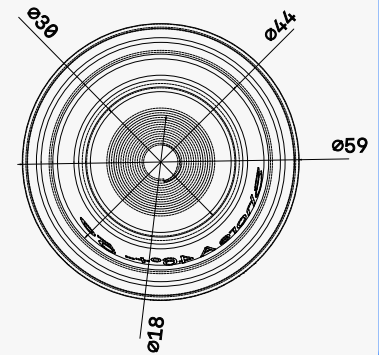
3°- Panneau MDF avec épaisseur de 19 mm. Densité : > 650 kg/m<sup>3</sup>.



VUE  
FRONTALE



VUE  
EN PLAN



4°- Laine minérale (Arena APTA) avec épaisseur 30 mm. Densité : < 30 kg/m<sup>3</sup>.

5°- Bande acoustique EPDM CR-140 avec épaisseur de 15 mm. Densité : > 160 kg/m<sup>3</sup>.

6°- TSC-30 A. Support pour le bruit d'impact.

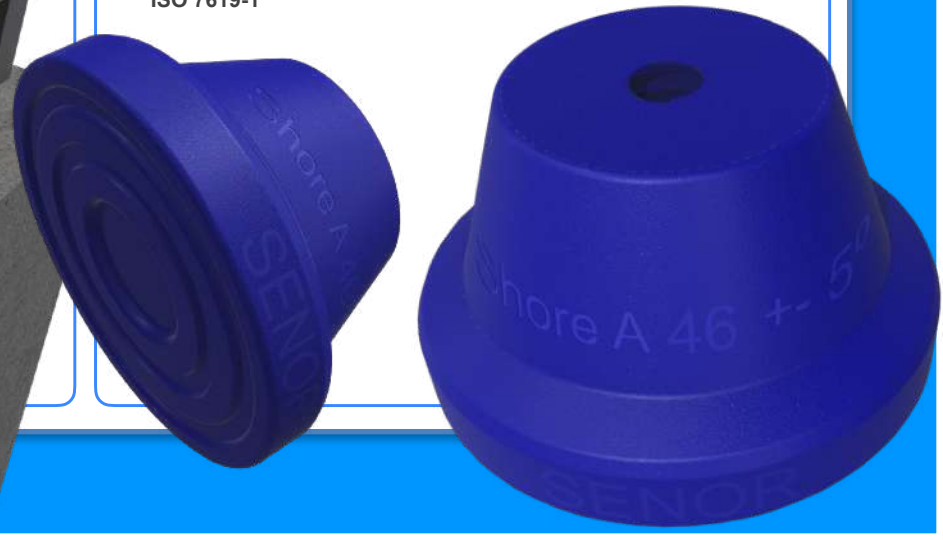
VUE  
3D



## COMPOSANTS

L'appui est constitué par:

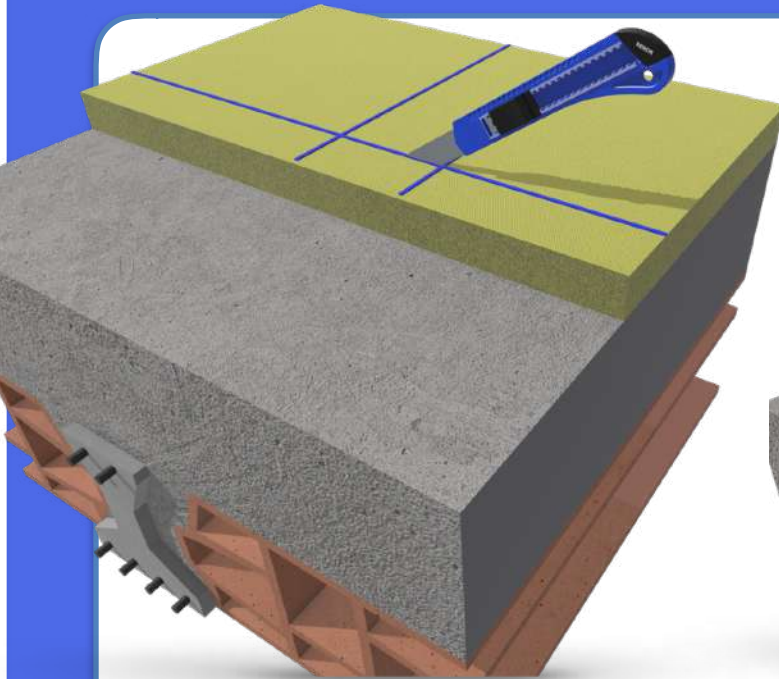
- A: Le polymère : **KRAIBURG-TPE / TC5EXN**. Dureté: 46 +- 5° SHORE A. Couleur: **Bleu**. Dureté selon la norme ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1



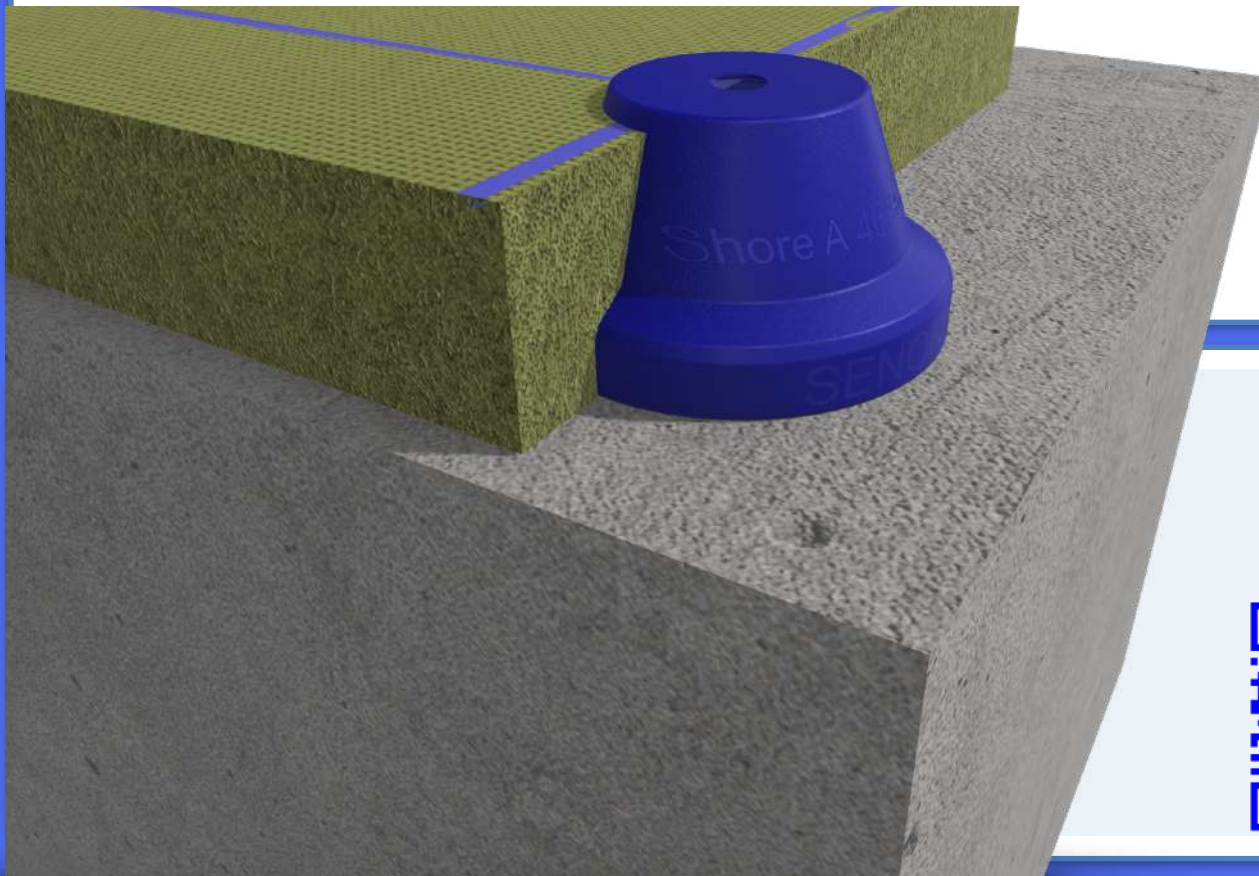
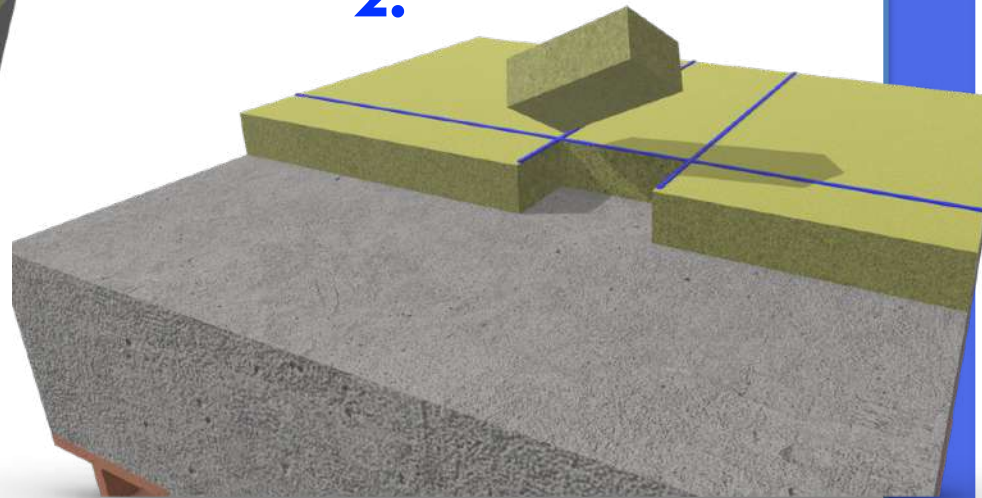
# Réf. SE-TSC-30 A

## Installation

1.



2.



3.

SCAN ME

