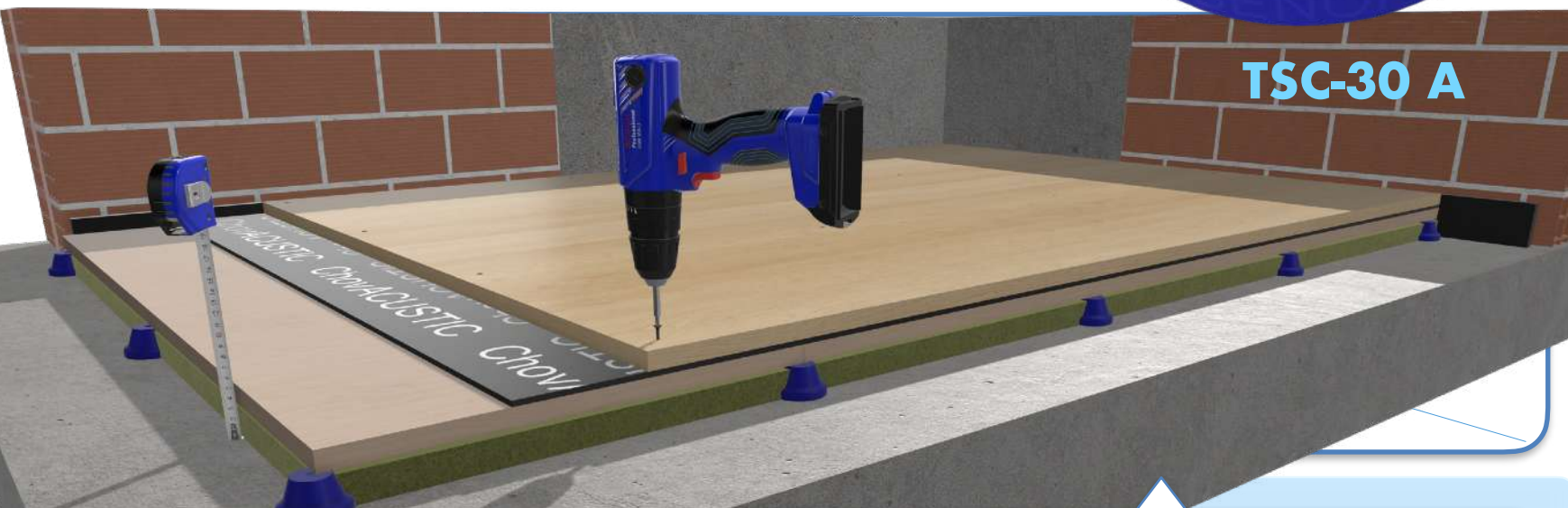


TSC-30 A

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)

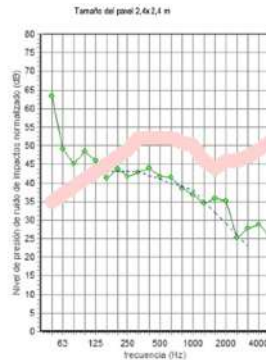
Derechos de autor del programa Marshall Day Acoustics 2014

- Key No. 6719

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

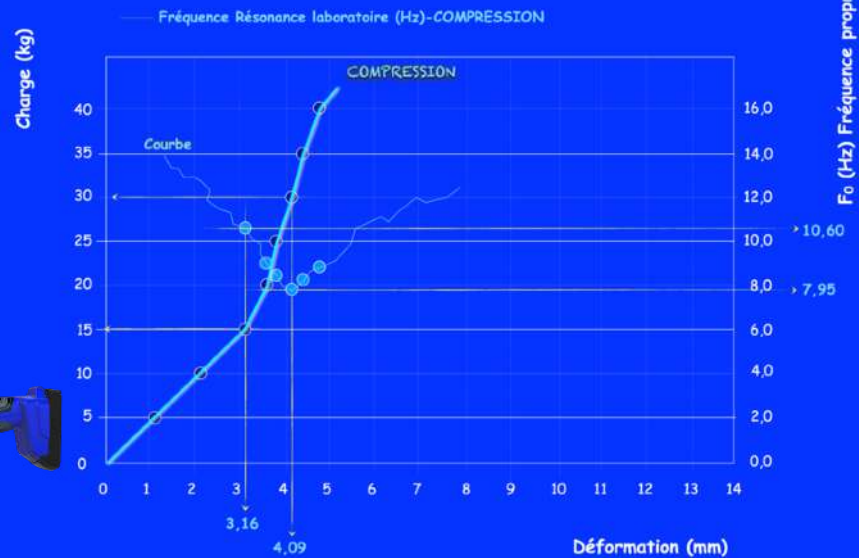


Frecuencia (Hz)	Ln(dB)	Ln(dB)
50	63	
63	49	63
80	45	
100	48	
125	46	51
160	41	
200	44	
250	42	48
315	43	
400	44	
500	42	47
630	42	
800	39	
1000	37	42
1250	35	
1600	36	
2000	35	39
2500	25	
3150	28	
4000	29	32
5000	26	



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

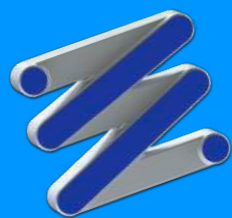
Densité 1.176 g/cm³ DIN EN ISO 1183-1

Résistance à la traction¹ 6.3 MPa DIN 53504/ISO 37

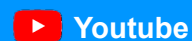
Allongement à Rupture¹ 825 % DIN 53504/ISO 37

¹ 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.



SENOR



Youtube

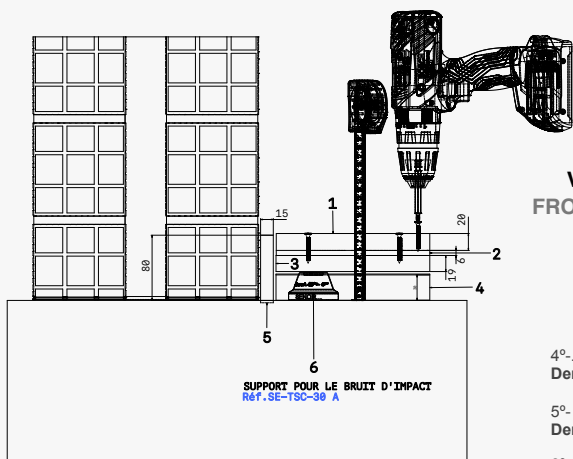
SENOR Aisladores Acústicos

Réf. SE-TSC-30 A

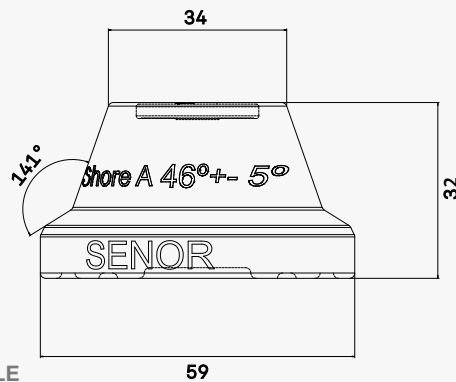
1°- Panneau MDF avec épaisseur de 19 mm. Densité : > 650 kg/m³.

2°- ViscoLAM-100 (membrane acoustique) avec épaisseur de 6 mm. Densité : < 1650 kg/m³.

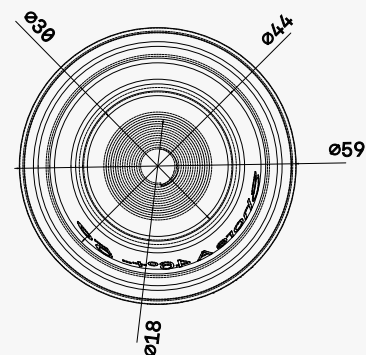
3°- Panneau MDF avec épaisseur de 19 mm. Densité : > 650 kg/m³.



VUE
FRONTALE



VUE
EN PLAN



4°- Laine minérale (Arena APTA) avec épaisseur 30 mm. Densité : < 30 kg/m³.

5°- Bande acoustique EPDM CR-140 avec épaisseur de 15 mm. Densité : > 160 kg/m³.

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

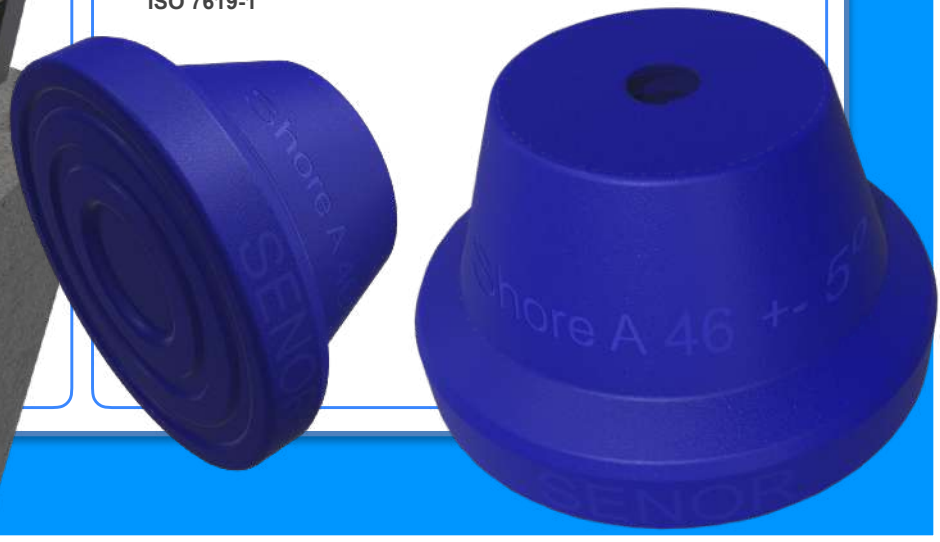
VUE
3D

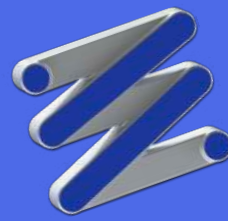


COMPOSANTS

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

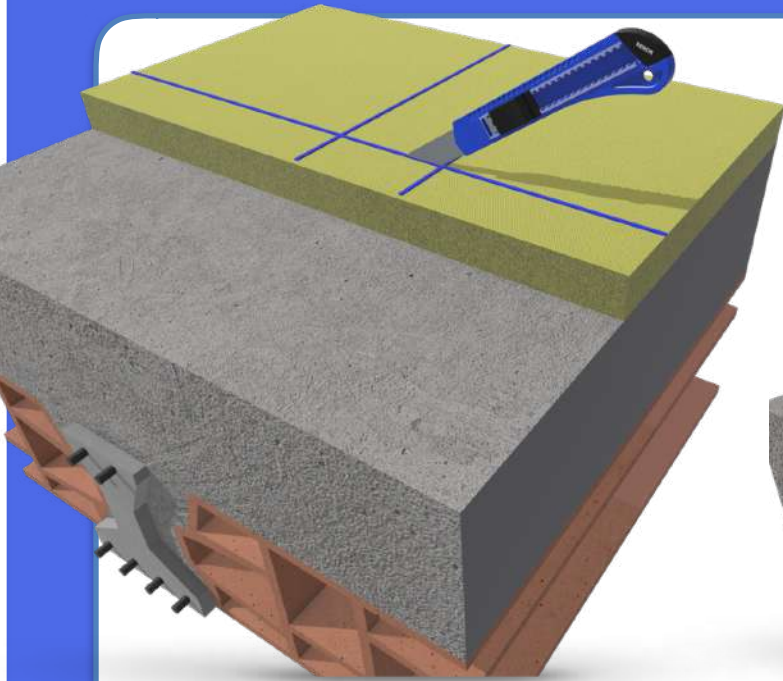




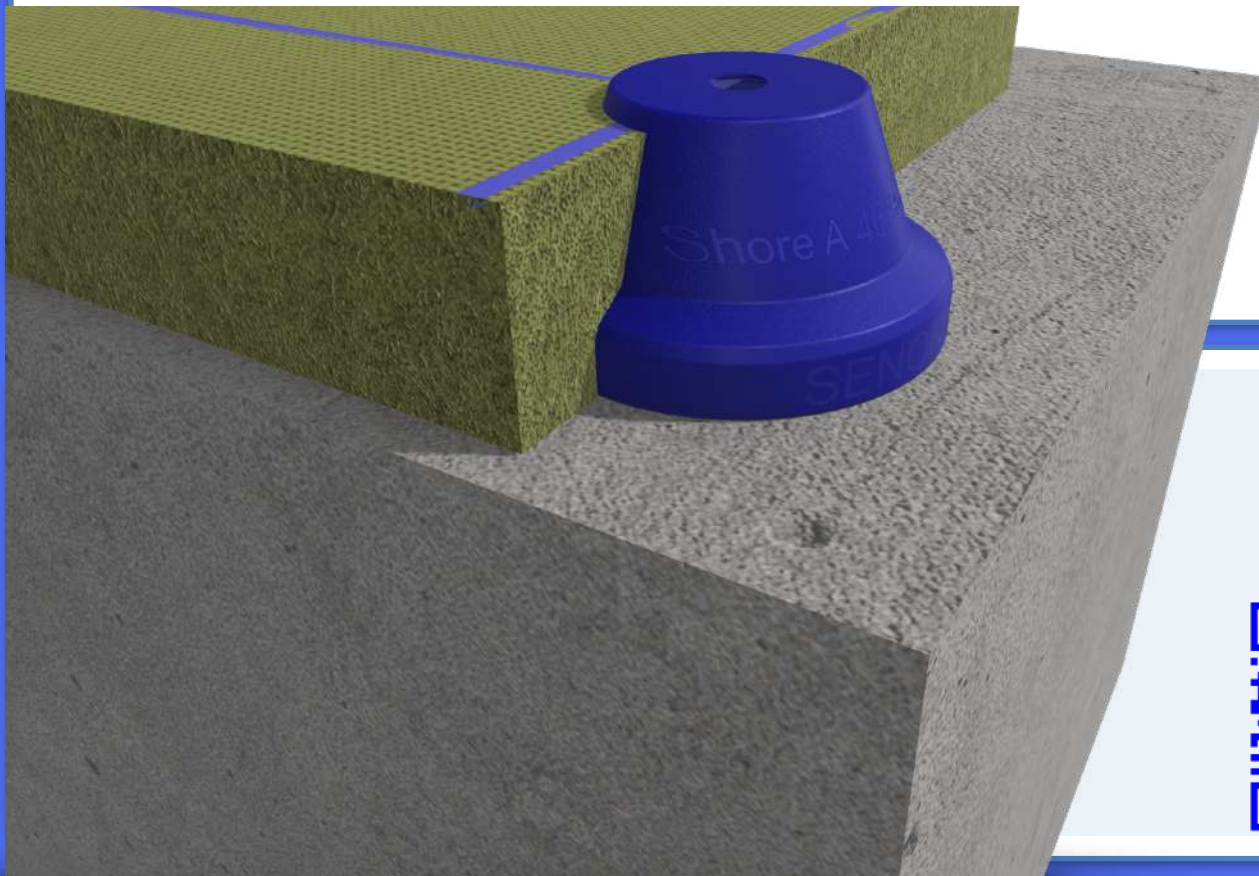
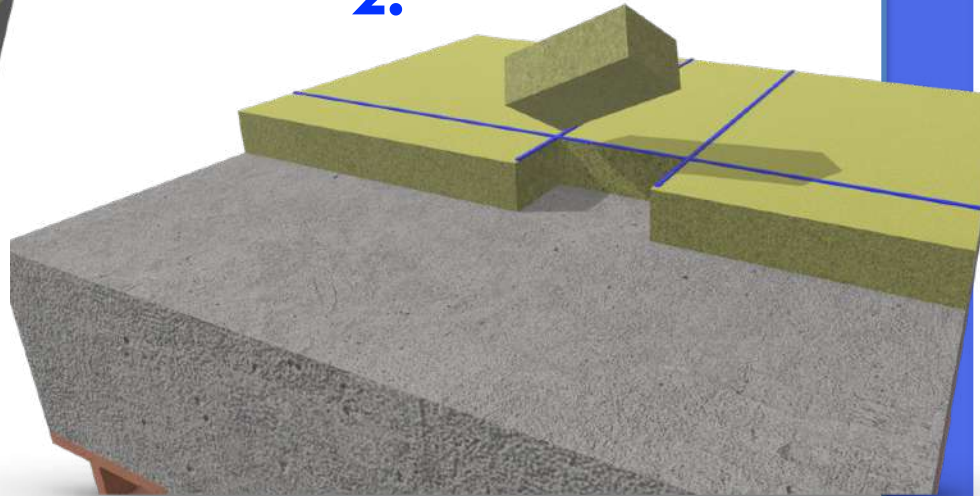
Réf. SE-TSC-30 A

Installation

1.



2.



3.

SCAN ME

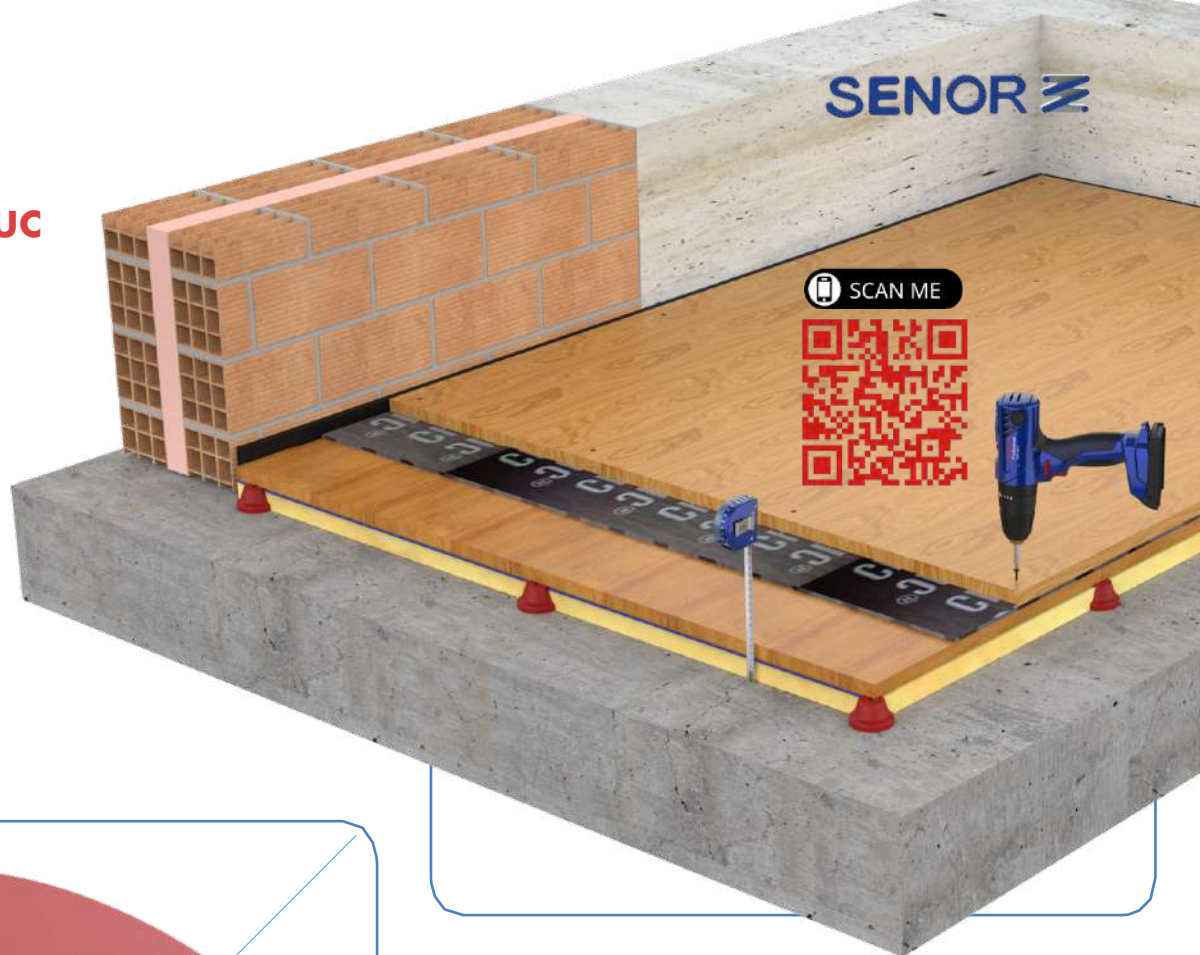


TSC-50 R

SUPPORT EN CAOUTCHOUC POUR PLANCHERS ACOUSTIQUES LÉGERS

C'est un support en **CAOUTCHOUC** fabriqué avec la dernière technologie. Son usage principal est l'installation des planchers techniques légers.

Le **TSC-50 R** est un support acoustique direct au plancher. Il permet de séparer le plancher technique du sol original des espaces réduits.



I+D+i

*Produit enregistré dans le
Bureau Espagnol des
Brevets et Marques.



AVANTAGES

Le design de la base assure que le support ne soit pas déplacé. Grâce aux anneaux de sa base, le support agit comme une ventouse qui limite le mouvement et garantit l'adhérence du support au sol original.


MATIÈRE PREMIÈRE

● Le polymère : le support est composé du polymère **KRAIBURG-TPE/TC6-EXN** qui a été testé conformément à la norme espagnole **UNE-EN ISO 10846-1:2009**.

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

CAPACITÉ DE CHARGE

Le support est conçu pour travailler sous des charges de **35 kg** (charge minimale) à **65 kg** (charge maximale).

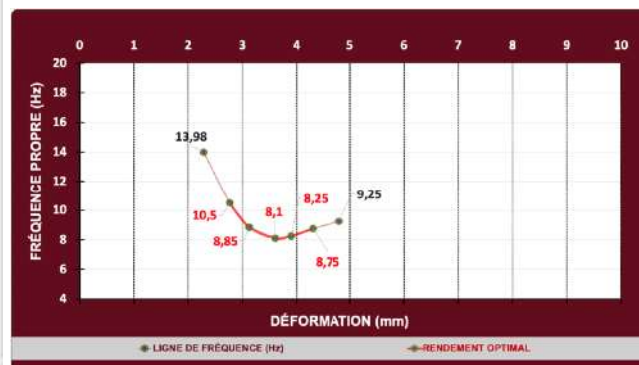
RÉF.	COULEUR	MÉTRIQUE MIN-MAX	USAGE	CHARGE (kg) MIN-MAX	EMBALLAGE
SE-TSC-50 R		-	PLANCHER	35 - 65	60



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



Graphique 1



Graphique 2

Résultats

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLEMENT (%)	
			25	50	63,33	92,81
35	2,20	12,95	25	50	63,33	92,81
40	2,50	10,45	25	50	78,83	95,43
45	2,85	8,95	25	50	85,30	96,69
50	3,29	8,05	25	50	88,43	97,34
55	3,44	8,25	25	50	87,78	97,20
60	4,12	8,75	25	50	86,04	96,84
65	4,57	9,25	25	50	84,14	96,46

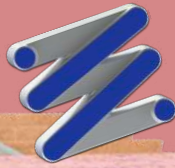


Fiche technique

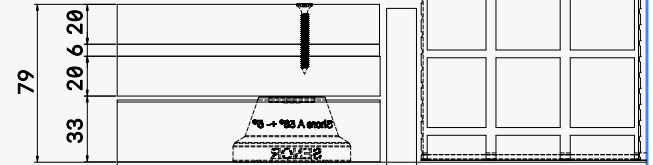
TC6EXN		THERMOLAST® K
Propriétés du produit		
Nom	TC6EXN	
Couleur / RAL DESIGN	Rouge	
Procédure	Extrusion, Injection	
Propriétés mécaniques		
Dureté	58° + 5° Shore A	DIN ISO 7619-1
Densité	1.190 g/cm3	DIN EN ISO 1183-1
Résistance à la traction ¹	7.0 MPa	DIN 53504/ISO 37
Allongement à Rupture ¹	675 %	DIN 53504/ISO 37
Résistance au déchirement	19.0 N/mm	ISO 34-1 Methode B (b)

¹Selon norme ISO 37, le specimen S2 avec vitesse de 200 mm/min.

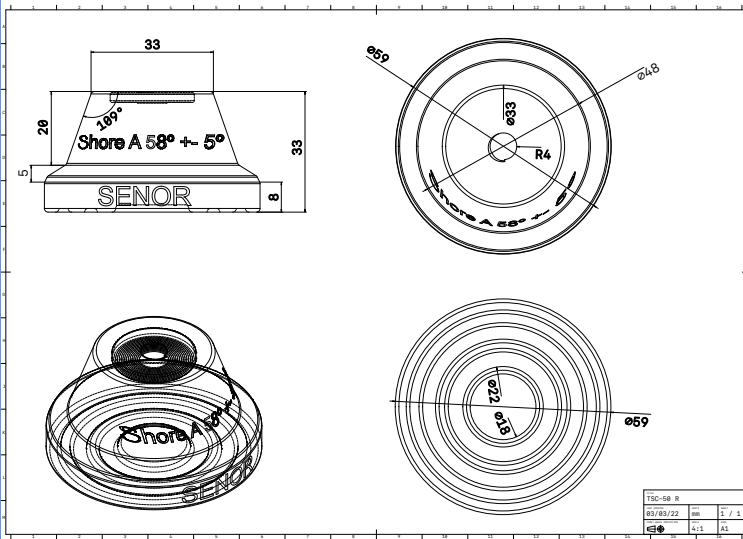
Toutes les valeurs indiquées sur ces fiches techniques sont des moyennes arrondies.

VUE
3D

ÉLEVATION



DIMENSIONS



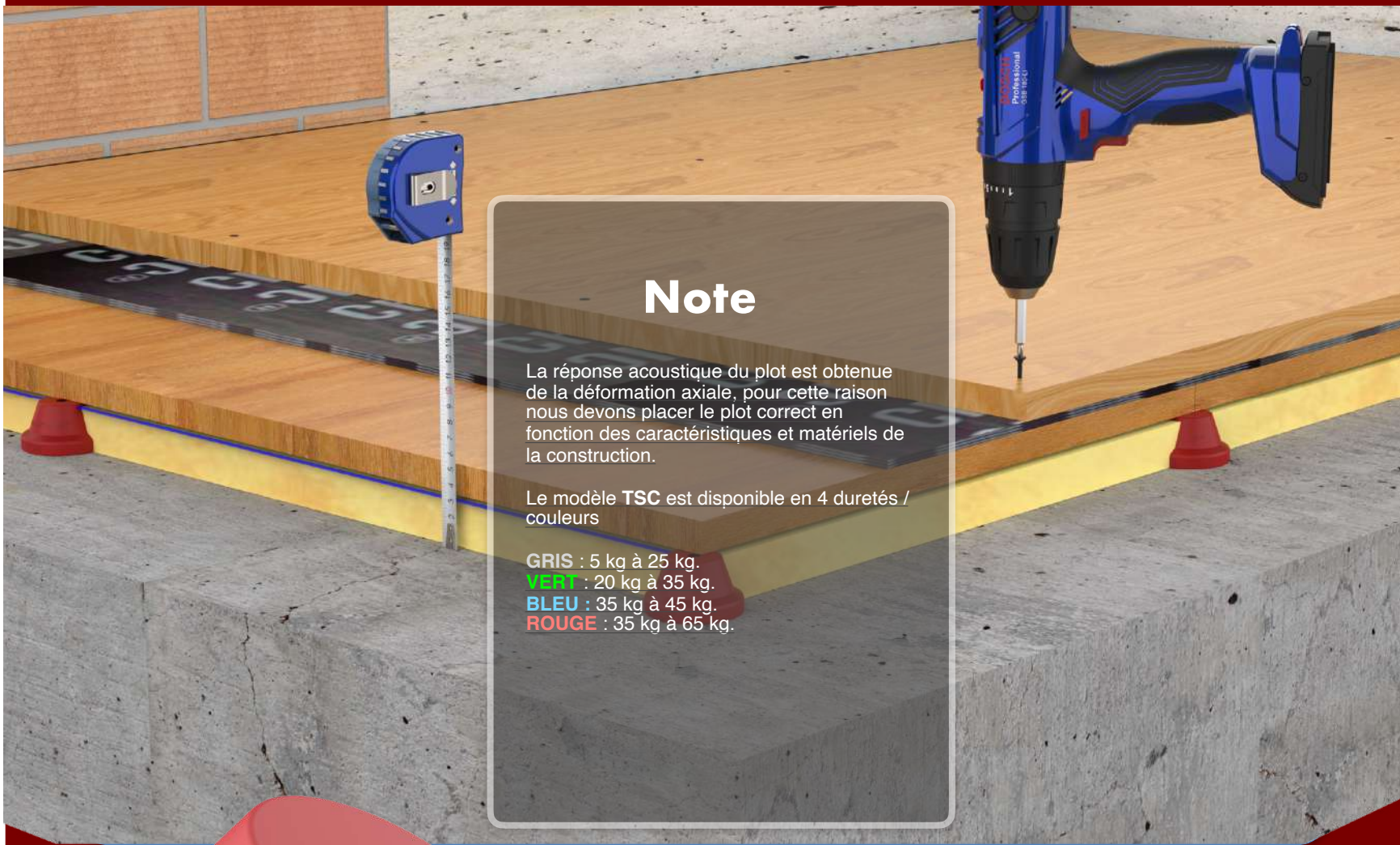
COMPOSANTS

Il est composé par les éléments suivants :

- A: 1x - Le polymère : KRAIBURG-TPE / TC6EXN.
Dureté : 58 +/- 5° SHORE A. Couleur : Rouge.
Dureté selon la norme ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1.

✓ Fréquence de résonance : 7-15 Hz.





Note

La réponse acoustique du plot est obtenue de la déformation axiale, pour cette raison nous devons placer le plot correct en fonction des caractéristiques et matériels de la construction.

Le modèle **TSC** est disponible en 4 duretés / couleurs

- GRIS** : 5 kg à 25 kg.
- VERT** : 20 kg à 35 kg.
- BLEU** : 35 kg à 45 kg.
- ROUGE** : 35 kg à 65 kg.



SCAN ME



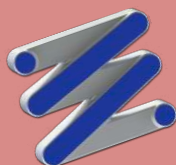
SENOR certifie

Réf. TSC-50 R

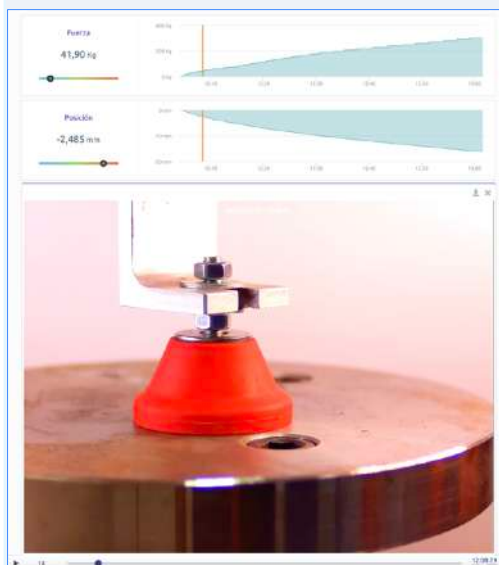
SENOR se réserve le droit de changer les spécifications techniques du produit sans préavis. L'utilisateur a la responsabilité de connaître et utiliser la dernière version de la fiche de données des produits, dont une copie sera envoyée à toute personne qui en fera la demande.

Réglementation : UNE-100-153-04

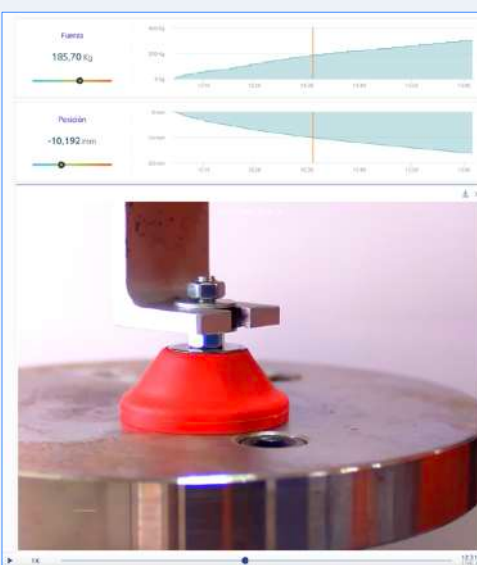
Usage : Supports antivibratiles. Critère de calcul.



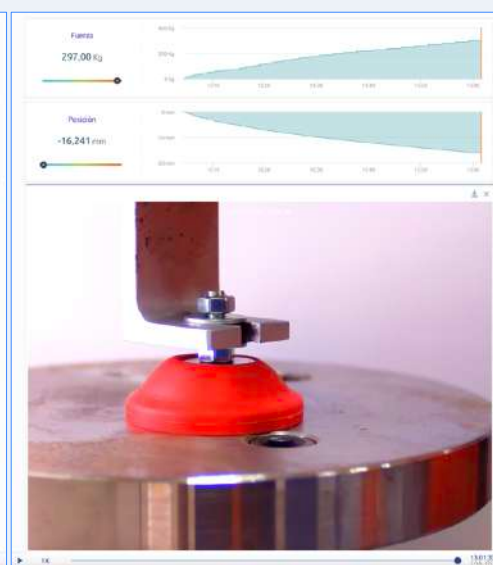
ESSAI DE DÉFORMATION ET RUPTURE



Charge appliquée : 41,90 kg



Charge appliquée : 185,70 kg



Charge appliquée : 297,00 kg

Date

SENOR 03 Février 2022

Mode de défaillance

La limite élastique du plot est dépassée à **85,90 kg**. Pour savoir le point de rupture le plot est soumis à une charge plus élevée. Le polymère est complètement déformé à 297,00 kg. Par conséquent, c'est le point de rupture précis.

Conclusion

Ce plot supporte des charges comprises entre **35 kg** hasta **65 kg** (charge maximale). Il respecte strictement la norme espagnole **UNE-100-153-04**: Supports antivibrátiles. Critère de calcul.



**Pour voir
l'essai**

