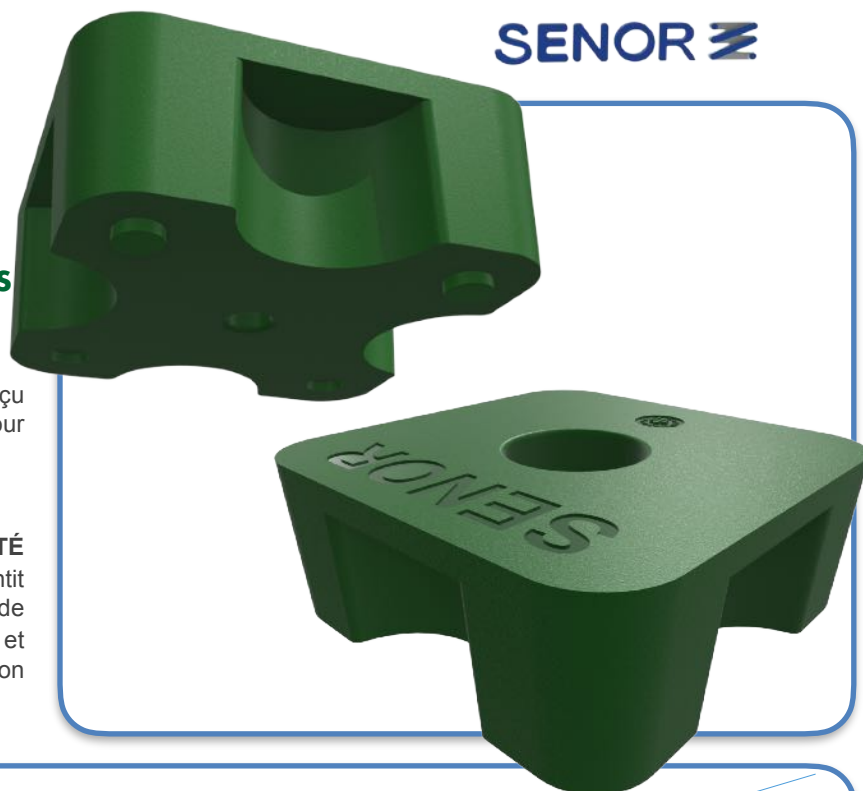


TS-80 V 150

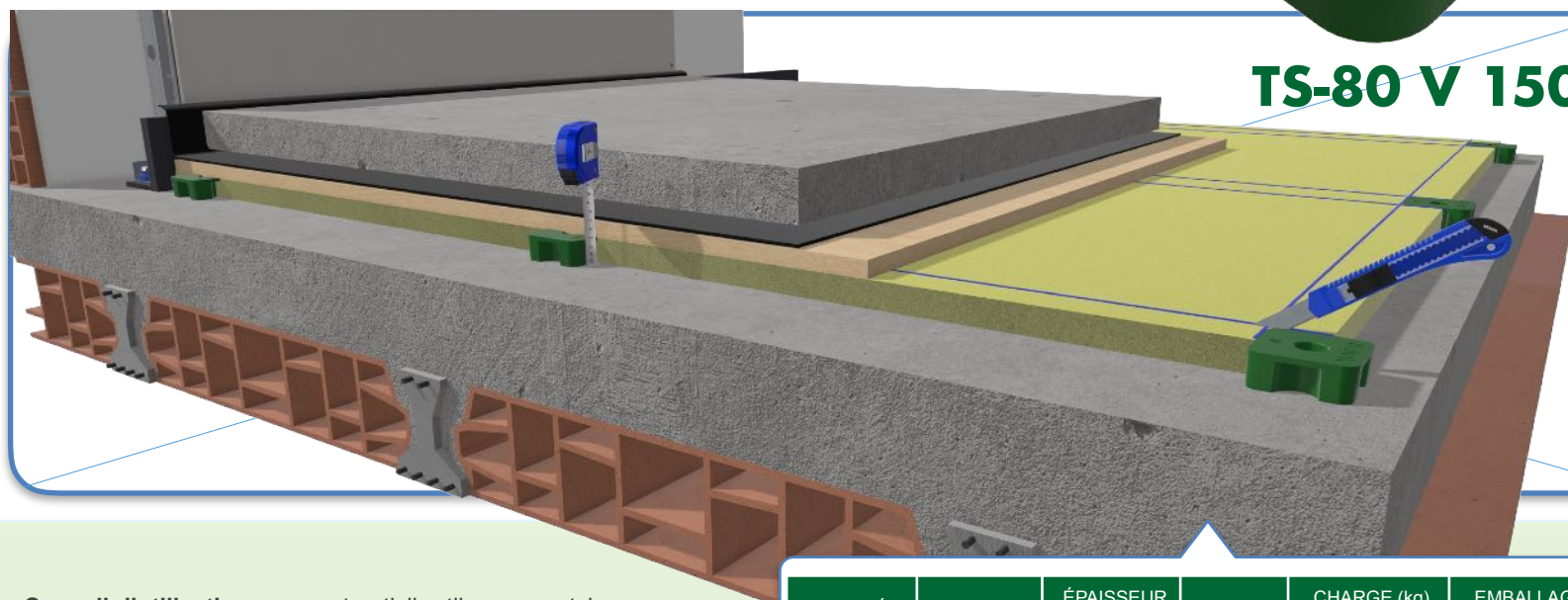
APPUI ANTIVIBRATILE EN **CAOUTCHOUC** AVEC SYSTÈME D'ADHÉRENCE POUR **PLANCHERS TECHNIQUES** OU **DALLES FLOTTANTES**

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-TS-80 V 150** intègre un système d'adhérence **BREVETÉ** (deux butoirs dans sa base) qui limite le mouvement et garantit l'adhérence du support au plancher originel. Il est conçu en forme de trapèze avec la base en forme de **X** améliorant l'élasticité du système et présentant un comportement excellent dans le domaine de l'isolation acoustique.



TS-80 V 150



Conseil d'utilisation : support antivibratile en caoutchouc pour planchers techniques sous **dalle en béton**. Ce type de polymère fournit un meilleur résultat d'amortissement que des autres comme le polyuréthane, polystyrène, EPDM, entre autres.

RÉF.	COULEUR	ÉPAISSEUR (mm)	USAGE	CHARGE (kg) MIN-MAX	EMBALLAGE (U)
SE-TS-80 V 150		30	Plancher acoustique	35 - 200	16 - 50



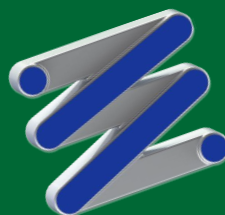
I+D+i

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

Qualité du polymère

- Le polymère : **KRAIBURG-TPE - TC4/GPN** (Système testé conformément à la norme **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

- ✓ Fréquence de résonance : **7-15 Hz**.
- ✓ Charges de travail : **35 kg - 200 kg**.



Réf. SE-TS-80 V 150

Predicción de Impacto Sonoro (v8.0.1)

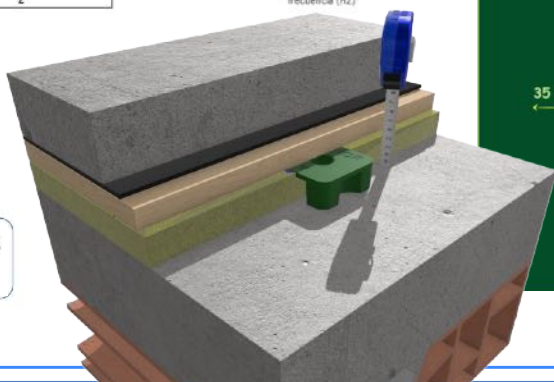
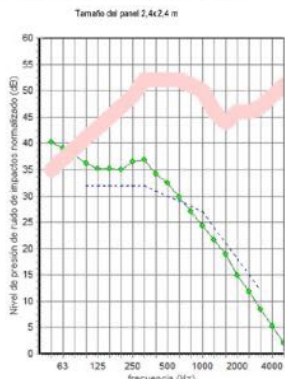
Derechos de autor del programa: Marshall Day Acoustics 2014

- Key No. 6719

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



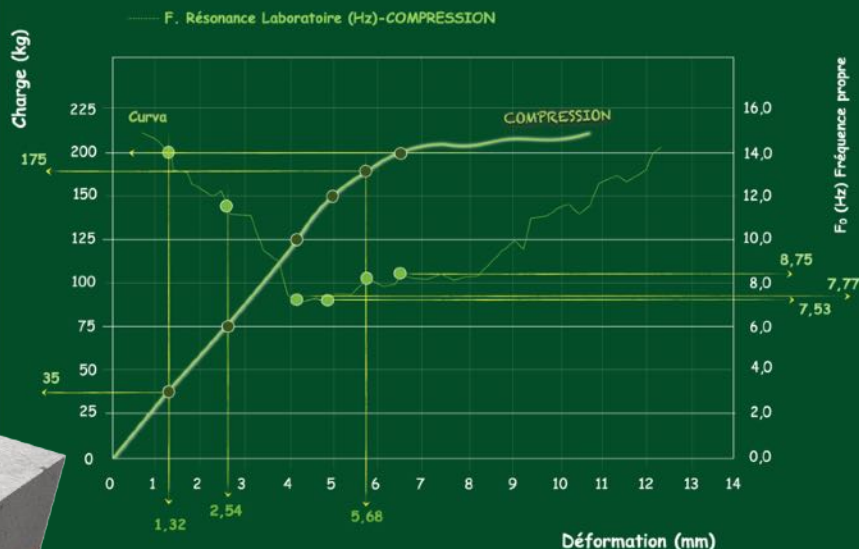
frecuencia (Hz)	Ln(dB)	Ln(dB)
50	40	
83	39	44
90	38	
100	36	
125	35	40
160	35	
200	35	
250	37	41
315	37	
400	34	
500	32	37
630	30	
800	27	
1000	24	30
1250	22	
1600	19	
2000	15	21
2500	12	
3150	8	
4000	5	11
5000	2	



$L_{n,w}$ 30 dB
 C_1 0 dB

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

DÉFORMATION CHARGE STATIQUE



Résultats compression axiale

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLEMENT (%)	
35	1,32	14,00	25	50	54,31	91,49
75	2,54	11,85	25	50	71,02	94,05
125	4,13	7,77	25	50	89,31	97,53
150	4,93	7,53	25	50	90,02	97,68
175	5,68	8,25	25	50	87,78	97,20
200	6,47	8,75	25	50	86,04	96,84



KRAIBURG

Information

TC4GPN (GP/FG Série)

THERMOLAST® K

Propriétés du produit

Nom TC4GPN

Série GP/FG

Couleur / RAL DESIGN Natural

Propriétés mécaniques

Durété 39° ± 5° ShoreA DIN ISO 7619-1

Densité 1,100 g/cm³ DIN EN ISO 1183-1

Résistance à la traction¹ 6,5 MPa DIN 53504/ISO 37

Allongement à rupture¹ 800 % DIN 53504/ISO 37

Résistance au déchirement 14,0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)(Graves)

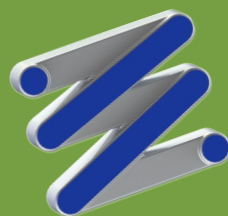
CS 72 h/23 °C 12 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/70 °C 23 % DIN ISO 815-1 Method A

CS 24 h/100 °C 59 % DIN ISO 815-1 Method A

¹ Selon Norme ISO 37 specimen S2 avec vitesse de 200 mm/min.

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



Réf. SE-TS-80 V 150

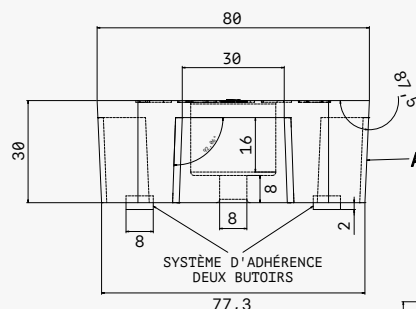
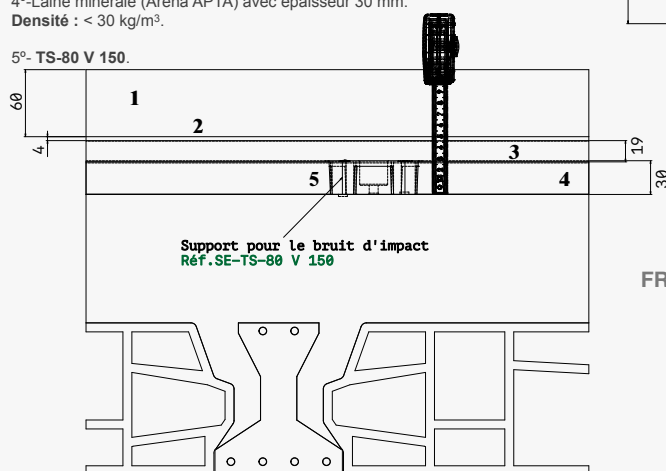
1°- Dalle en béton **HA-20** avec maille 15x15x10 et épaisseur de 6 cm.
Densité : > 2450 kg/m³.

2°- **ViscoLAM-65** (membrane acoustique) avec épaisseur de 4 mm.
Densité : < 1650 kg/m³.

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

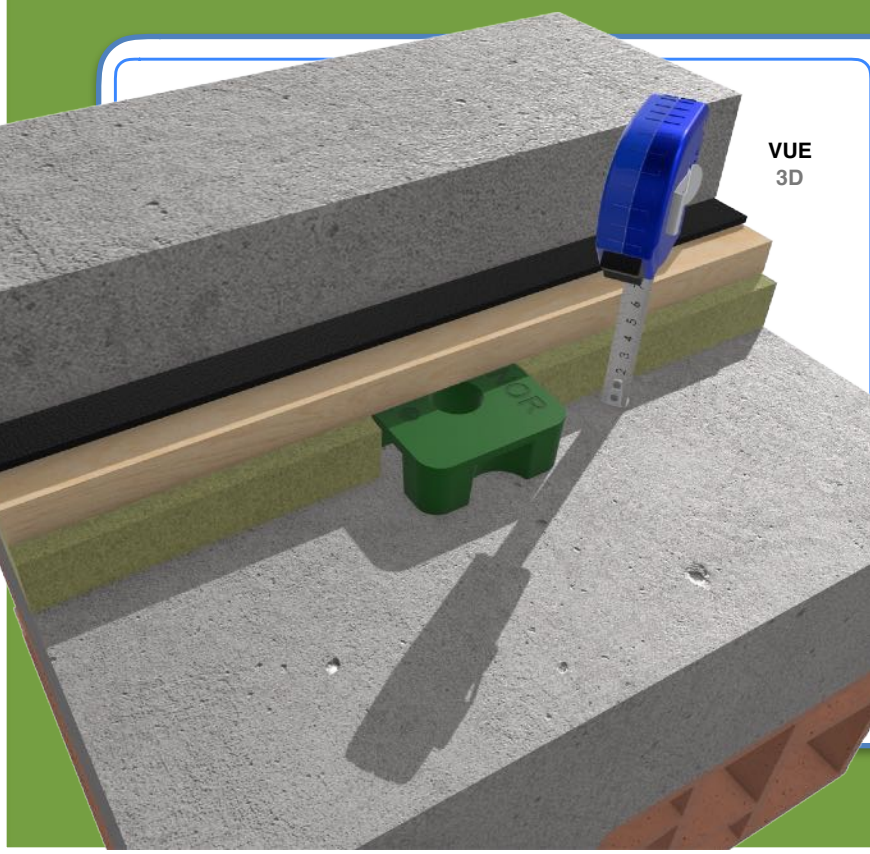
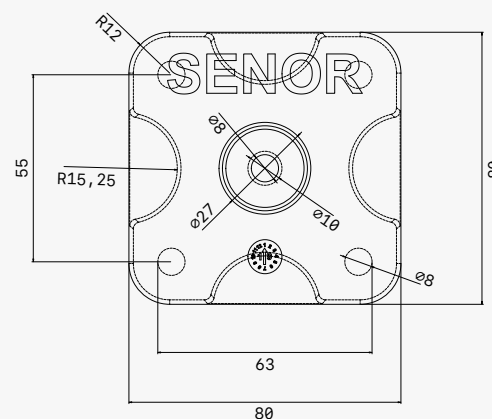
4°- Laine minérale (Arena APTA) avec épaisseur 30 mm.
Densité : < 30 kg/m³.

5°- **TS-80 V 150**.



VUE
FRONTALE

VUE
EN PLAN

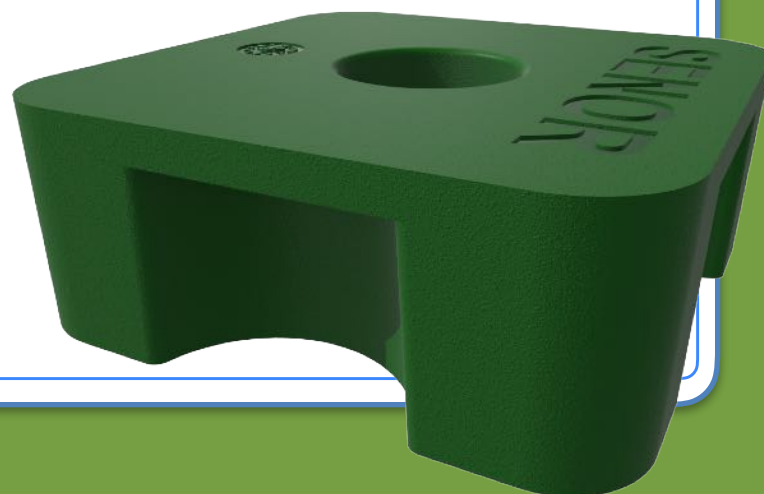


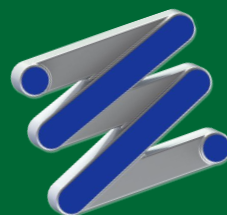
VUE
3D

COMPOSANTS

L'appui est constitué par :

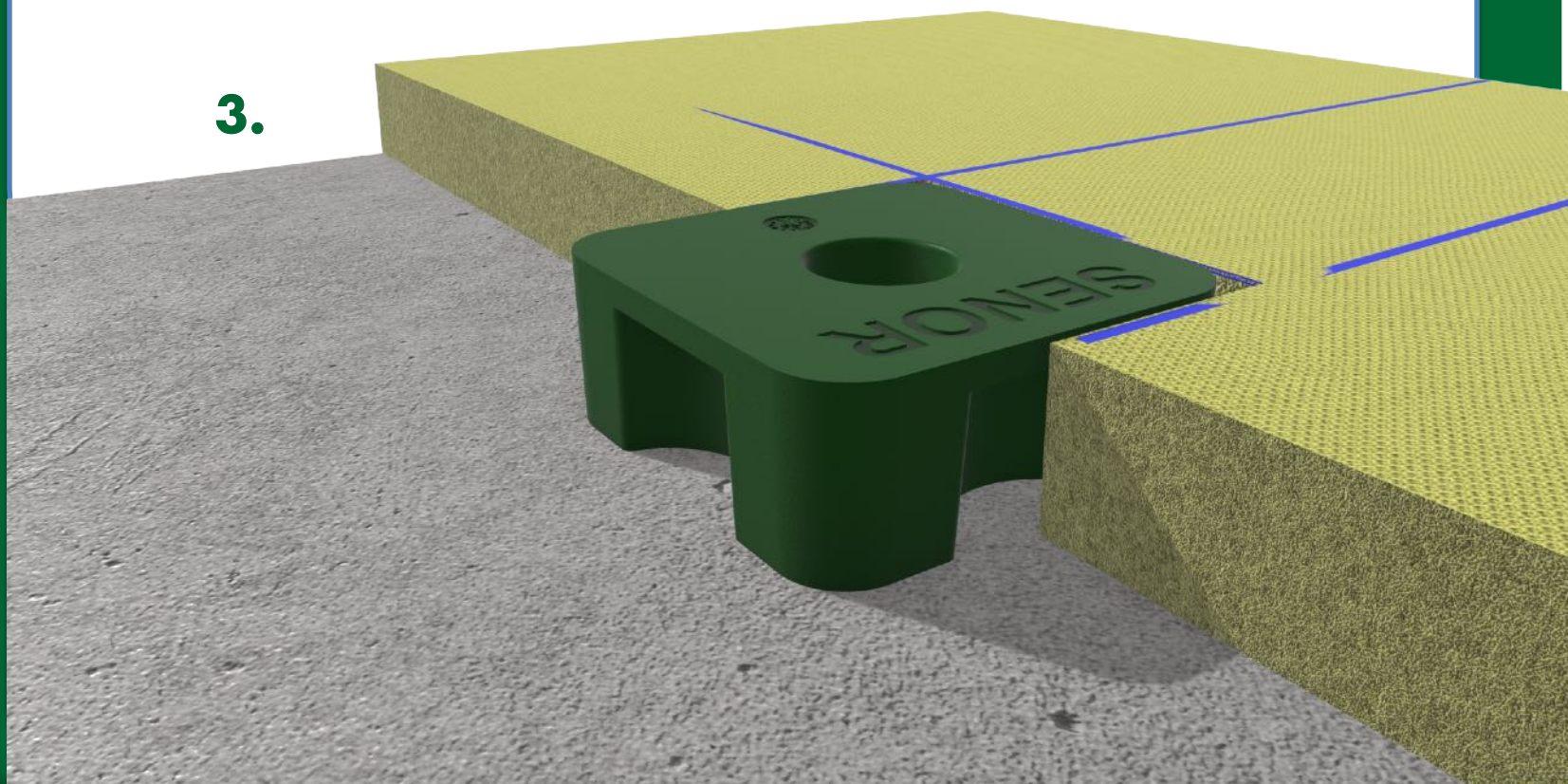
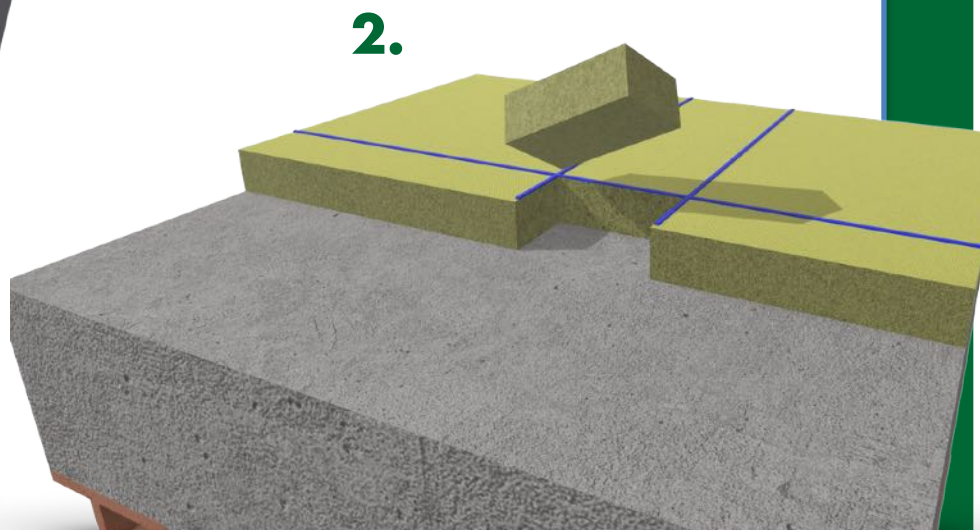
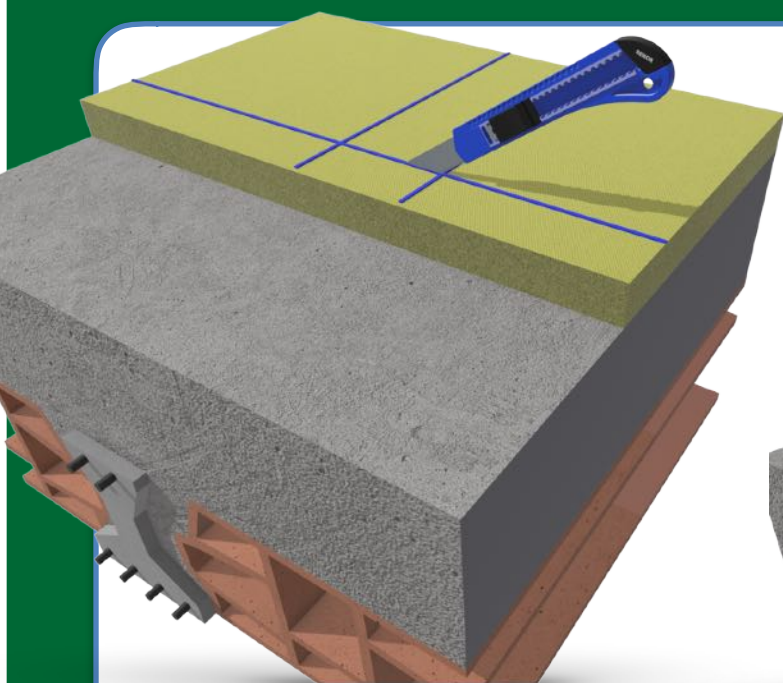
- A: Le polymère : **KRAIBURG-TPE / TC4GPN**. Dureté : 39 +/- 5° SHORE A. Couleur : Vert. Dureté selon la norme ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1.





Réf. SE-TS-80 V 150

Installation

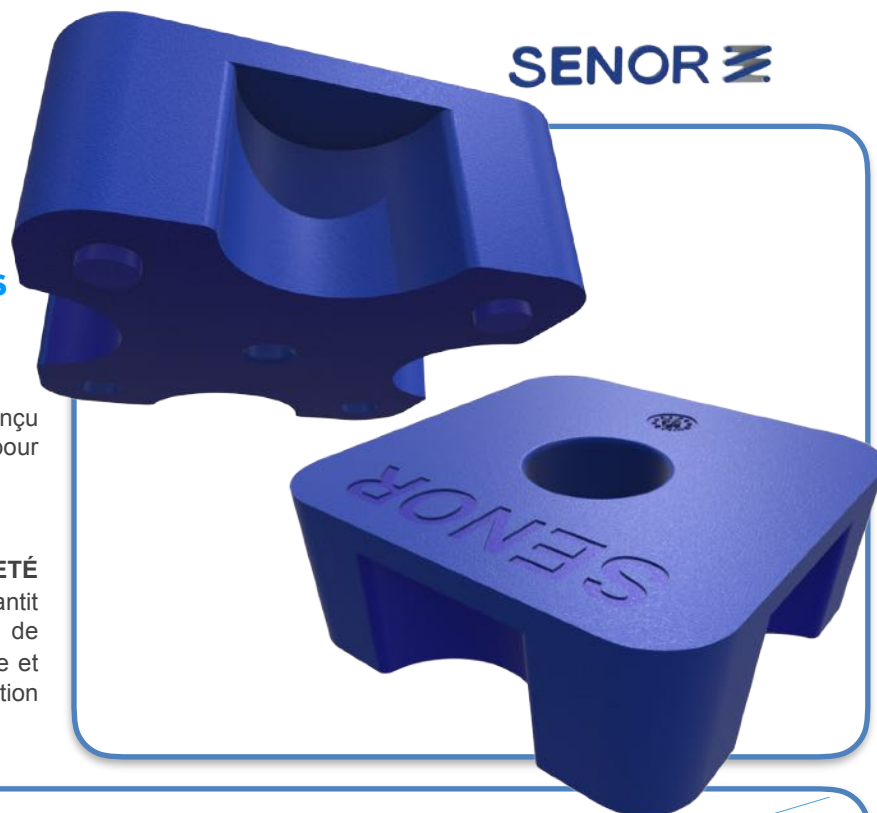


TS-80 A 280

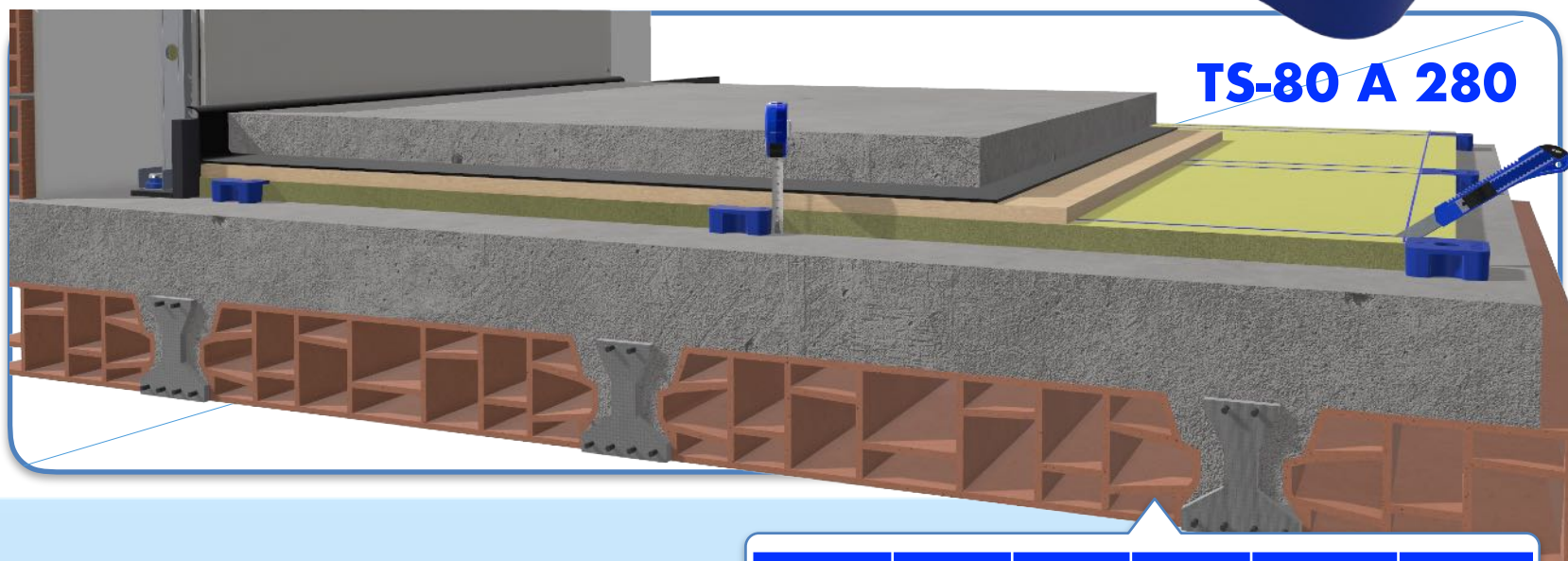
APPUI ANTIVIBRATILE EN **CAOUTCHOUC** AVEC
SYSTÈME D'ADHÉRENCE POUR **PLANCHERS TECHNIQUES**
OU **DALLES FLOTTANTES**

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-TS-80 A 280** intègre un système d'adhérence **BREVETÉ** (deux butoirs dans sa base) qui limite le mouvement et garantit l'adhérence du support au plancher originel. Il est conçu en forme de trapèze avec la base en forme de **X** améliorant l'élasticité du système et présentant un comportement excellent dans le domaine de l'isolation acoustique.



TS-80 A 280



Conseil d'utilisation : support antivibratile en caoutchouc pour planchers techniques sous **dalle en béton**. Ce type de polymère fournit un meilleur résultat d'amortissement que des autres comme le polyuréthane, polystyrène, **EPDM**, entre autres.

RÉF	COULEUR	ÉPAISSEUR (mm)	USAGE	CHARGE (Kg) MIN-MAX	EMBALLAGE (Uds)
SE-TS-80 A 280		30	Plancher acoustique	150 - 280	16 - 50



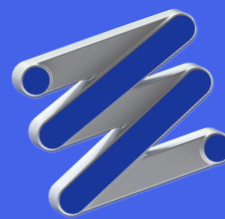
I+D+i

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

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 : **150 kg - 280 kg**.



Réf. SE-TS-80 A 280

Predicción de Impacto Sonoro (v8.0.1)

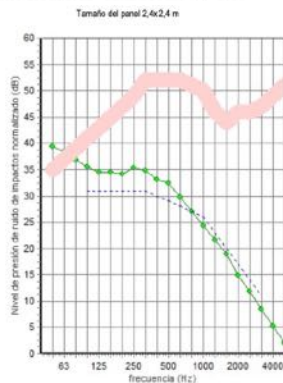
Derechos de autor del programa: Marshall Day Acoustics 2014

- Key No. 6719

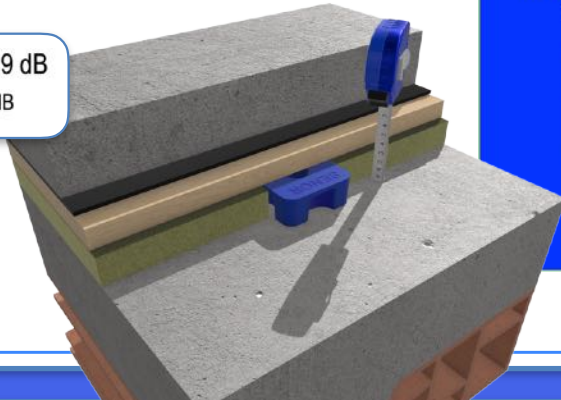
Margen de error de Predicción de Impacto Sonoro: está generalmente entre $L_{n,w} \pm 5$ dB



frecuencia (Hz)	Ln(dB)	Ln(dB)
50	39	
63	38	43
80	37	
100	36	
125	34	40
160	34	
200	34	
250	35	40
315	35	
400	33	
500	32	37
630	30	
800	27	
1000	24	30
1250	22	
1600	19	
2000	15	21
2500	12	
3150	8	
4000	5	11
5000	2	

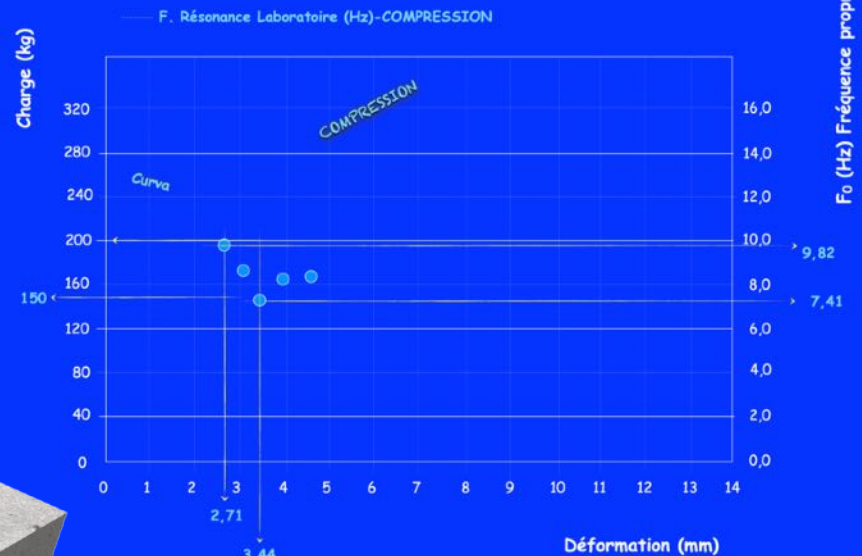


$L_{n,w}$ 29 dB
 C_1 0 dB



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

DÉFORMATION CHARGE STATIQUE



Résultats de compression axiale

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE (%)	
150	2,71	9,82	25	50	81,76	95,99
175	3,10	8,75	25	50	86,04	96,84
200	3,44	7,41	25	50	90,37	97,75
225	3,92	8,02	25	50	88,53	97,36
250	4,62	8,25	25	50	87,78	97,20
280	5,50	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

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.



SENOR



Youtube

SENOR Aisladores Acústicos

Réf. SE-TS-80 A 280

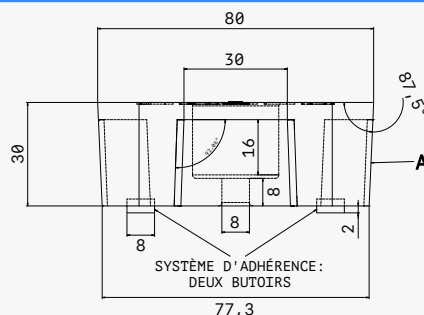
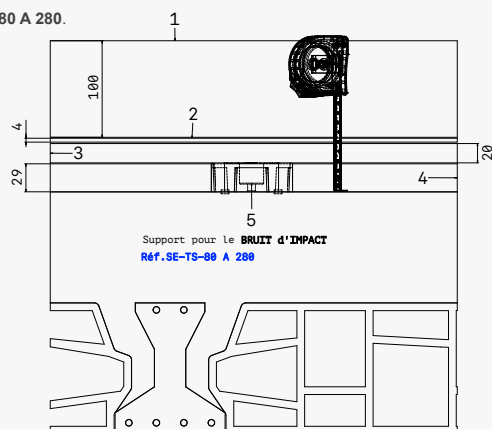
1°- Dalle en béton **HA-20** avec maille 15x15x10 et épaisseur de 6 cm.
Densité : > 2450 kg/m³.

2°- **ViscoLAM-65** (membrane acoustique) avec épaisseur de 4 mm.
Densité : < 1650 kg/m³.

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

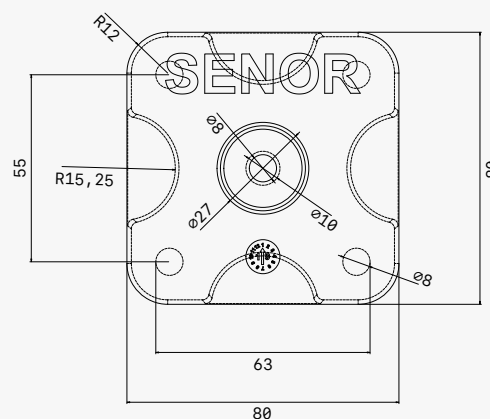
4°- Laine minérale (Arena APTA) avec épaisseur 30 mm.
Densité : < 30 kg/m³.

5°- **TS-80 A 280**.

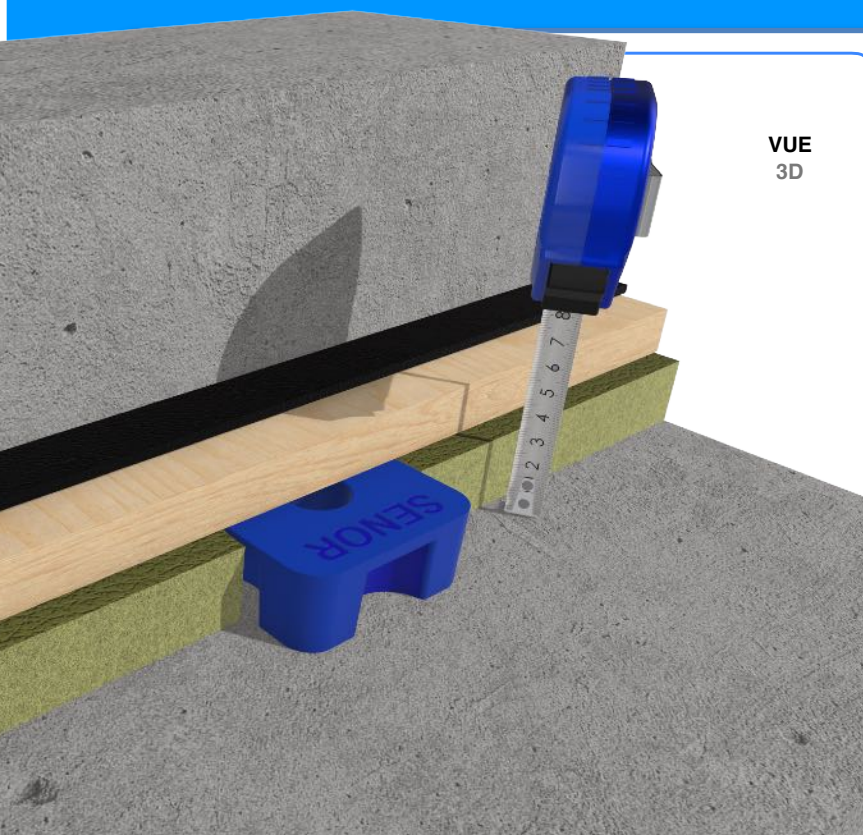


VUE
FRONTALE

VUE
EN PLAN



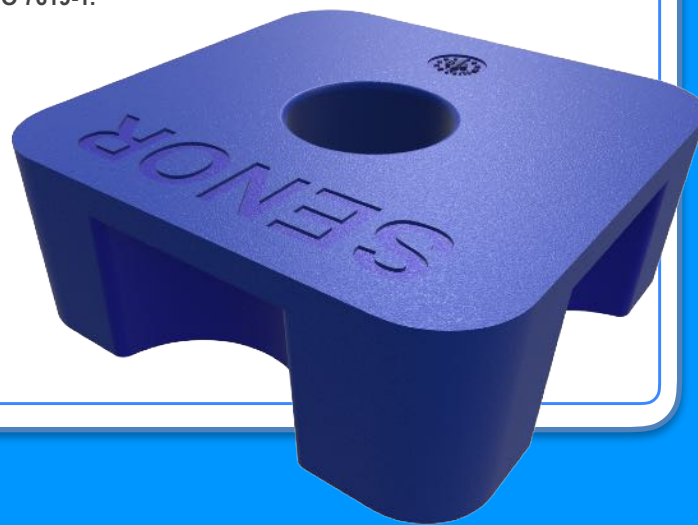
VUE
3D



COMPOSANTS

L'appui est constitué par :

- A: Le polymère : **KRAIBURG-TPE / TC5EXN**. Dureté : 45 +- 5° SHORE A. Couleur: **Bleu**. Dureté selon la norme ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1.

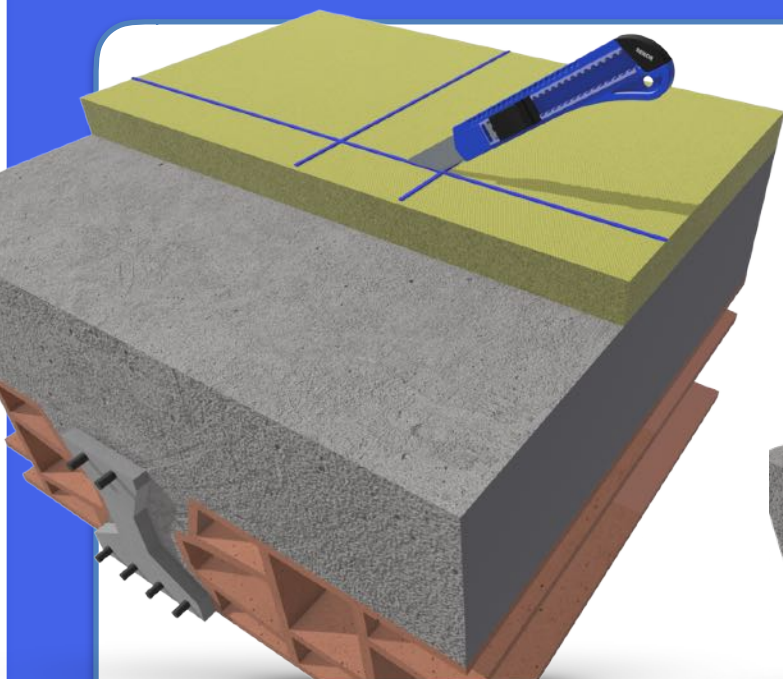




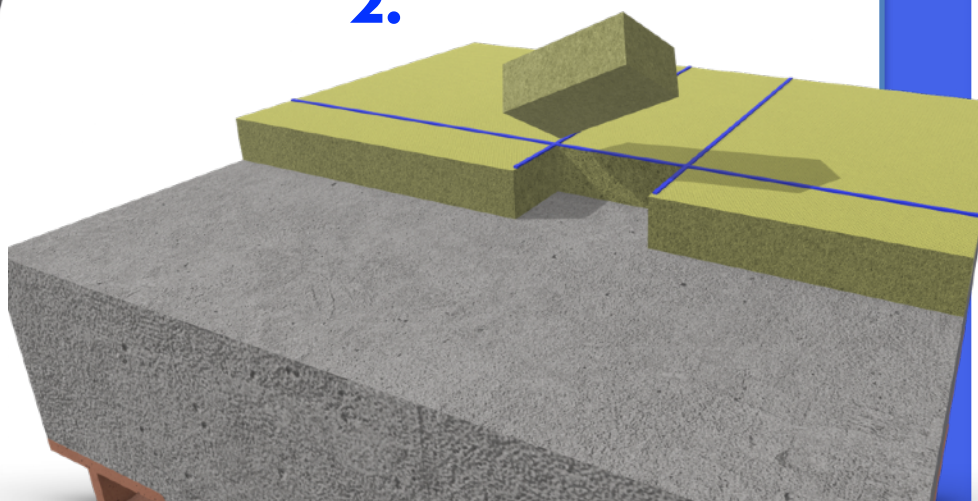
Réf. SE-TS-80 A 280

Installation

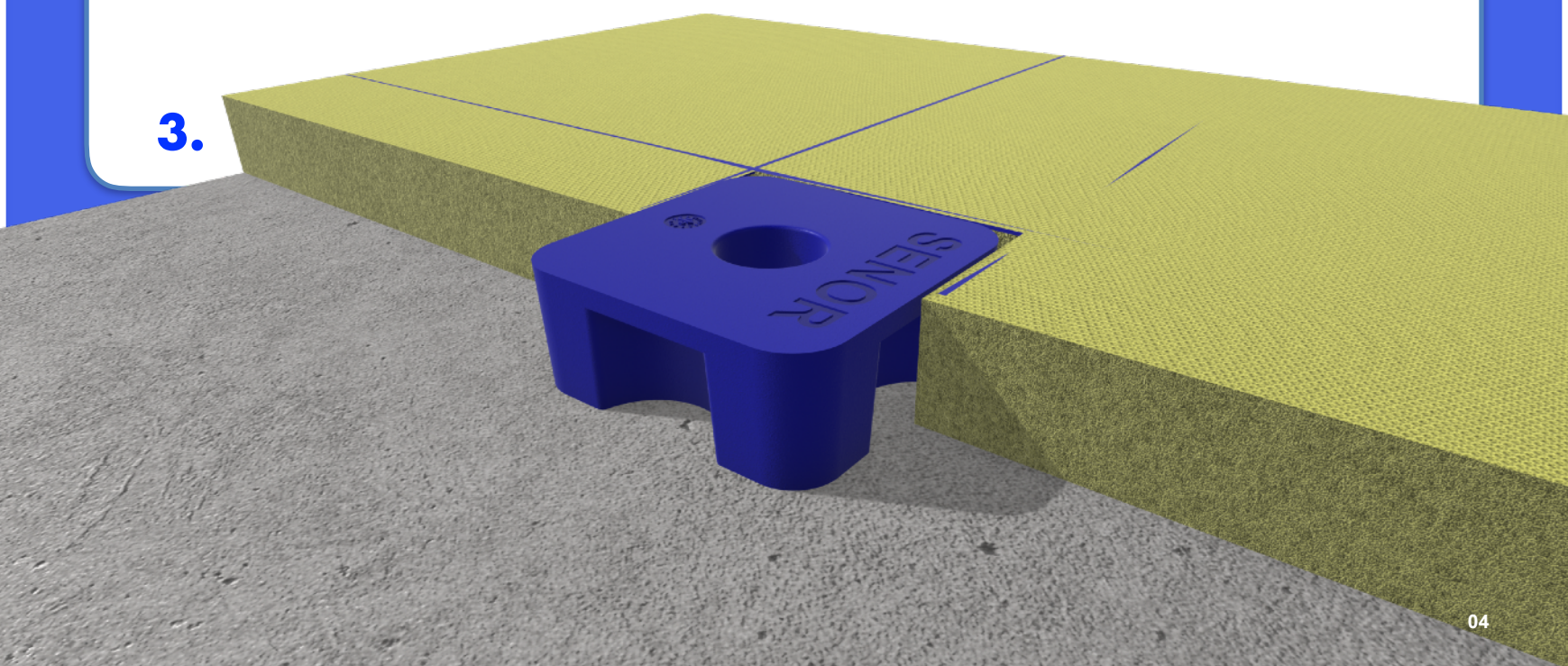
1.



2.



3.

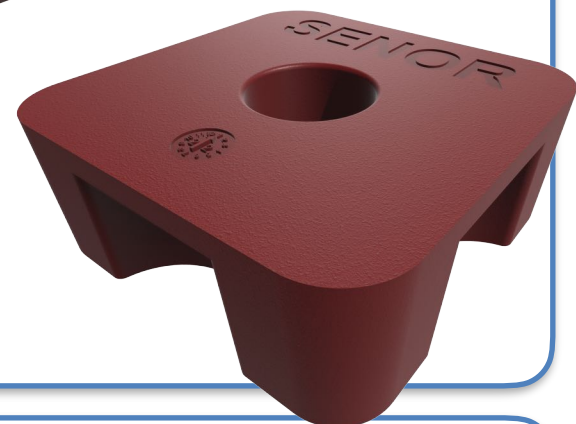
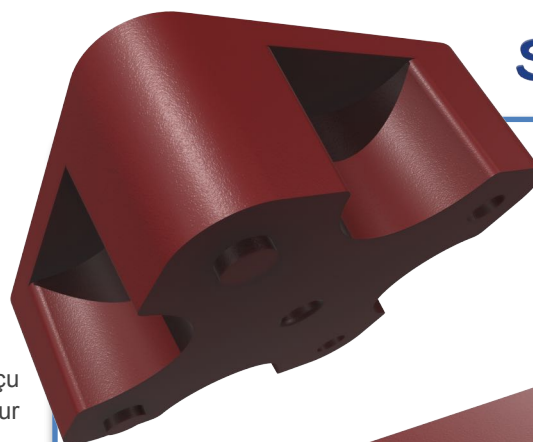


TS-80 R 400

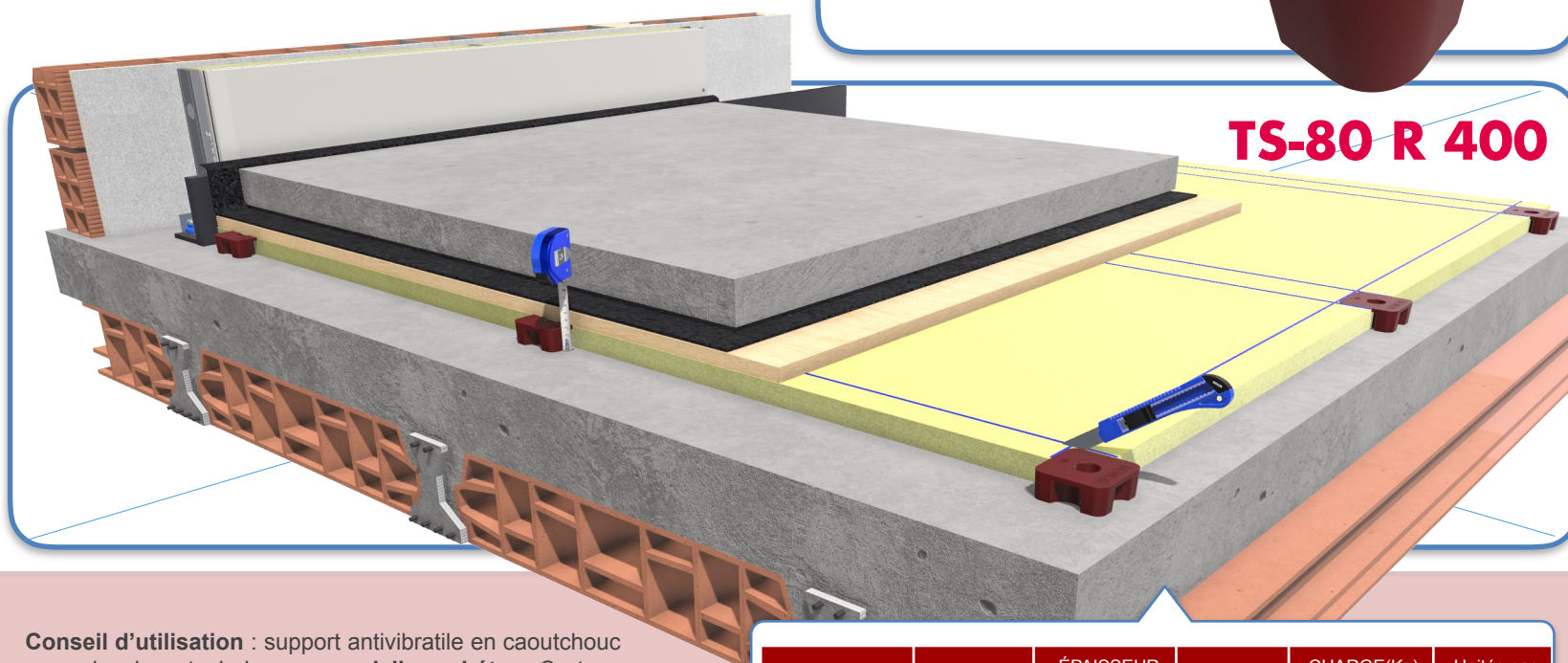
APPUI ANTIVIBRATILE EN CAOUTCHOUC AVEC SYSTÈME D'ADHÉRENCE POUR PLANCHERS TECHNIQUES OU DALLES FLOTTANTES

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-TS-80 R 400** intègre un système d'adhérence **BREVETÉ** (deux butoirs dans sa base) qui limite le mouvement et garantit l'adhérence du support au plancher originel. Il est conçu en forme de trapèze avec la base en forme de **X** améliorant l'élasticité du système et présentant un comportement excellent dans le domaine de l'isolation acoustique.



TS-80 R 400



Conseil d'utilisation : support antivibratile en caoutchouc pour planchers techniques sous **dalle en béton**. Ce type de polymère fournit un meilleur résultat d'amortissement que des autres comme le polyuréthane, polystyrène, EPDM, entre autres.

RÉF.	COULEUR	ÉPAISSEUR (mm)	USAGE	CHARGE(Kg) MIN-MAX	Unités par boîte
SE-TS-80 R 400		30	Plancher acoustique	270 - 400	16 - 50



I+D+i

*Ce product est enrêtré au
Bureau Espagnol des
Brevets et des Marques



Qualité du polymère:

- Polymère: **KRAIBURG-TPE - TC6-EXN** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

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

✓ Charges de travail recommandées: **270Kg - 400Kg**.

Réf. SE-TS-80 R 400

Predicción del aislamiento acústico (v9.0.23)

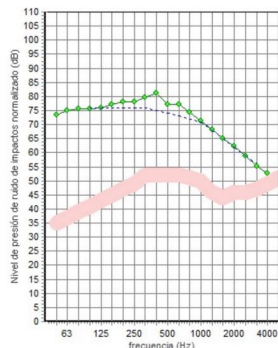
Program copyright Marshall Day Acoustics 2017
Margin of error is generally within Lnw ± 5 dB
- Job No. 6719
Job Name:
Date: 27/07/2022
File Name: ensayo a ruido de IMPACTO.xls



Notes:

Tamaño del panel 2,4x2,4 m

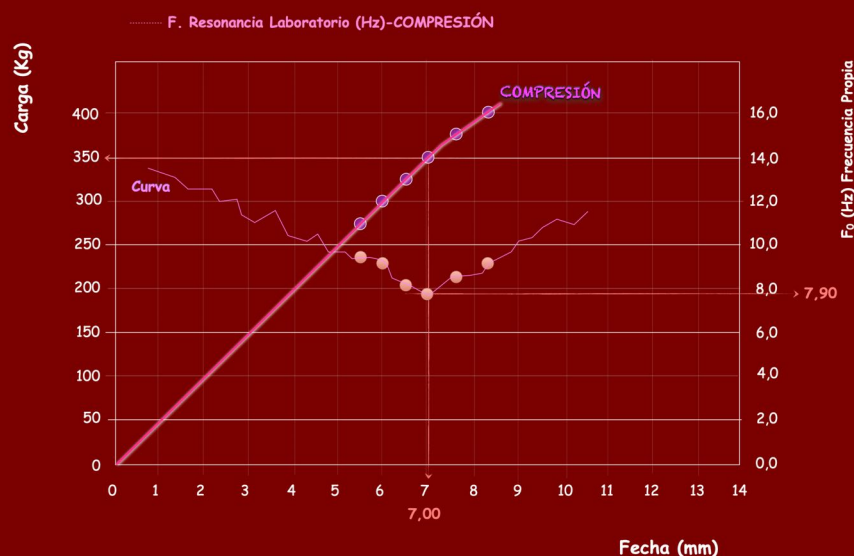
frecuencia (Hz)	Ln(dB)	Ln(dB)
50	74	
63	75	80
80	76	
100	76	
125	76	81
160	77	
200	78	
250	78	83
315	80	
400	81	
500	77	84
630	77	
800	74	
1000	71	77
1250	68	
1600	65	
2000	62	68
2500	59	
3150	55	
4000	53	58
5000	49	



Ln,w 74 dB
C₁ -1 dB

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

GRAFICO CARGA FLECHA ESTÁTICO



Résultats de compression axiale

CHARGE (Kg)	DÉFOR MATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE (%)	
275	5,51	9,50	25	50	83,12	96,25
300	6,02	9,25	25	50	84,14	96,46
325	6,56	8,05	25	50	88,43	97,34
350	7,05	7,90	25	50	88,91	97,44
375	7,56	8,30	25	50	87,61	97,17
400	8,22	9,25	25	50	84,14	96,46



Datasheet

TC6EXN

THERMOLAST® K

Product

Compound TC6EXN

Color / RAL Rojo

Processing Extrusion, Injection

Mechanical

Hardne 58° + 5° Shore A DIN ISO 7619-1

Density 1.190 g/cm³ DIN EN ISO 1183-1

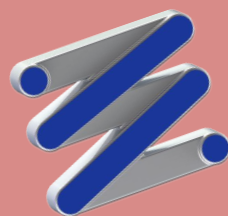
Tensile Strength¹ 7.0 MPa DIN 53504/ISO 37

Elongation at Break¹ 675 % DIN 53504/ISO 37

Tear Resistance 19.0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)

¹Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse

All values published in this data sheet are rounded average values.



Réf. SE-TS-80 R 400

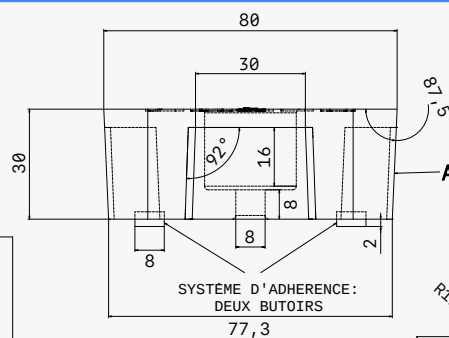
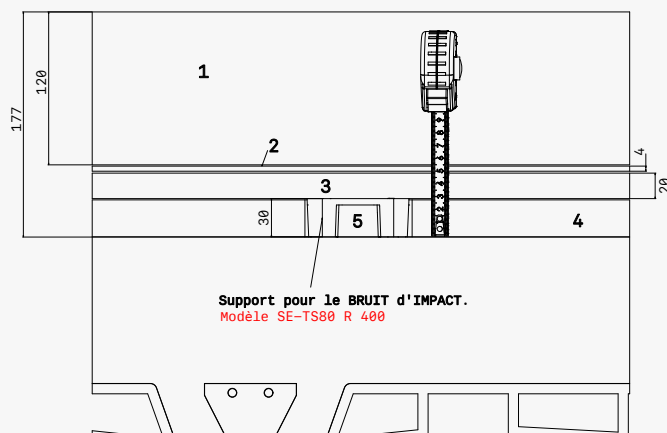
1°- Dalle en béton **HA-20** avec maille 15x15x10 et épaisseur de 120 cm .
Densité: >2450Kg./m3.

2°- **ViscoLAM-65** avec épaisseur de 4 mm. Densité: <1650Kg./m3.

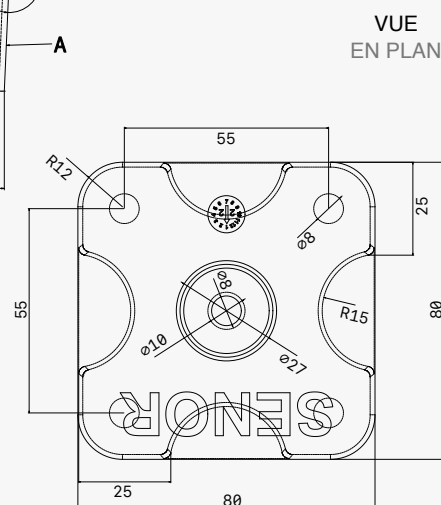
3°-. Panneau **MDF** avec épaisseur 19 mm. Densité:>650Kg./m3.

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

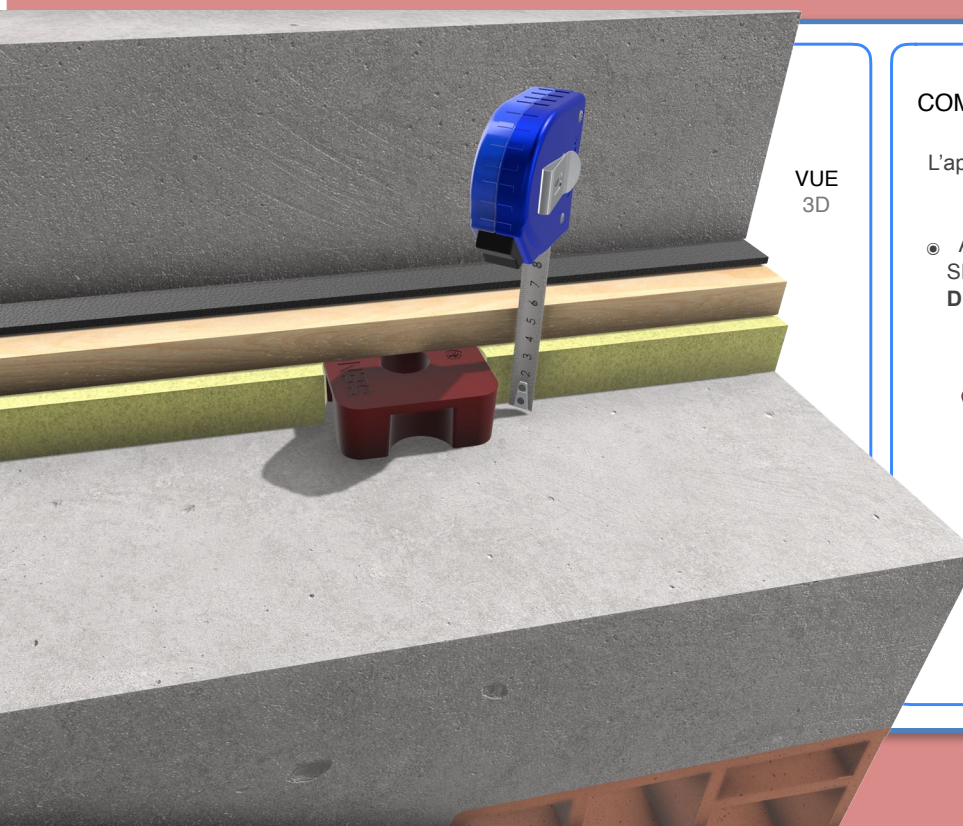
5°- **TS-80 R 400**.



VUE
FRONTALE



VUE
EN PLAN

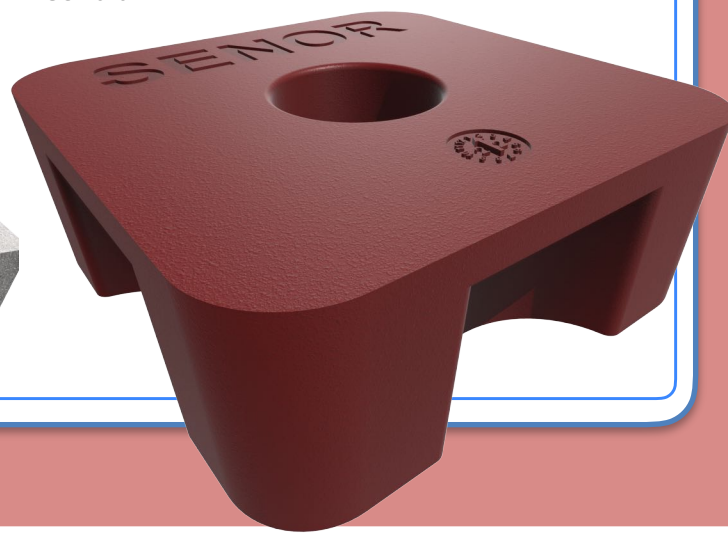


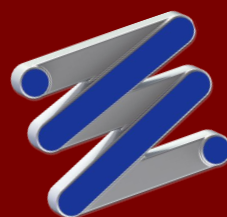
VUE
3D

COMPOSANTS

L'appui est constitué par:

- A: Polymère: **KRAIBURG-TPE - TC6-EXN**. Dureté: 58 +- 5° SHORE A. Couleur: **Rouge**. Dureté selon la norme ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1





Réf. SE-TS-80 R 400

Installation

