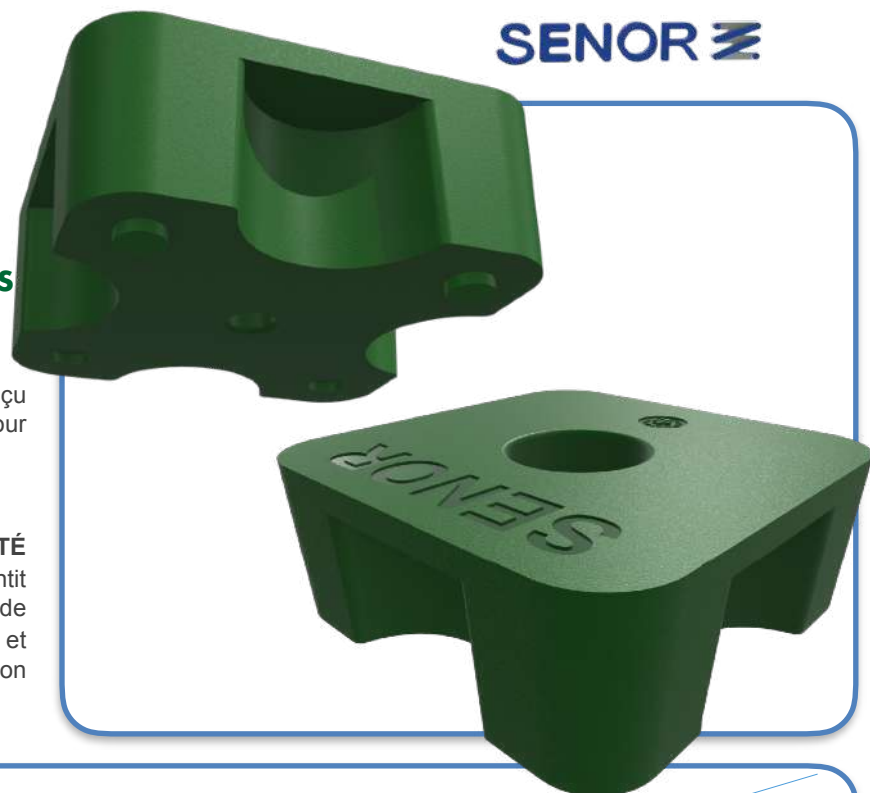


TS-80 V 150

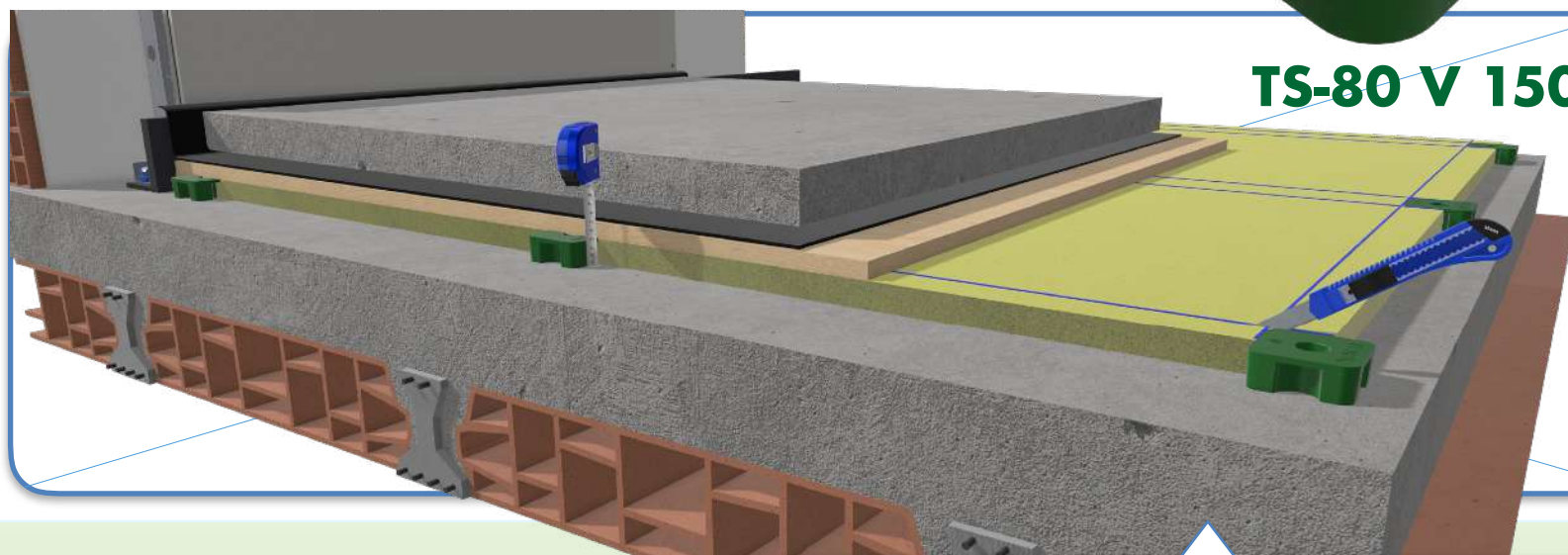
APPUI ANTIVIBRATILE EN CAOUTCHOUC AVEC SYSTÈME D'ADHÉRENCE POUR PLANCHERS TECHNIQUES OU DALLES FLOTTANTES

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



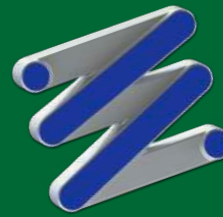
I+D+i

*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**.

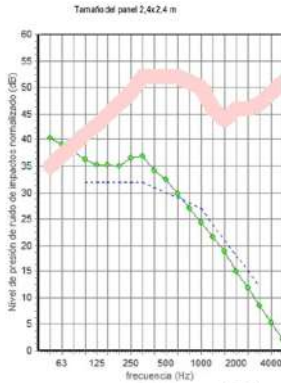


Predicción de Impacto Sonoro (v8.0.1)

Derechos de autor del programa Marshall Day Acoustics 2014

- Key No. 6719

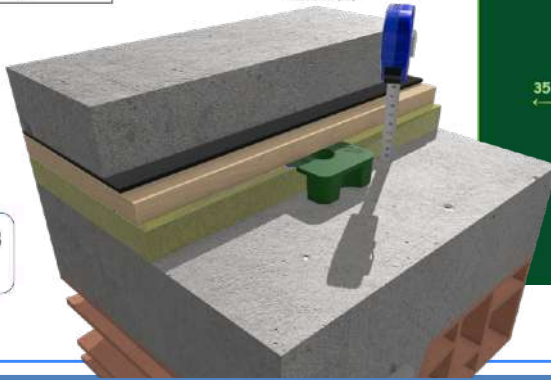
Margen de error de Predicción de Impacto Sonoro está generalmente entre $L_{n,w} +/- 5$ dB



frecuencia (Hz)	Ln(dB)	Ln(dB)
50	40	
63	39	44
80	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	

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

DÉFORMATION CHARGE STATIQUE



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

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 39F +- 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.



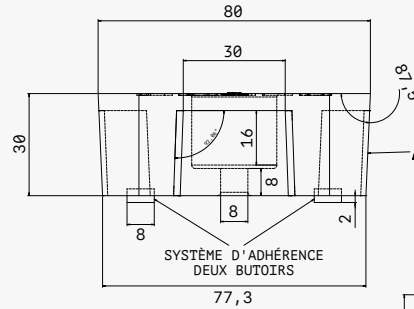
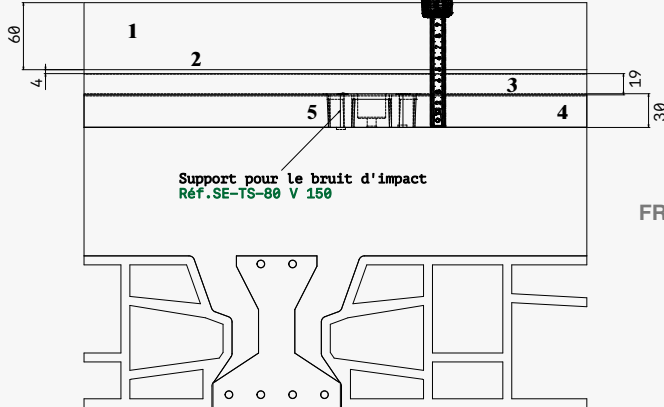
1°- Dalle en béton HA-20 avec maille 15x15x10 et épaisseur de 6 cm.
Densité : > 2450 kg/m³.

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.

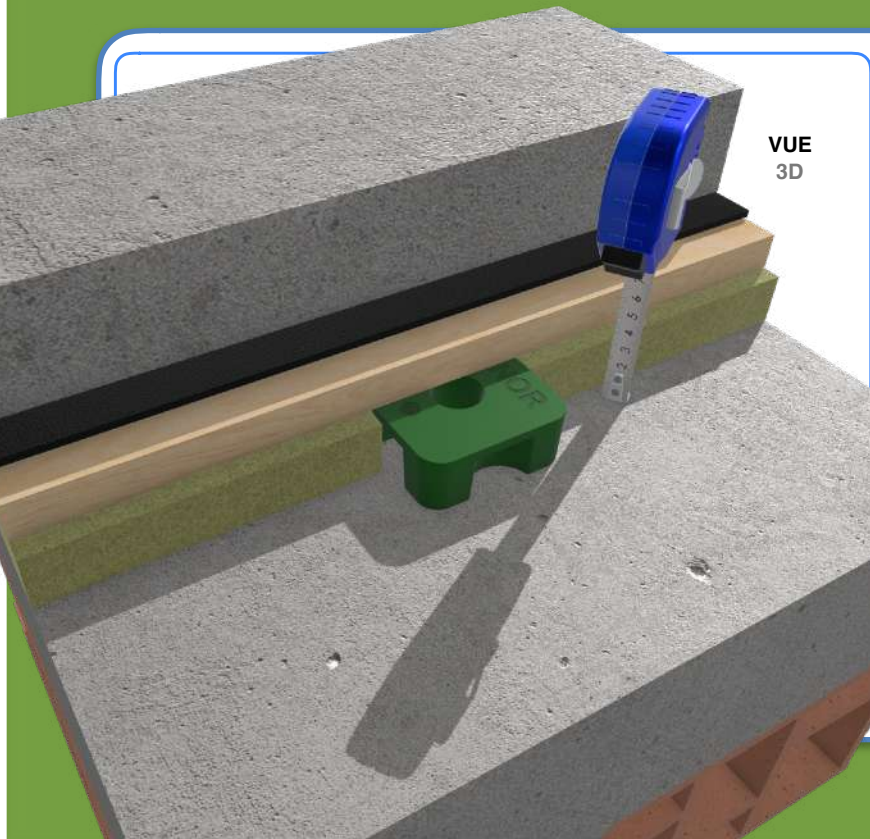
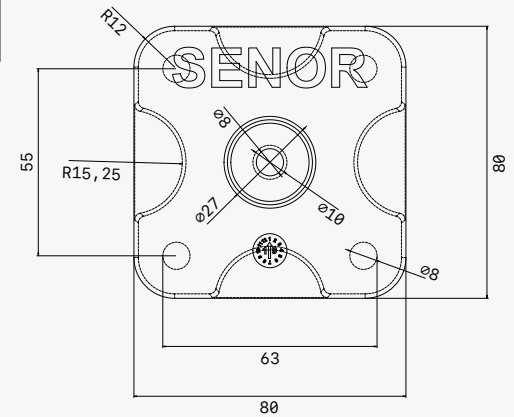
4°- Laine minérale (Arena APTA) avec épaisseur 30 mm.
Densité : < 30 kg/m³.

5°- TS-80 V 150.



VUE
FRONTALE

VUE
EN PLAN

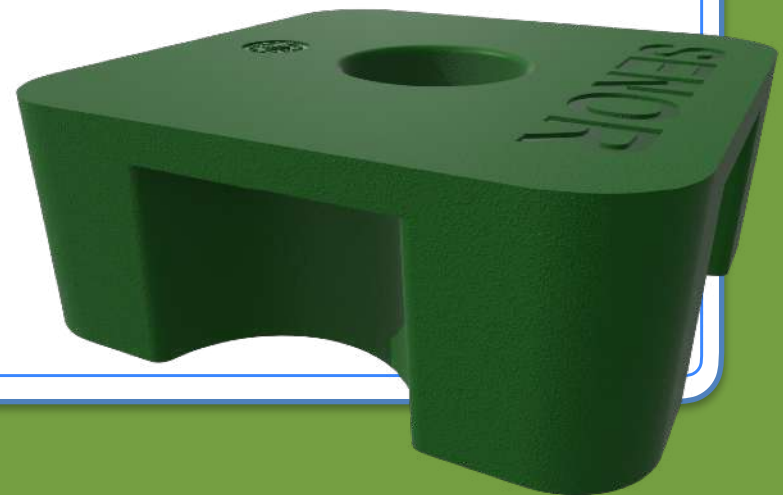


VUE
3D

COMPOSANTS

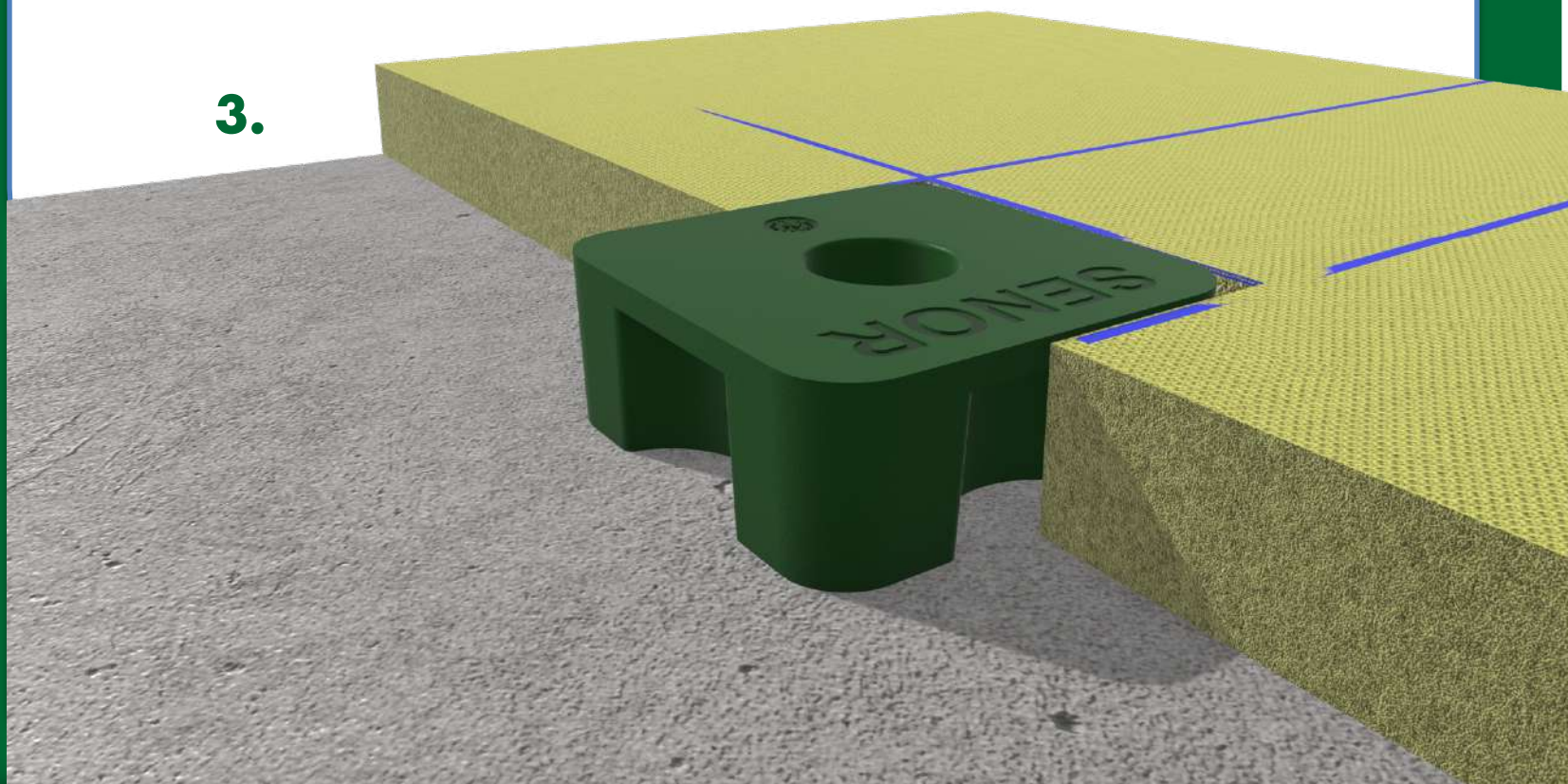
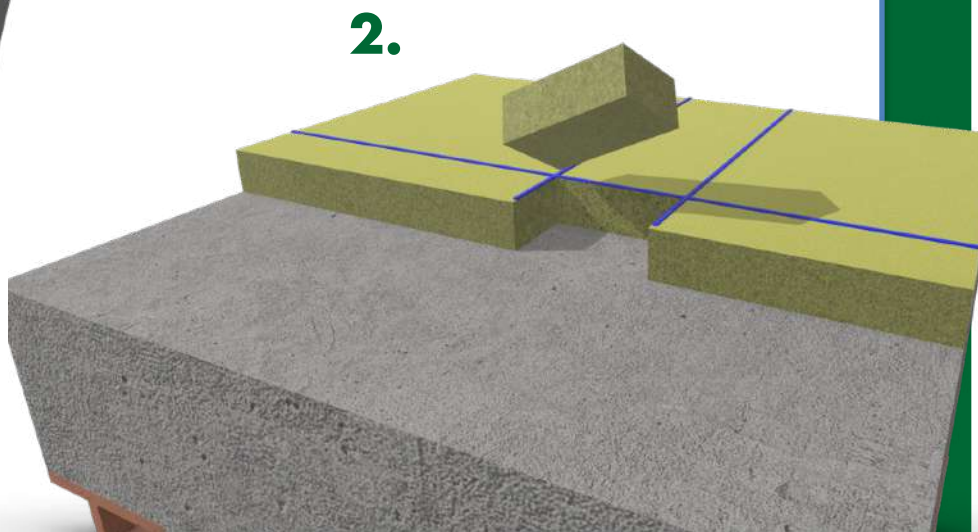
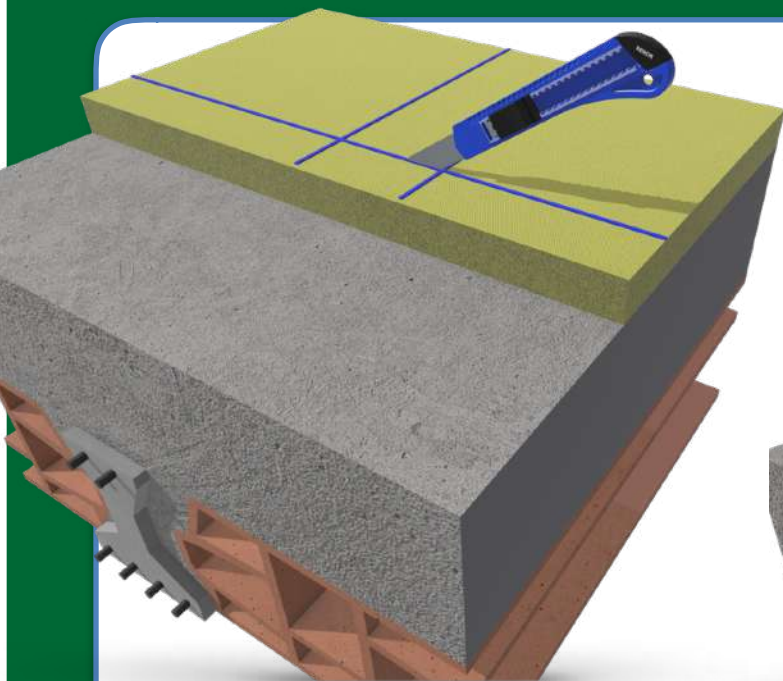
L'appui est constitué par :

- 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

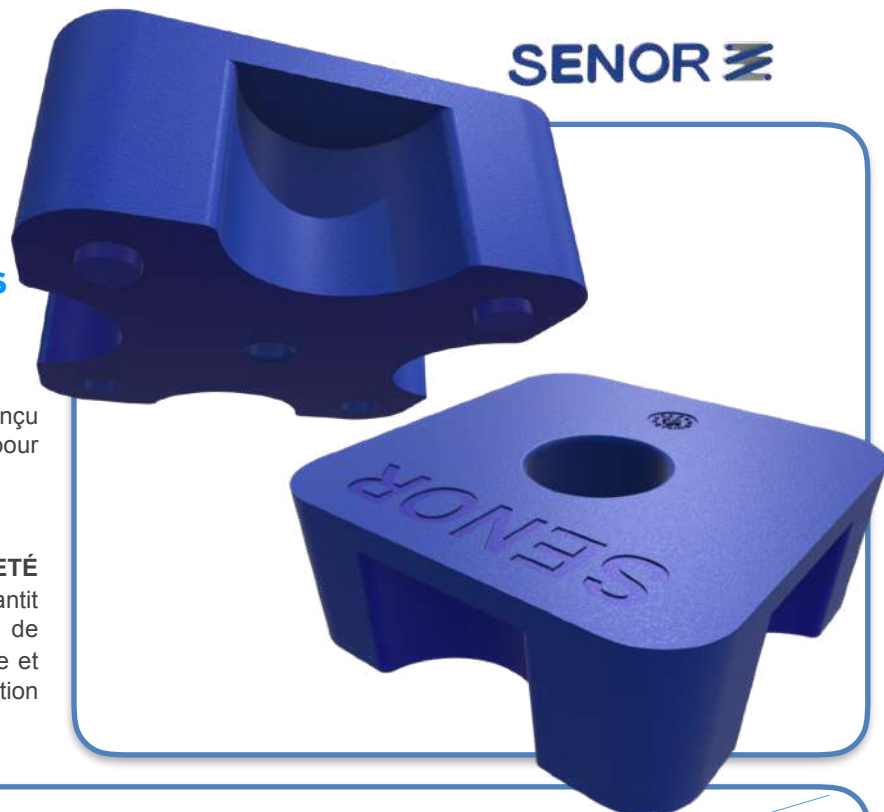


TS-80 A 280

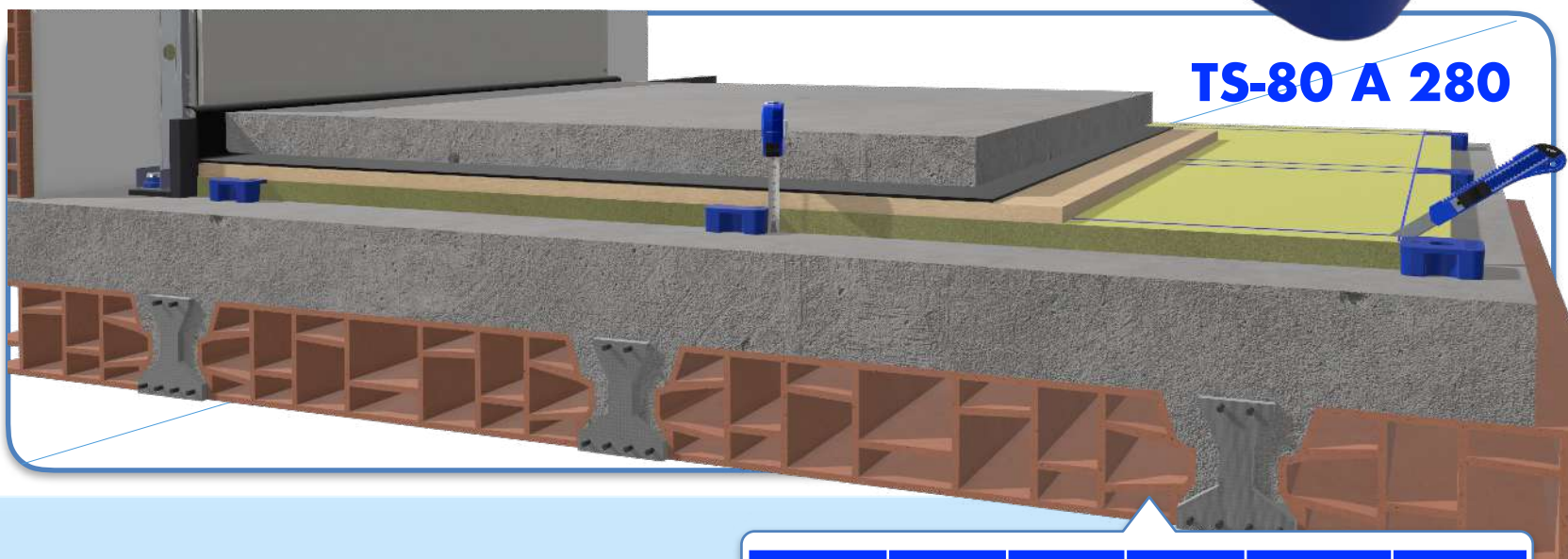
APPUI ANTIVIBRATILE EN **CAOUTCHOUC** AVEC
SYSTÈME D'ADHÉRENCE POUR **PLANCHERS TECHNIQUES**
OU **DALLES FLOTTANTES**

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.

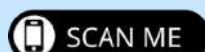


TS-80 A 280



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)

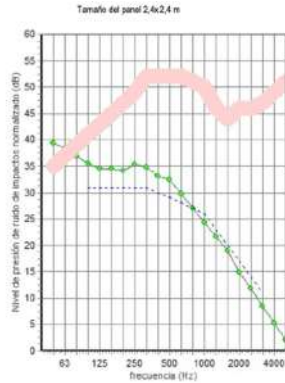
Derechos de autor del programa Marshall Day Acoustics 2014

- Key No. 6719

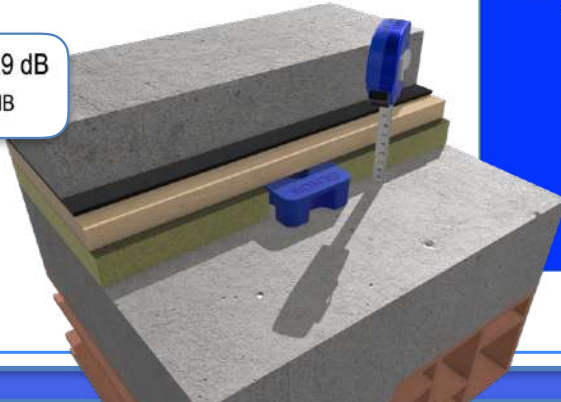
Margen de error de Predicción de Impacto Sonoro está generalmente entre $L_{n,w} \pm 5$ dB



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	

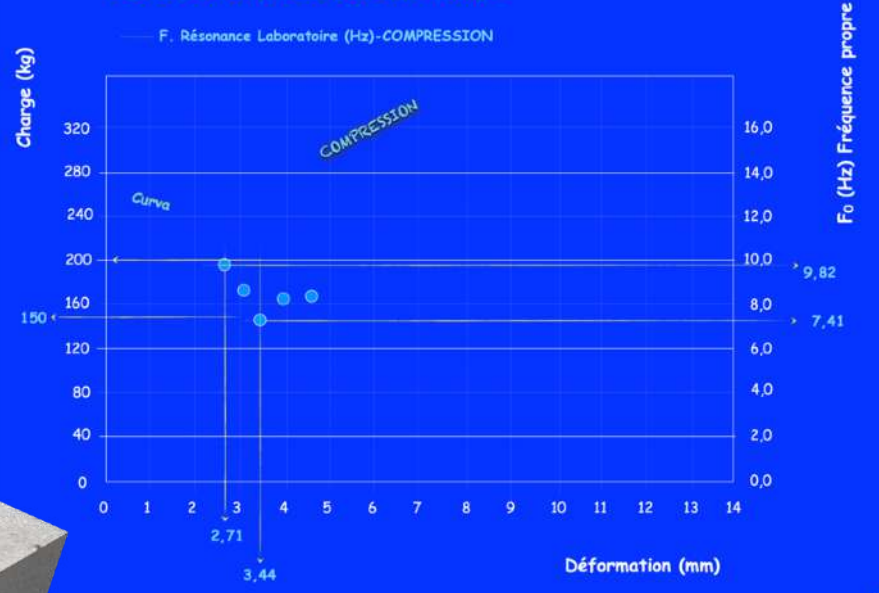


$L_{n,w}$ 29 dB
 C_1 0 dB



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

DÉFORMATION CHARGE STATIQUE



Résultats de compression axiale

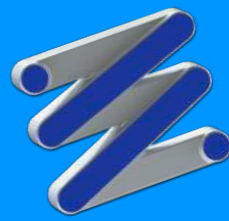
CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE (%)	
			25	50	81,76	95,99
150	2,71	9,82	25	50	81,76	95,99
175	3,10	8,75	25	50	86,04	96,84
200	3,44	7,41	25	50	90,37	97,75
225	3,92	8,02	25	50	88,53	97,36
250	4,62	8,25	25	50	87,78	97,20
280	5,50	8,90	25	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/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Résistance à la traction ¹	6.3 MPa	DIN 53504/ISO 37
Allongement à Rupture ¹	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.



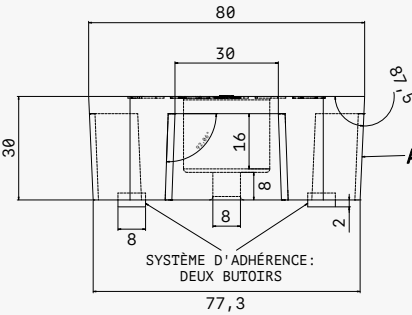
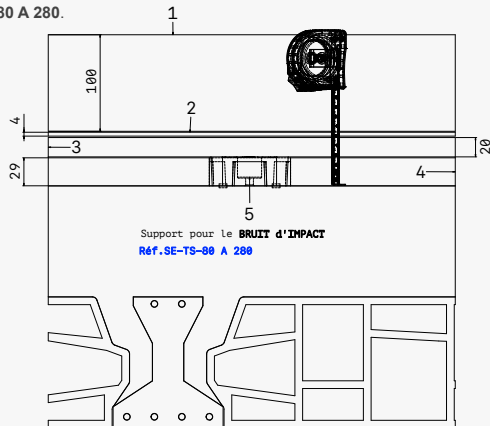
1°- Dalle en béton **HA-20** avec maille 15x15x10 et épaisseur de 6 cm.
Densité : > 2450 kg/m³.

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.

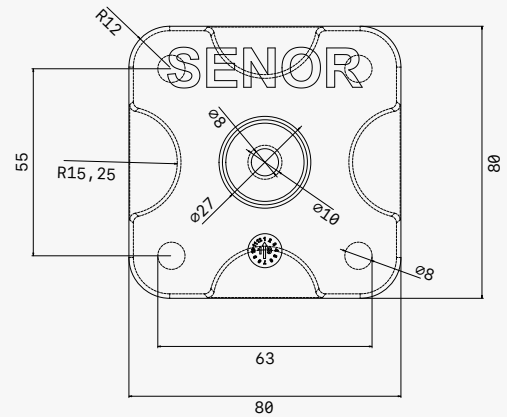
4°- Laine minérale (Arena APTA) avec épaisseur 30 mm.
Densité : < 30 kg/m³.

5°- **TS-80 A 280**.

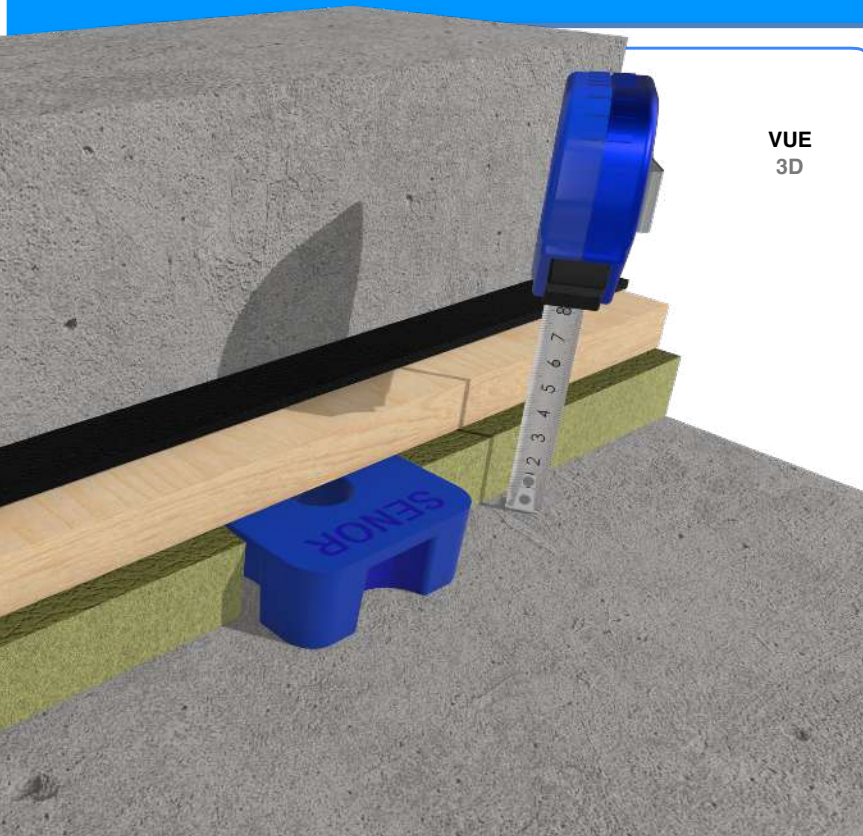


VUE
FRONTALE

VUE
EN PLAN



VUE
3D



COMPOSANTS

L'appui est constitué par :

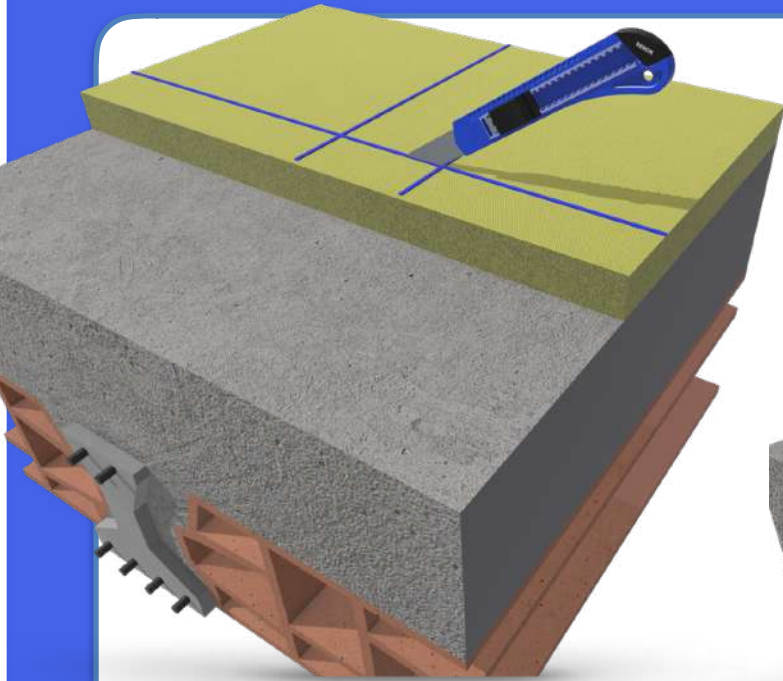
- A: Le polymère : **KRAIBURG-TPE / TC5EXN**. Dureté : 45 +/- 5° SHORE A. Couleur: **Bleu**. Dureté selon la norme ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1.



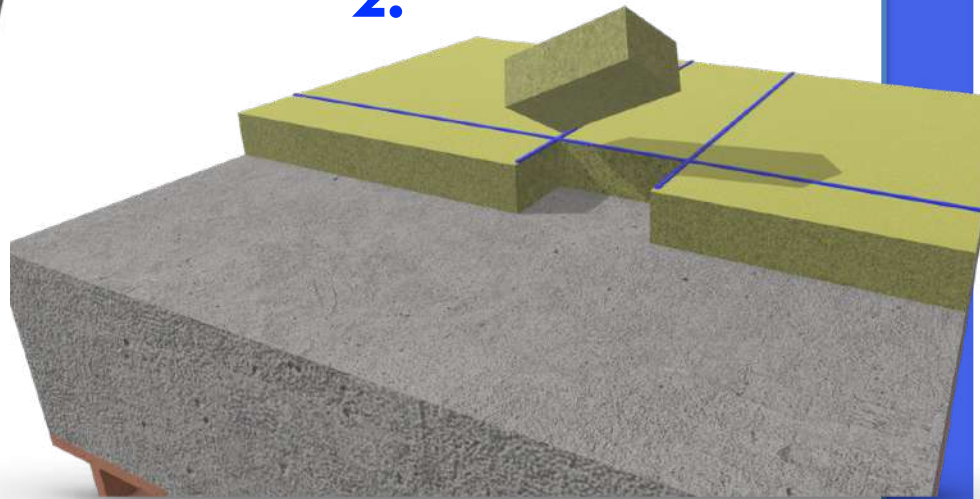
Réf. SE-TS-80 A 280

Installation

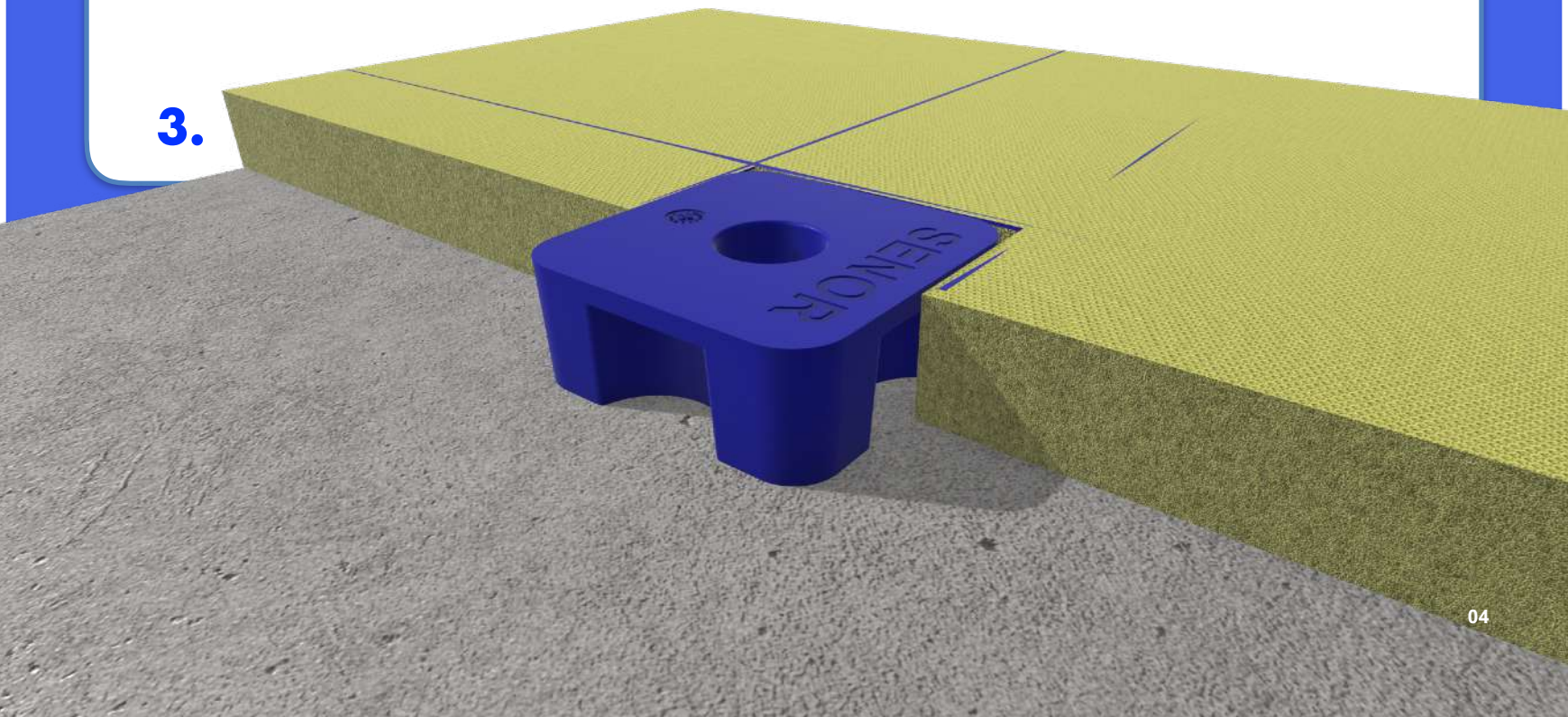
1.



2.



3.

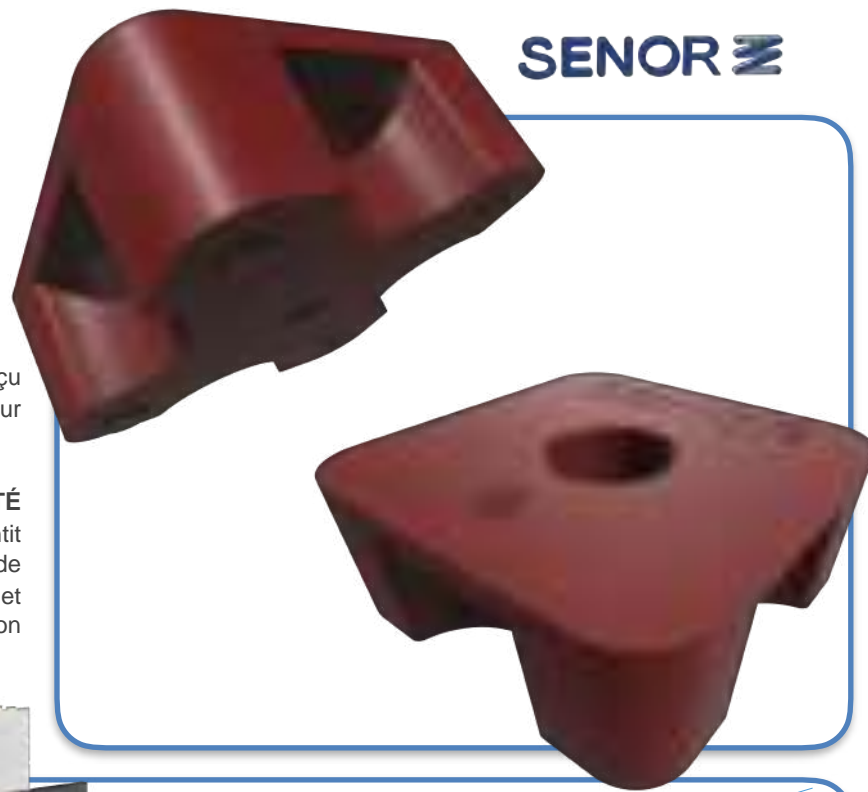


TS-80 R 400

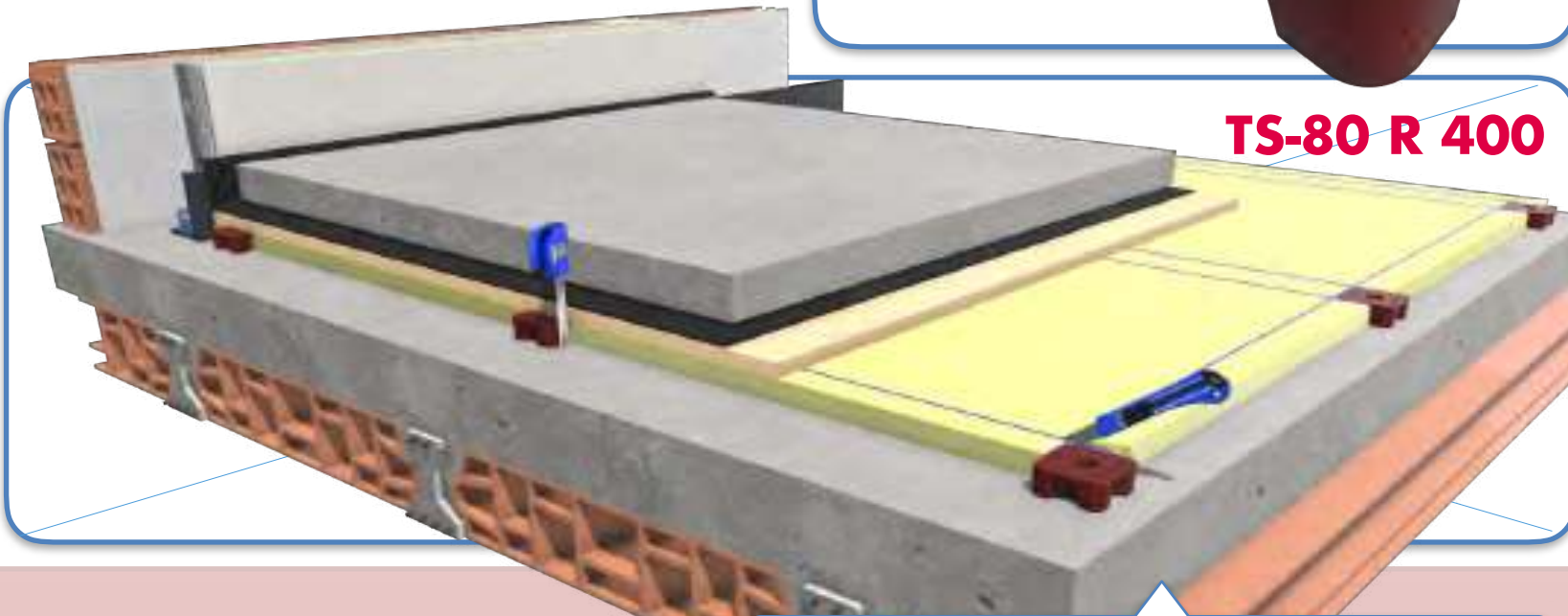
APPUI ANTIVIBRATILE EN CAOUTCHOUC AVEC SYSTÈME D'ADHÉRENCE POUR PLANCHERS TECHNIQUES OU DALLES FLOTTANTES

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 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 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

Qualité du polymère:

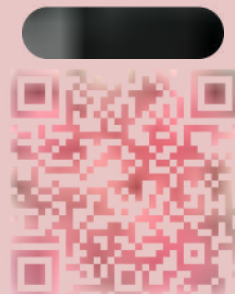
- Polymère: **KRAIBURG-TPE - TC6-EXN** (Sistema de ensayo según norma **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

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

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

I+D+i

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





Réf. SE-TS-80 R 400



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



$L_{n,w}$ 74 dB
 G_1 -1dB

Résultats de compression axiale

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)		NIVEAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE (%)	
			25	50	25	50
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

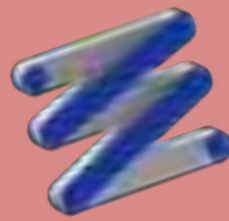
Tensile Strength¹ 7.0 MPa DIN 53504/ISO 37

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.



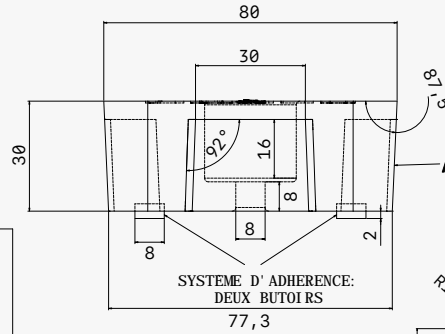
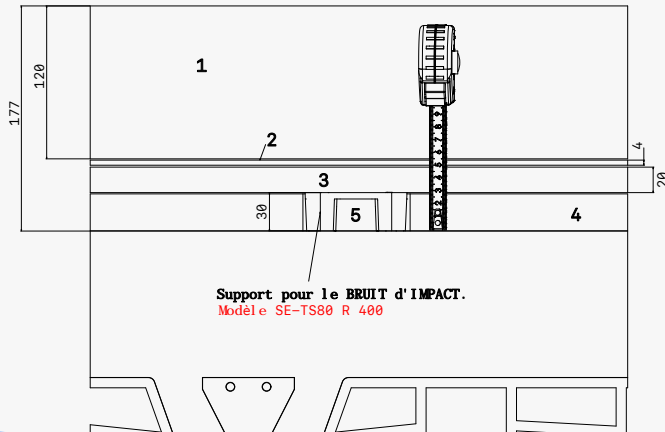
1°- Dalle en béton **HA-20** avec maille 15x15x10 et épaisseur de 120 cm.
Densité: >2450Kg./m3.

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

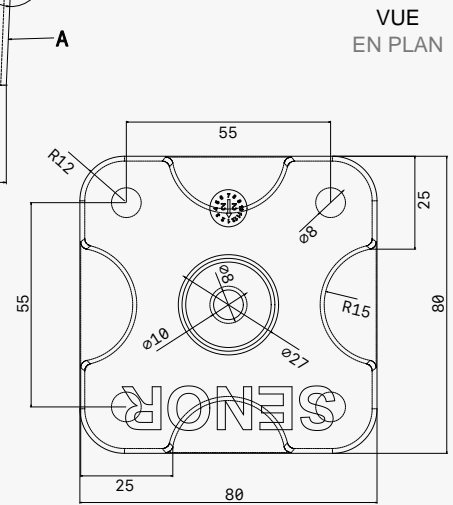
3°- Panneau **MDF** avec épaisseur 19 mm. Densité:>650Kg./m3.

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

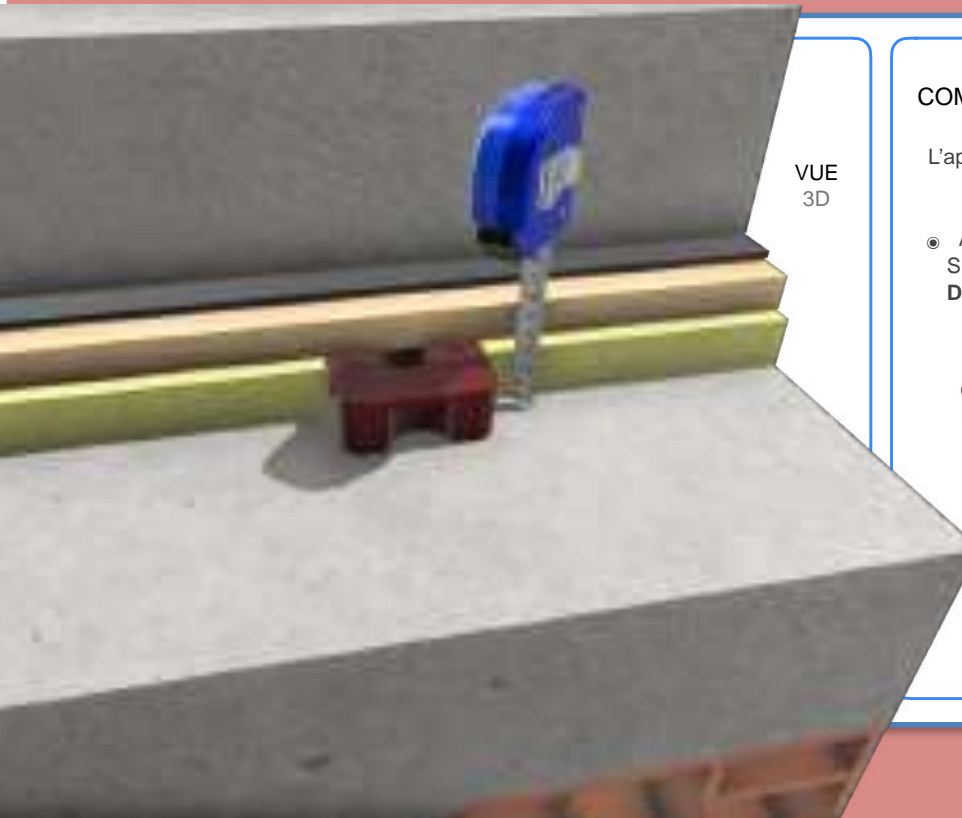
5°- **TS-80 R 400**.



VUE
FRONTALE



VUE
EN PLAN



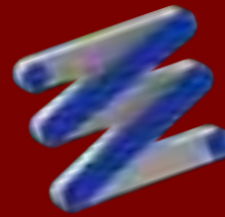
VUE
3D

COMPOSANTS

L'appui est constitué par:

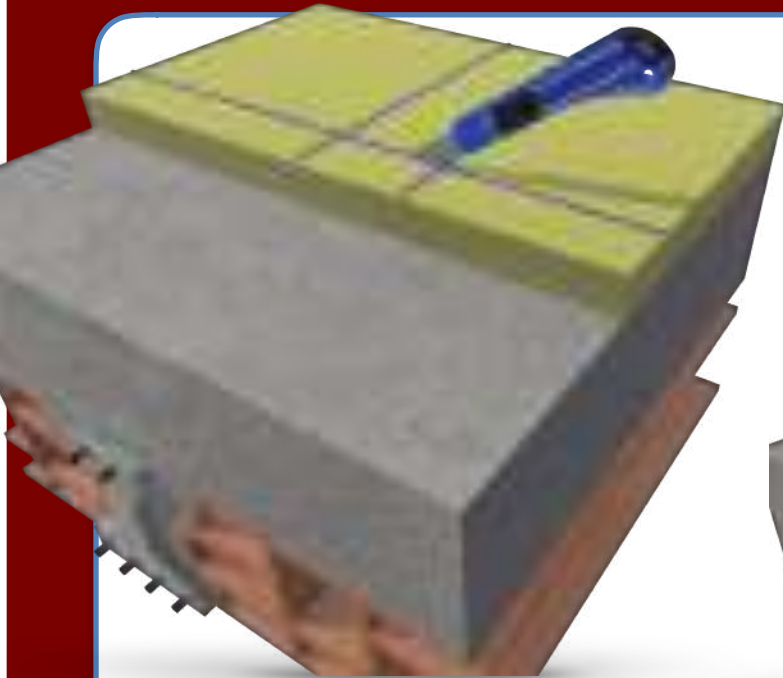
- A: Polymère: **KRAIBURG-TPE - TC6-EXN**. Dureté: 58 +- 5° SHORE A. Couleur: **Rouge**. Dureté selon la norme ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1



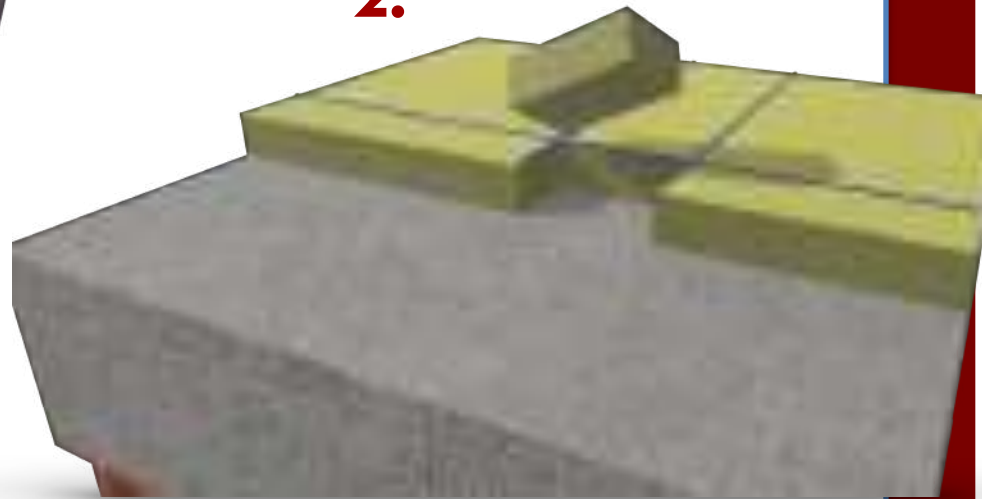


Installation

1.



2.



3.

