

# ISO dB

SOUS-COUCHES

Pose collée



**DESIGN PARQUET**

P.A. de Torcé Est / Montigné / 35370 Torcé / FRANCE  
Tél. +33 (0)2 99 49 66 66 / Fax +33 (0)2 99 49 66 67  
E-mail France : commercial@designparquet.fr

[www.designparquet.com](http://www.designparquet.com)

*Avec la publication de cette fiche technique, toutes les versions précédentes sont invalides. Les erreurs et les informations techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
Date de mise à jour : Décembre 2020.*

# FICHE TECHNIQUE - SOUS-COUCHE ISO dB

## DESCRIPTION

Iso dB est un système deux en un, assurant à la fois la fixation du parquet sur la chape et agissant comme sous-couche d'isolation phonique. Sans séchage ni réticulation, Iso dB est prêt à l'emploi et permet une mise en oeuvre rapide des surfaces.

Ce produit est composé d'une couche de mousse polyéthylène (isolant) prise en sandwich entre deux couches de butyle adhésif. ISO dB permet la fixation des parquets massifs et contrecollés de toutes essences de bois, toute en améliorant les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1er janvier 2000 et aux D.T.U. en vigueur.

## APPLICATION

Dérouler ISO dB et coller le sur la chape, en retirant progressivement le protecteur siliconé. Eviter la formation de bulles d'air et maroufler convenablement pour assurer une bonne adhérence. Découper l'ISO dB à l'aide d'un cutter. Les raccords doivent se faire bout à bout sans superposition.

**EFFECTUER UNE POSE À BLANC AU PRÉALABLE.**

## DONNÉES TECHNIQUES

| INFORMATION                 | VALEUR                                 | TOLÉRANCE | UNITÉ                |
|-----------------------------|----------------------------------------|-----------|----------------------|
| Épaisseur                   | 3,2                                    | +/- 10%   | mm                   |
| Longueur                    | 5000                                   | -         | mm                   |
| Largeur                     | 1000                                   | -         | mm                   |
| Masse sulfurique            | 2,8                                    | +/- 10%   | kg/m <sup>2</sup>    |
| Test au caisson climatiseur | NF B 54 008 comportement satisfaisant* |           |                      |
| Gain en bruits de choc      | 18                                     | -         | dB                   |
| Résistance à la compression | 110                                    | +/- 10%   | kPa                  |
| Résistance thermique        | 0,0052                                 | +/- 0,003 | m <sup>2</sup> . K/W |
| Classement feu              | Efl                                    | -         | -                    |

\* Rapport d'essai d'orientation d'aptitude à l'emploi d'une sous-couche à parquet N° 404/08/105 du 25/06/08 (réalisé par le FCBA)

## POSE

Les supports pouvant recevoir ISO dB sont : Le béton et enduits à base de liants Hydrauliques, l'aluminium, le verre, le carrelage, les panneaux à base de bois (medium, contreplaqué, l'OSB et les panneaux agglomérés).

Les supports doivent être propres, dépoussiérés, secs <3%, et rigides. Dans le cas de supports friables, poreux ou fragiles, il convient de les stabiliser avec du primaire P100. Ils doivent également être plan et débarrassé de toute aspérité susceptible de perforer l'ISO dB.

## PROPRIÉTÉS

- Isolation phonique: 18 dB.
- Mise en oeuvre simple : pas de colle
- Sous-couche performante

## CONDITIONNEMENT

Rouleau de 6 m<sup>2</sup>. Poids : 14 kg <sup>+/-0.1%</sup>  
Palette : 150 m<sup>2</sup>. Poids : 350 kg <sup>+/-10%</sup>

## STOCKAGE

12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité.

Stocker à l'abri de l'humidité, du gel, dans un local correctement ventilé et à une température maximale de 30 °C. Un stockage à une température supérieure à 30°C peut entraîner des difficultés pour enlever le protecteur.

## COMPATIBILITÉ

Caractéristiques des parquets pouvant utiliser l'ISO dB sont :

- Parquets massifs ou contrecollés de 9 à 23 mm d'épaisseur et en produits finis (vernis, huilés, etc...)
- Largeur de 70 à 130/140 mm pour les parquets massifs et jusqu'à 260 mm pour les contrecollés
- Pose uniquement à l'anglaise ou coupe de pierre.

Tous les autres parquets ne sont pas compatibles. Nous consulter en cas de doute.

ISO dB est compatible sur chauffage au sol basse température et chauffage rafraîchissant avec l'utilisation de l'Isojonction.

## SÉCURITÉ

- Eviter le contact avec la peau
- Conserver hors de la portée des enfants
- Fiche de sécurité sur demande

## DESIGN PARQUET

P.A. de Torcé Est / Montigné / 35370 Torcé / FRANCE  
Tél. +33 (0)2 99 49 66 66 / Fax +33 (0)2 99 49 66 67  
E-mail France : commercial@designparquet.fr

www.designparquet.com

Avec la publication de cette fiche technique, toutes les versions précédentes sont invalides. Les erreurs et les informations techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
Valable à partir de : Décembre 2020.

# FICHE TECHNIQUE - SOUS-COUCHE ISO dB

## PV D'ESSAI D'ISOLATION PHONIQUE



Rapport d'essais n° 404 / 09 / 29 / B du 25/03/09

page 4/11

### 5- Essai n°1 : Amélioration de l'isolation au bruit de choc $\Delta L$

Demandeur : DESIGN PARQUET

Fabricant de la sous-couche : OLINS SAS

Dénomination commerciale de la sous-couche : ISO DB

Fabricant de parquet : DESIGN PARQUET

Nature revêtement de sol : Parquet massif 10 mm

Date d'essai  $L_{n0}$  : 22/01/09

Date d'essai  $L_n$  : 27/01/09

Référence dalle : Dalle C

Volume salle de réception : 57 m<sup>3</sup>

Surface testée : 15,2 m<sup>2</sup>

Température du plancher : 17,2°C

Température de l'air en salle d'émission : 17,5°C

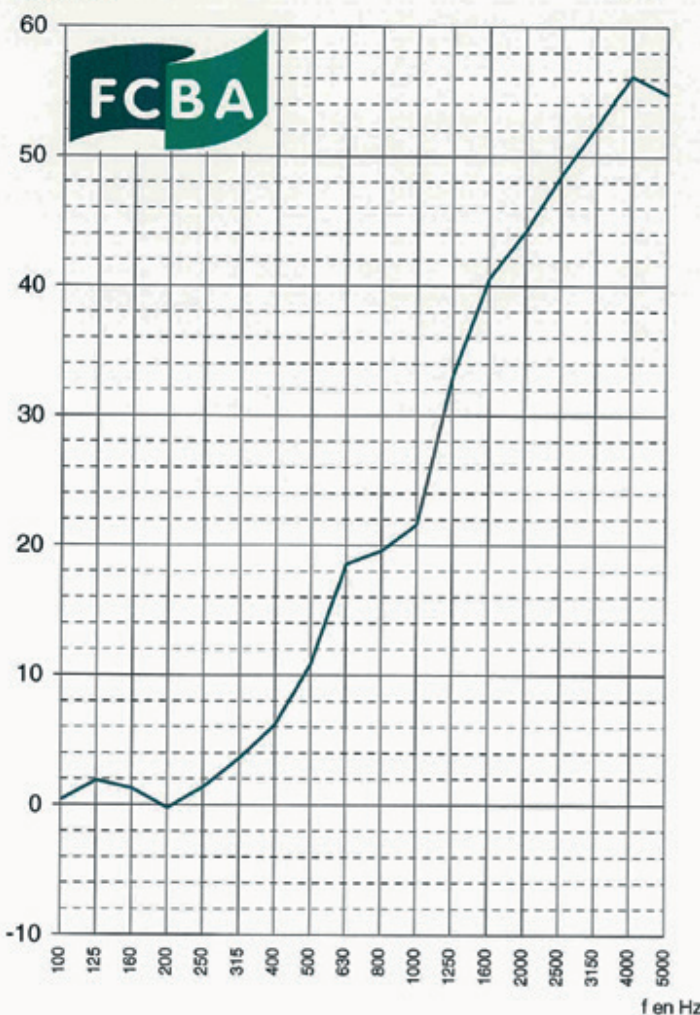
Humidité relative en salle d'émission : 55 %

| Fréquence<br>( Hz ) | $L_{n,0}$<br>(dB) | $\Delta L$<br>(dB) |
|---------------------|-------------------|--------------------|
| 100                 | 60,7              | 0,4                |
| 125                 | 67,2              | 1,9                |
| 160                 | 66,3              | 1,3                |
| 200                 | 67,7              | -0,2               |
| 250                 | 68,8              | 1,4                |
| 315                 | 67,4              | 3,6                |
| 400                 | 67,5              | 6,2                |
| 500                 | 67,6              | 10,9               |
| 630                 | 68,8              | 18,6               |
| 800                 | 69,4              | 19,6               |
| 1000                | 68,7              | 21,6               |
| 1250                | 69,8              | 33                 |
| 1600                | 70,4              | 40,6               |
| 2000                | 69,6              | 44,2               |
| 2500                | 69,4              | 48,5               |
| 3150                | 69,5              | 52,3               |
| 4000                | 68,8              | 56,2               |
| 5000                | 66,9              | 54,8 +             |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| $\Delta L_W \geq$ | 18 dB  |
| $C_{I,\Delta}$    | -11 dB |

(+) : bruit de fond

$\Delta L$  en dB



DESIGN PARQUET

P.A. de Torcé Est / Montigné / 35370 Torcé / FRANCE

Tél. +33 (0)2 99 49 66 66 / Fax +33 (0)2 99 49 66 67

E-mail France : commercial@designparquet.fr

[www.designparquet.com](http://www.designparquet.com)

Avec la publication de cette fiche technique, toutes les versions précédentes sont invalides. Les erreurs et les informations techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Valable à partir de : Décembre 2020.



# FICHE TECHNIQUE - SOUS-COUCHE ISO dB

## PV D'ESSAI DE COLLAGE SOUS CAISSON CLIMATIQUE



### RAPPORT D'INTERPRETATION

### ATTESTATION DE RESULTATS D'ESSAI

Essai N°404/09/9-2

#### Essai d'aptitude à l'emploi d'une sous couche à parquet

A l'issue de l'essai ci-dessus référencé, les résultats obtenus permettent d'attester que la sous couche **ISO DB** de la société

**DESIGN PARQUET**  
**ZA LE MONTIGNE EST**  
**35 370 TORCE**

testée avec un parquet massif en lames de chêne de 14 mm d'épaisseur et de 130 mm large a satisfait aux exigences de la norme NF B 54 008 de 2007.

De ce fait, elle est réputée donner satisfaction au collage de tout parquet

- massif de 14 mm d'épaisseur ou moins et de 130 mm de large ou moins,
  - contrecollé de 14 mm d'épaisseur ou moins et de 260 mm de large ou moins,
- sous réserve que ses conditions de mise en œuvre respectent les préconisations du fabricant et les exigences de la norme NF P 63 202 (DTU 51.2 « Parquets collés »).

#### Commentaires :

Les résultats obtenus en regard des exigences de la norme NF B 54 008 en vigueur appellent les remarques suivantes :

- Le parquet n'a présenté aucune trace de décollement.
- Les variations dimensionnelles du parquet sont relativement élevées mais sont restées contenues.
- Les joints entre lames sont restés dans la tolérance admise par la norme (1,50 mm maximum enregistré pour 2,00 mm maximum admis).
- Les flèches de tuilage n'ont pas dépassé 0,27 mm à l'issue du séjour en atmosphère sèche pour 0,50 mm maximum admis.
- Les désaffleurements entre lames n'ont dépassé que pour une lame sur 10 (à 0,35 mm) le désaffleurement maximum admis de 0,30 mm, ce dépassement étant dû à un défaut d'usinage de cette lame.
- La planéité générale est restée satisfaisante avec une flèche maximale de 2,80 mm pour 5 mm maximum admis.

**Claude MONNIER**

Ingénieur Parquet  
Revêtements Sols & Murs

#### DESIGN PARQUET

P.A. de Torcé Est / Montigné / 35370 Torcé / FRANCE  
Tél. +33 (0)2 99 49 66 66 / Fax +33 (0)2 99 49 66 67  
E-mail France : commercial@designparquet.fr

[www.designparquet.com](http://www.designparquet.com)

*Avec la publication de cette fiche technique, toutes les versions précédentes sont invalides. Les erreurs et les informations techniques peuvent être modifiées sans préavis.  
Valable à partir de : Décembre 2020.*