



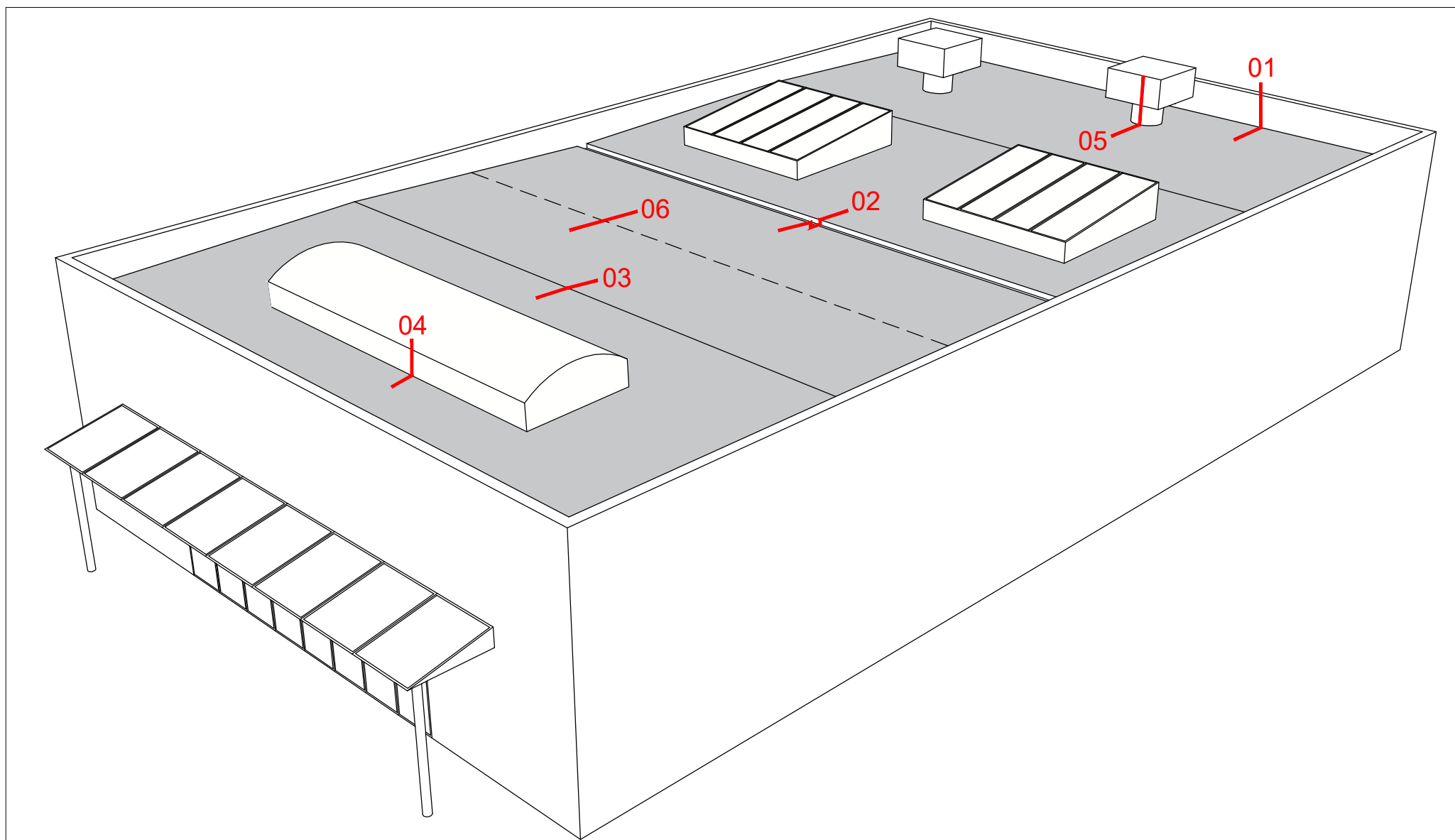
sound insulation • decorative acoustics

NOTICE DE MONTAGE PHONOTECH DK

# TOITURE PLATE



+32 (0)87 33 33 30  
info@phonotech.com  
www.phonotech.com



Détail 1. Coupe verticale à l'acrotère ou rive

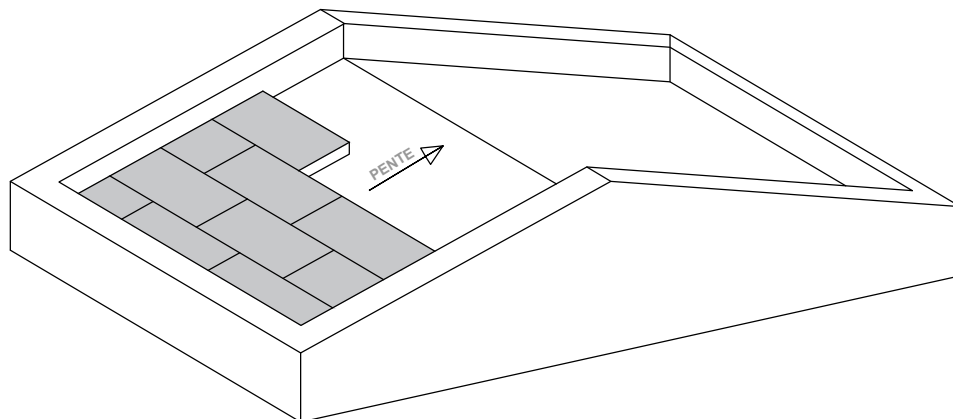
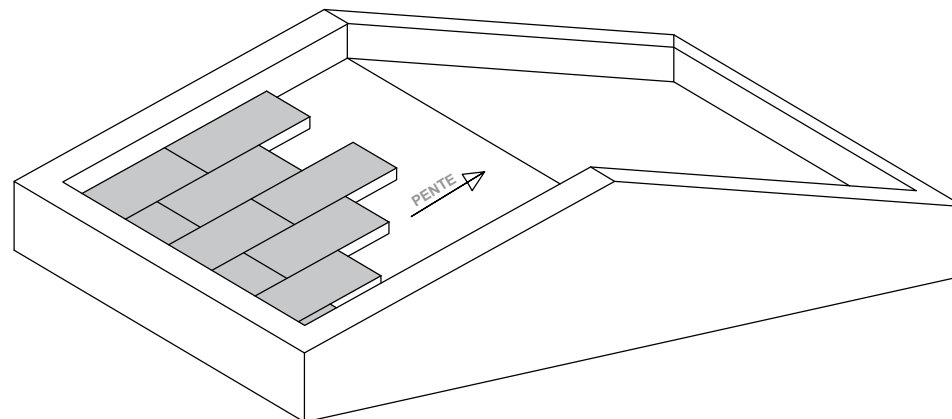
Détail 2. Coupe verticale à la noue ou NEP

Détail 3. Coupe verticale au faite

Détail 4. Coupe verticale au droit du lanterneau

Détail 5. Coupe verticale au passage technique (gaine, ...)

Détail 6. Coupe verticale d'un joint de dilatation

MODE DE POSE DU PANNEAU DK = PARALLELEMODE DE POSE DU PANNEAU DK = PERPENDICULAIRE

Pour rappel, conformément à l'Avis Technique "PHONOTECH DK" du 02.01.2023 (5.2/18-2602\_V2) :

**1) Fixation du matelas acoustique des règles sur les panneaux de particules :**

Vis Ø4.8 mm en acier cimenté traité SUPERCOAT 2C, tête plate Ø12mm, résistance caractéristique PK à l'arrachement dans un support bois  $\geq 150$  daN (pour une épaisseur du support de 18mm, selon la norme NF P 30-310).

La longueur de vis est de :

- \* 50mm si le panneau de particules support est en simple couche ;
- \* 65mm si le panneau de particules support est en double couche d'une épaisseur  $\geq$  à 32mm

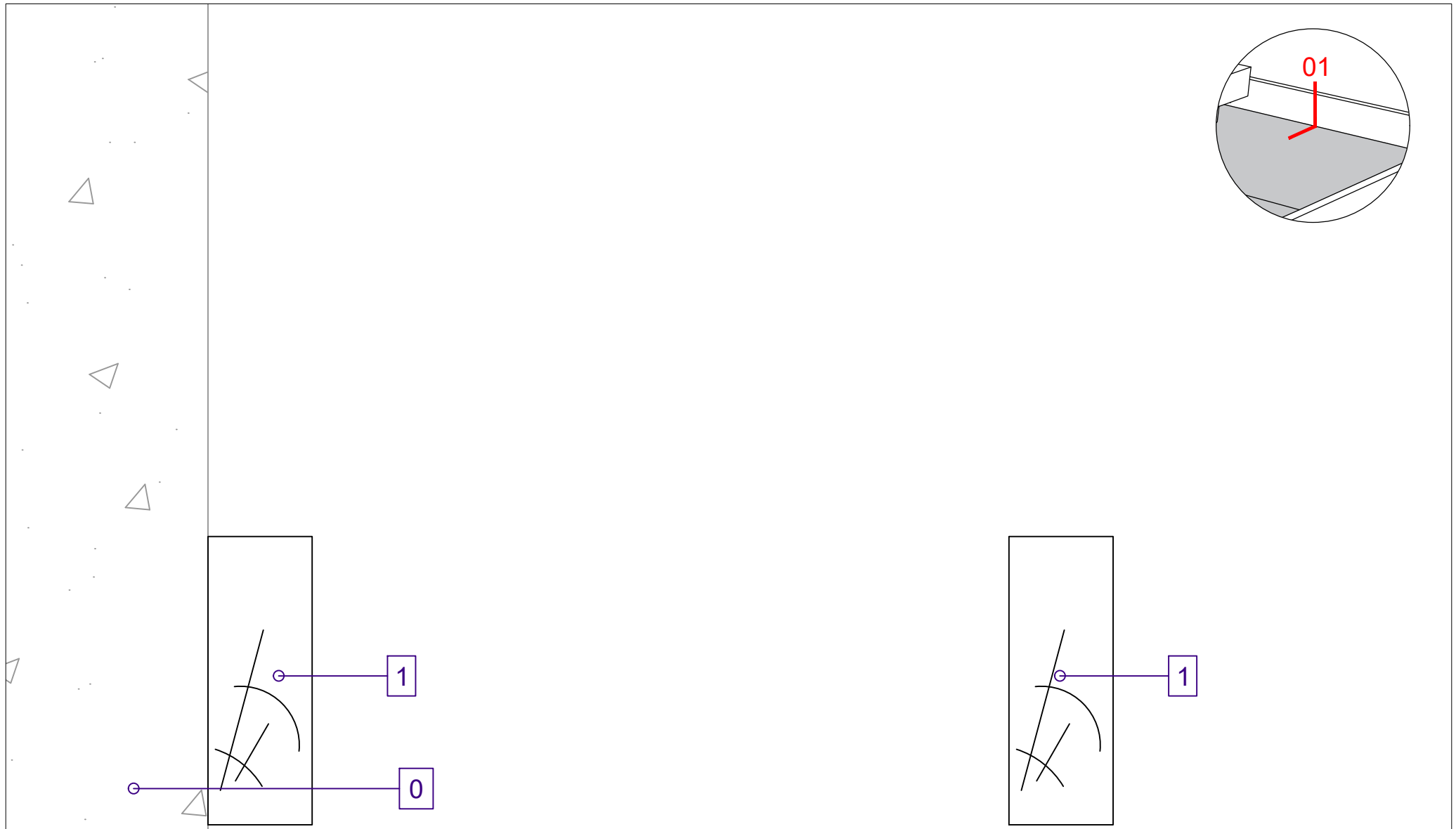
Exemple : vis ETANCO EVF

La vis est associée à une rondelle en acier zingué d'épaisseur 1.25mm, d'un Ø extérieur de 30mm et d'un trou de Ø6.4mm.

**2) Fixation du panneau de particules PHONOTECH DK sur règle de montage (RM) ou règle de départ (RD) :**

Vis Ø4.8 mm x 50mm (longueur) en acier cimenté traité SUPERCOAT 2C, tête plate Ø12mm, résistance caractéristique PK à l'arrachement dans un support bois  $\geq 150$  daN (pour une épaisseur du support de 18mm, selon la norme NF P 30-310).

Exemple : vis ETANCO EVF



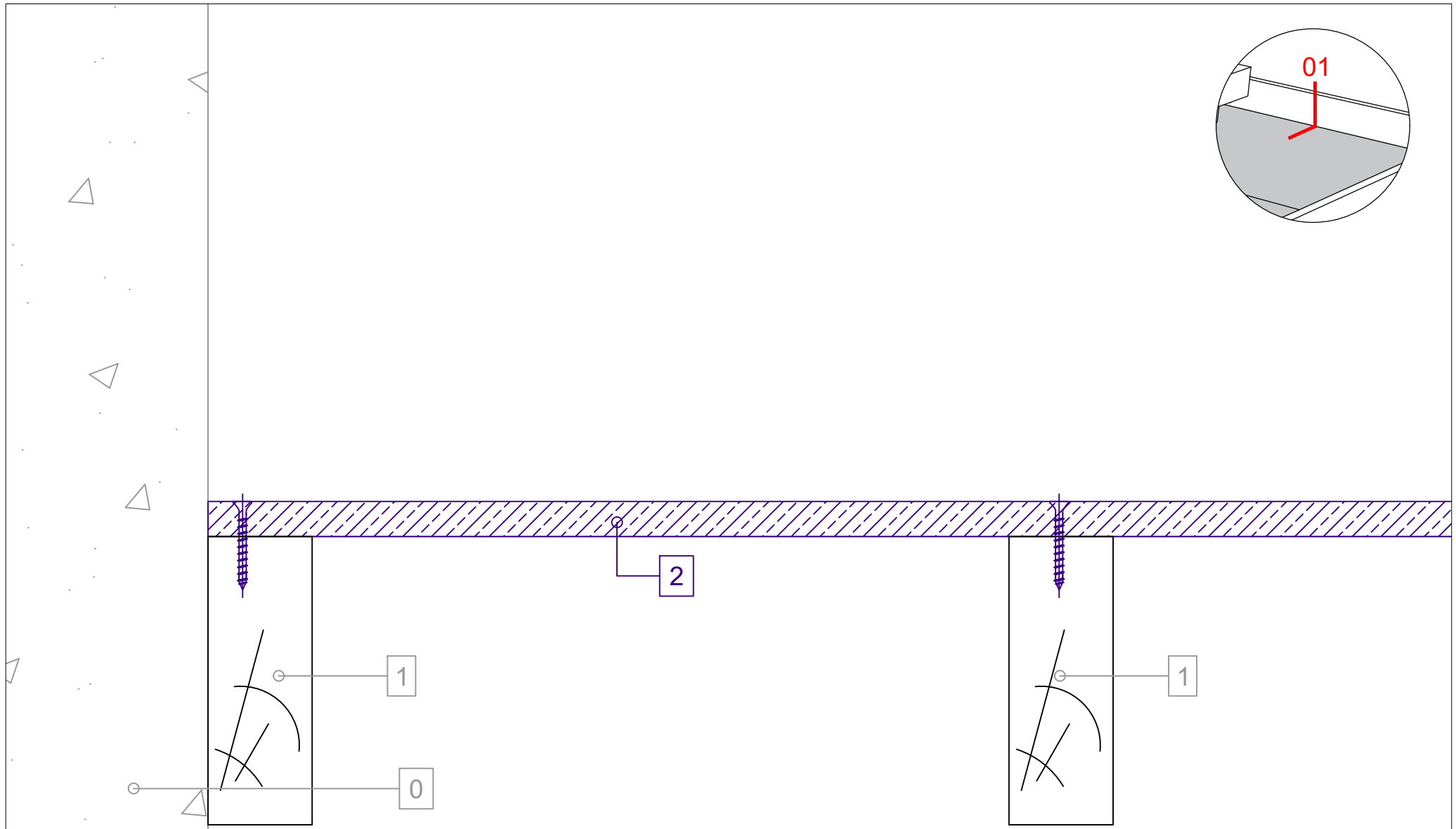
0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

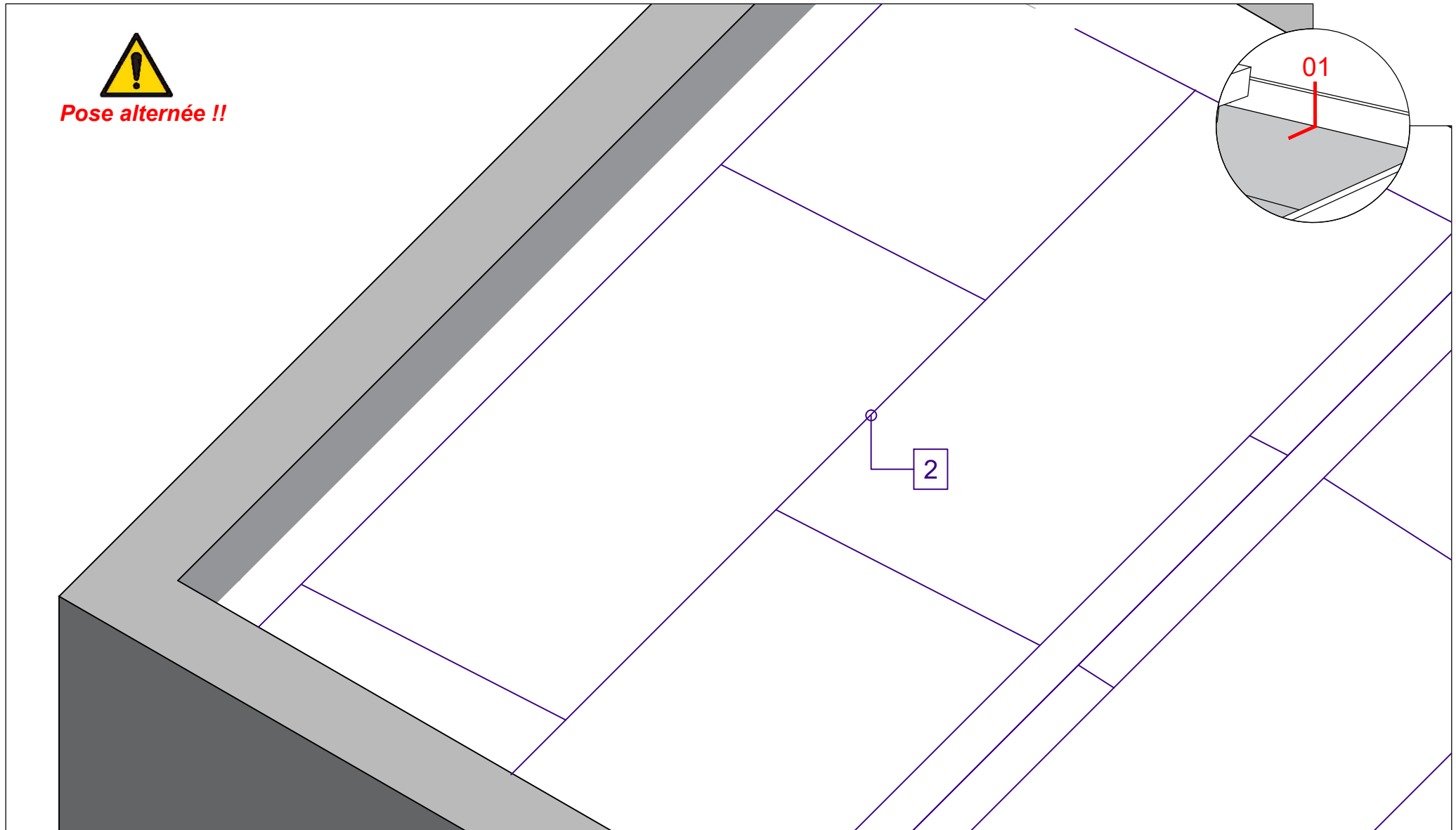
4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



**Pose alternée !!**



0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

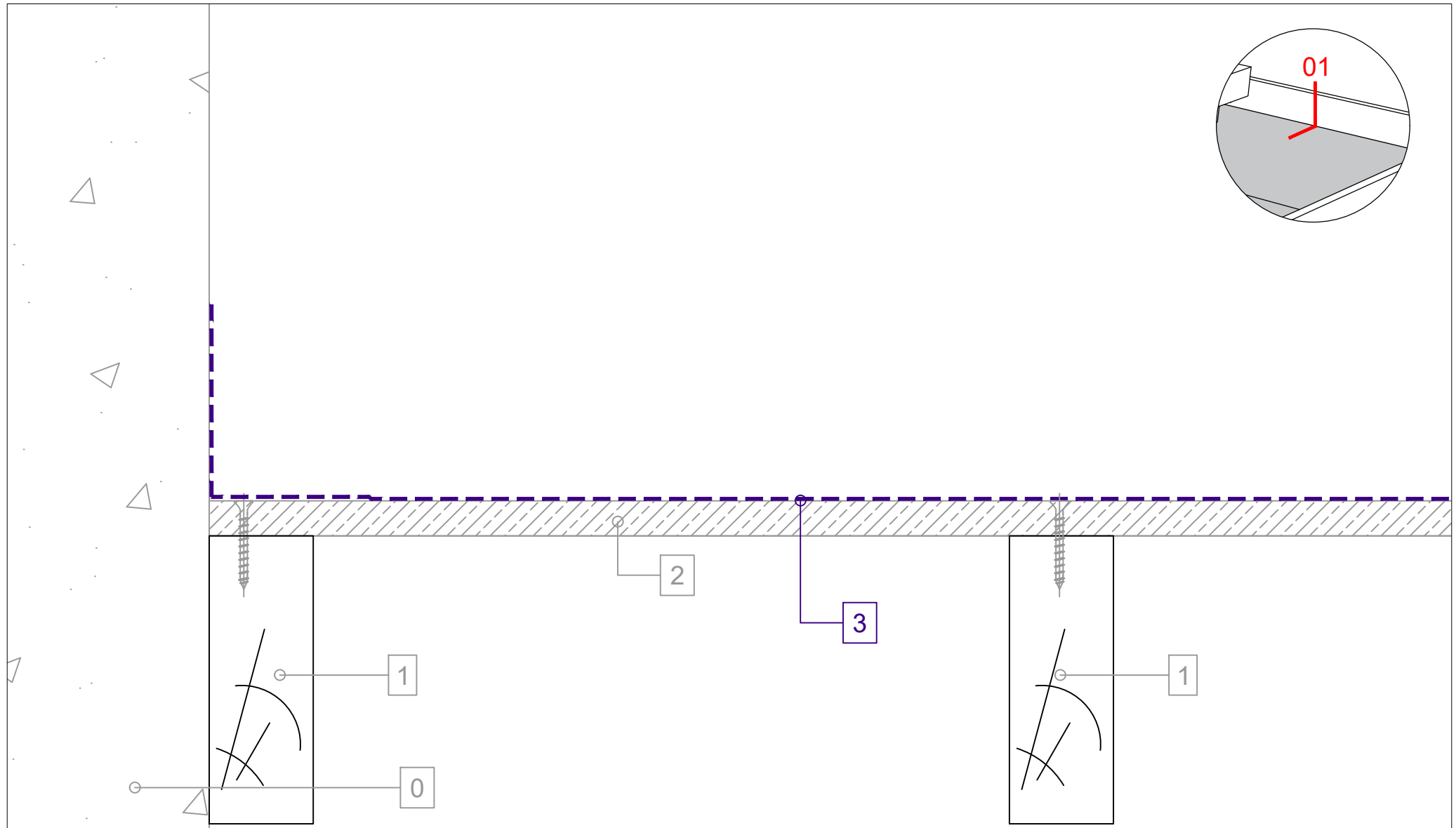
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

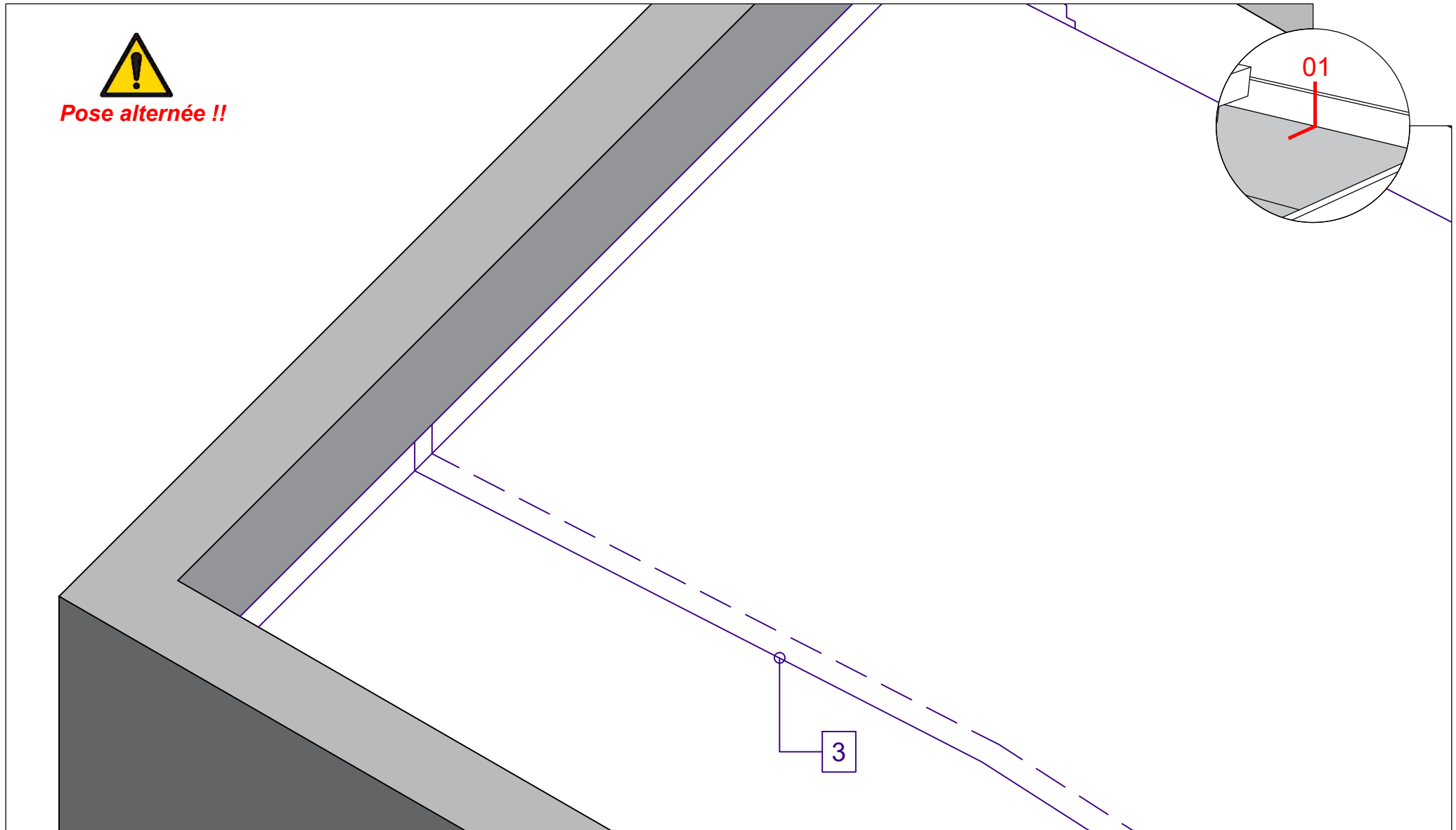
4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



**Pose alternée !!**



0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

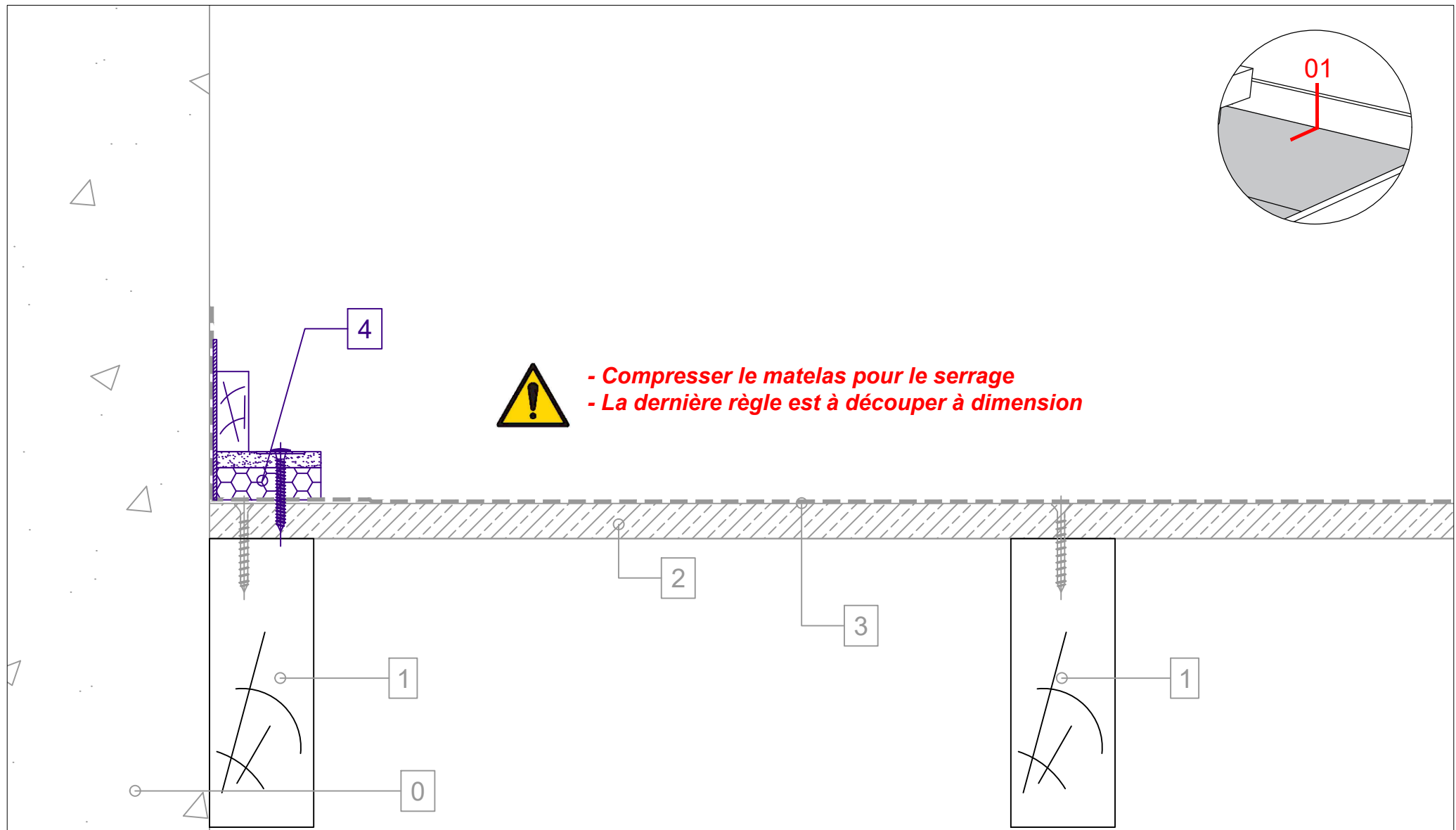
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité





0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

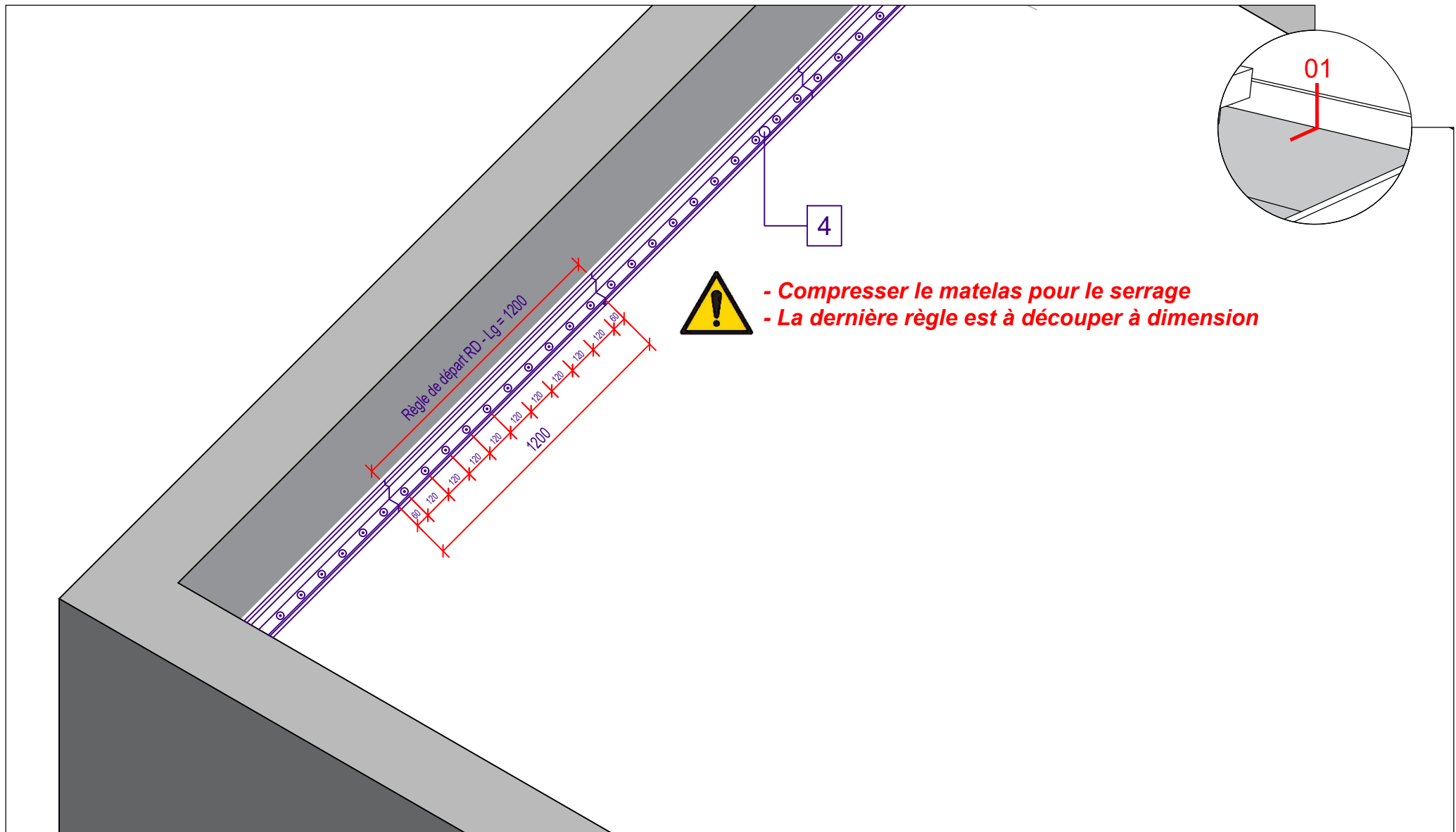
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité

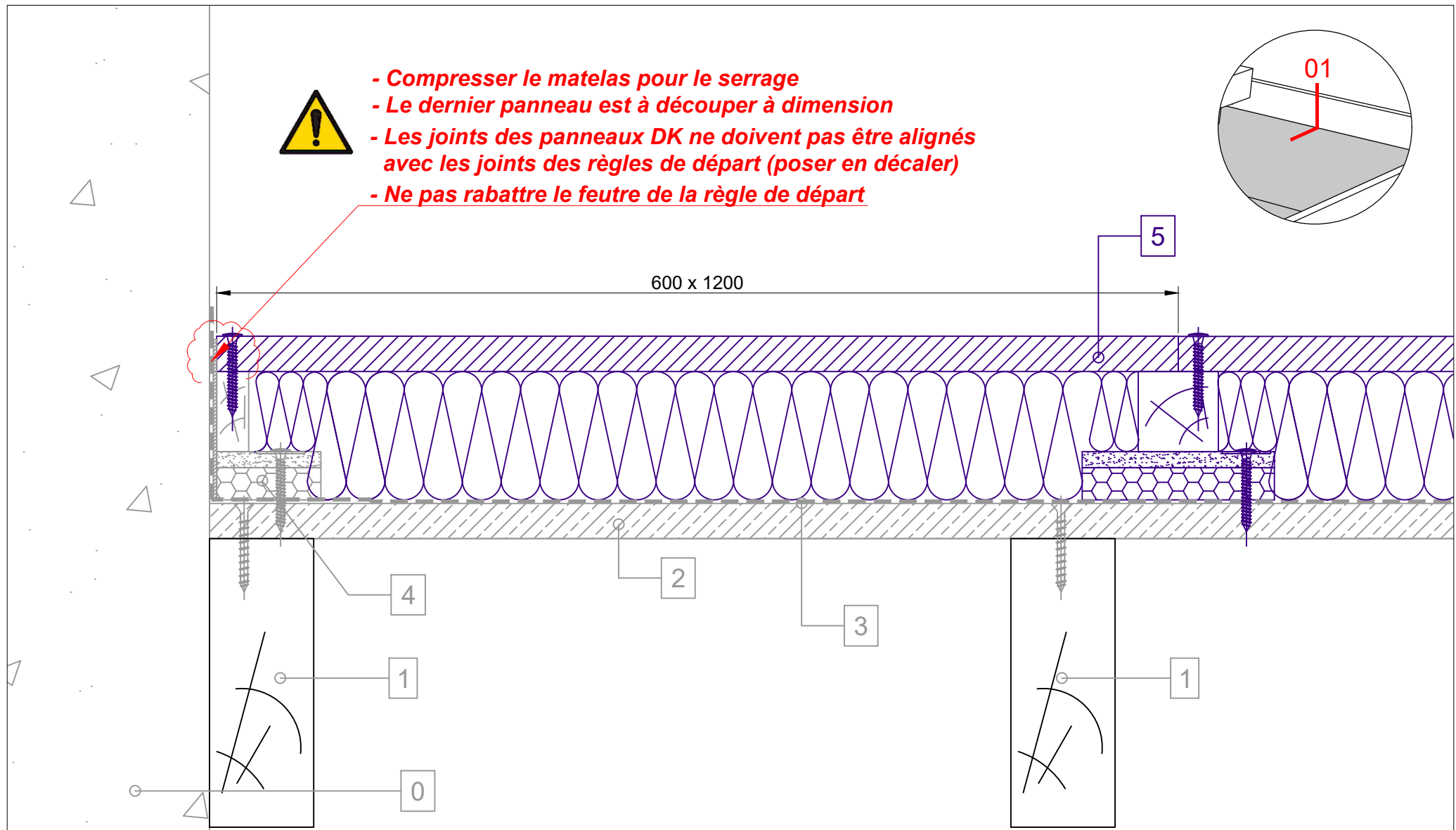


0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

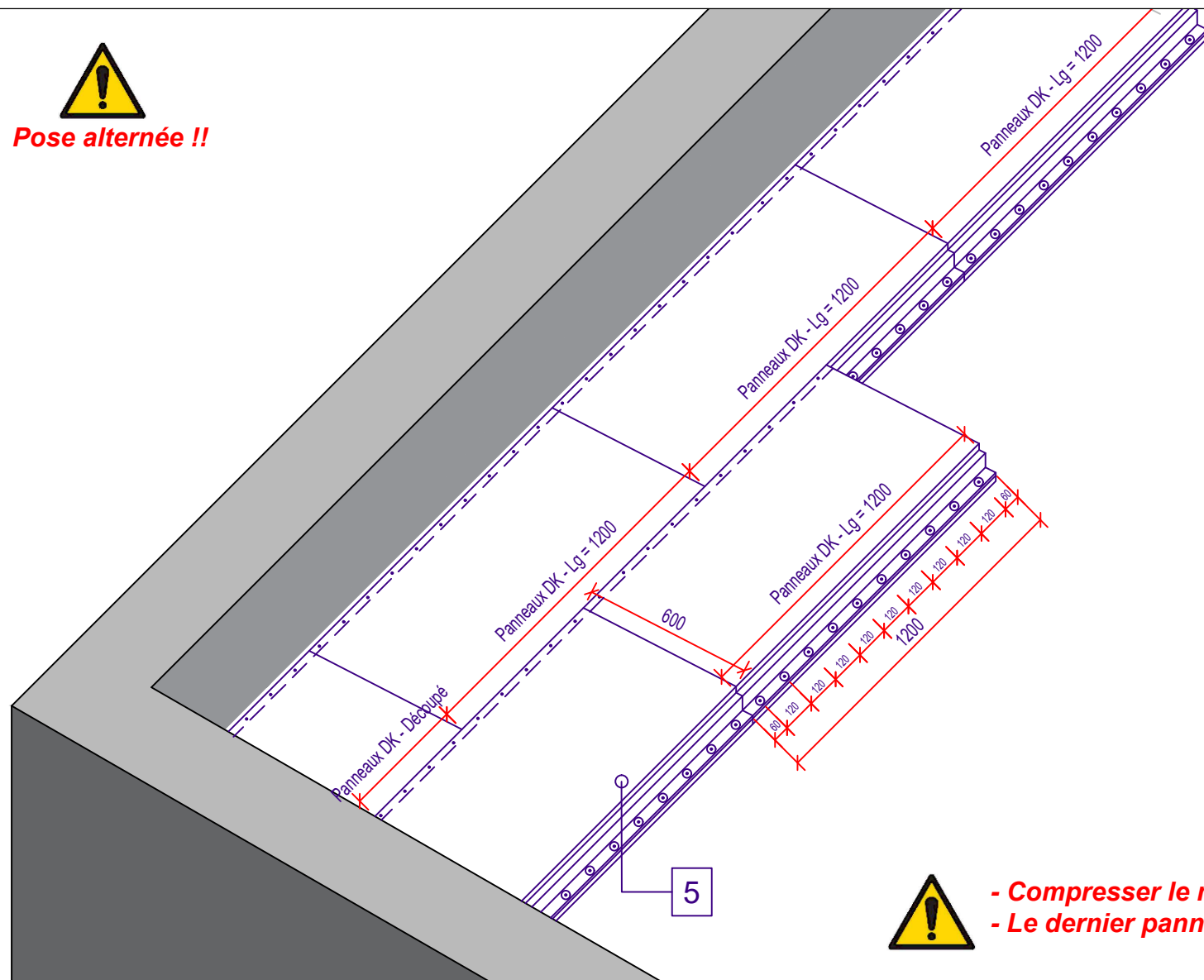
4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



**Pose alternée !!**



**- Compresser le matelas pour le serrage**  
**- Le dernier panneau est à découper à dimension**

0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

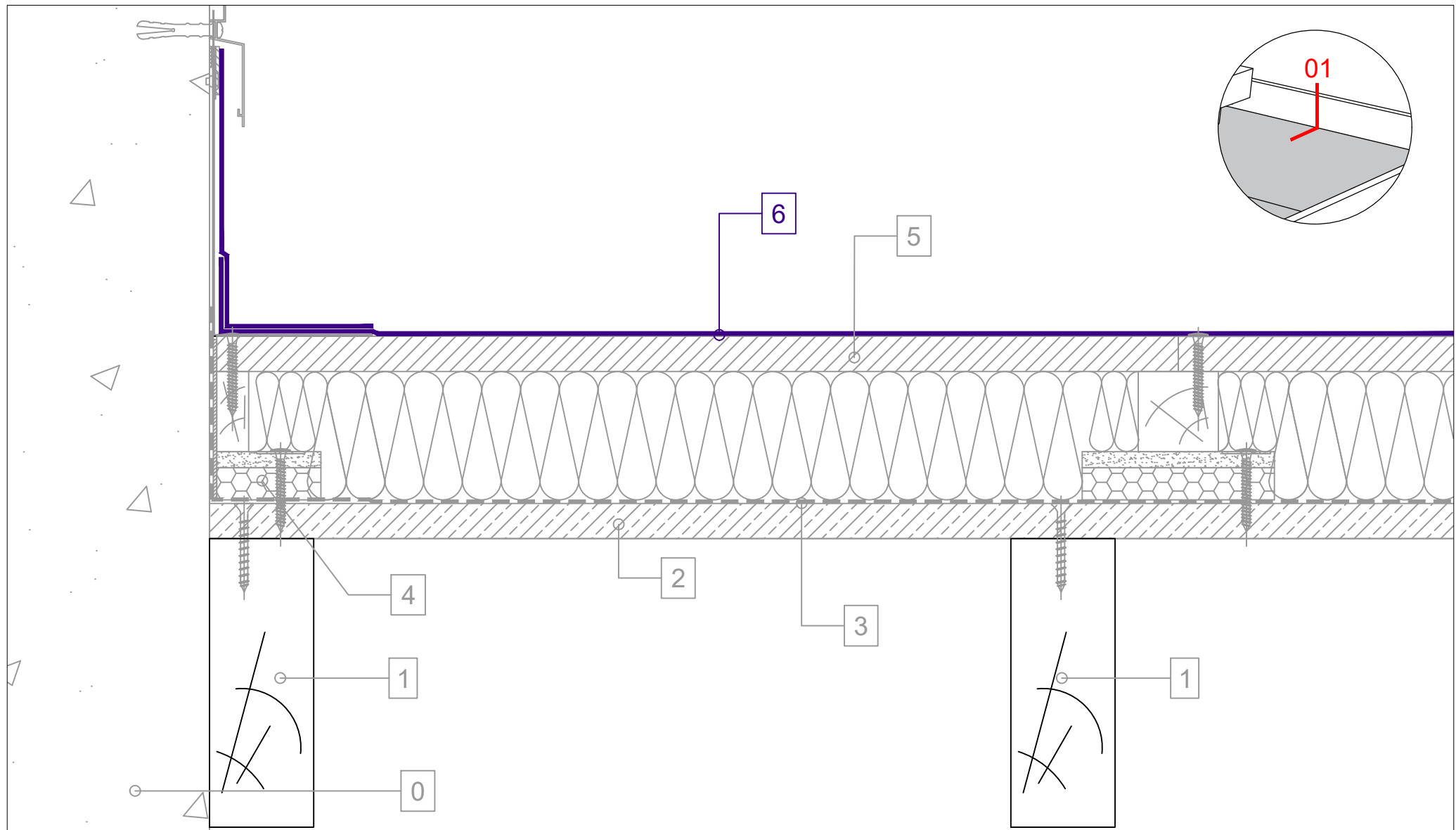
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

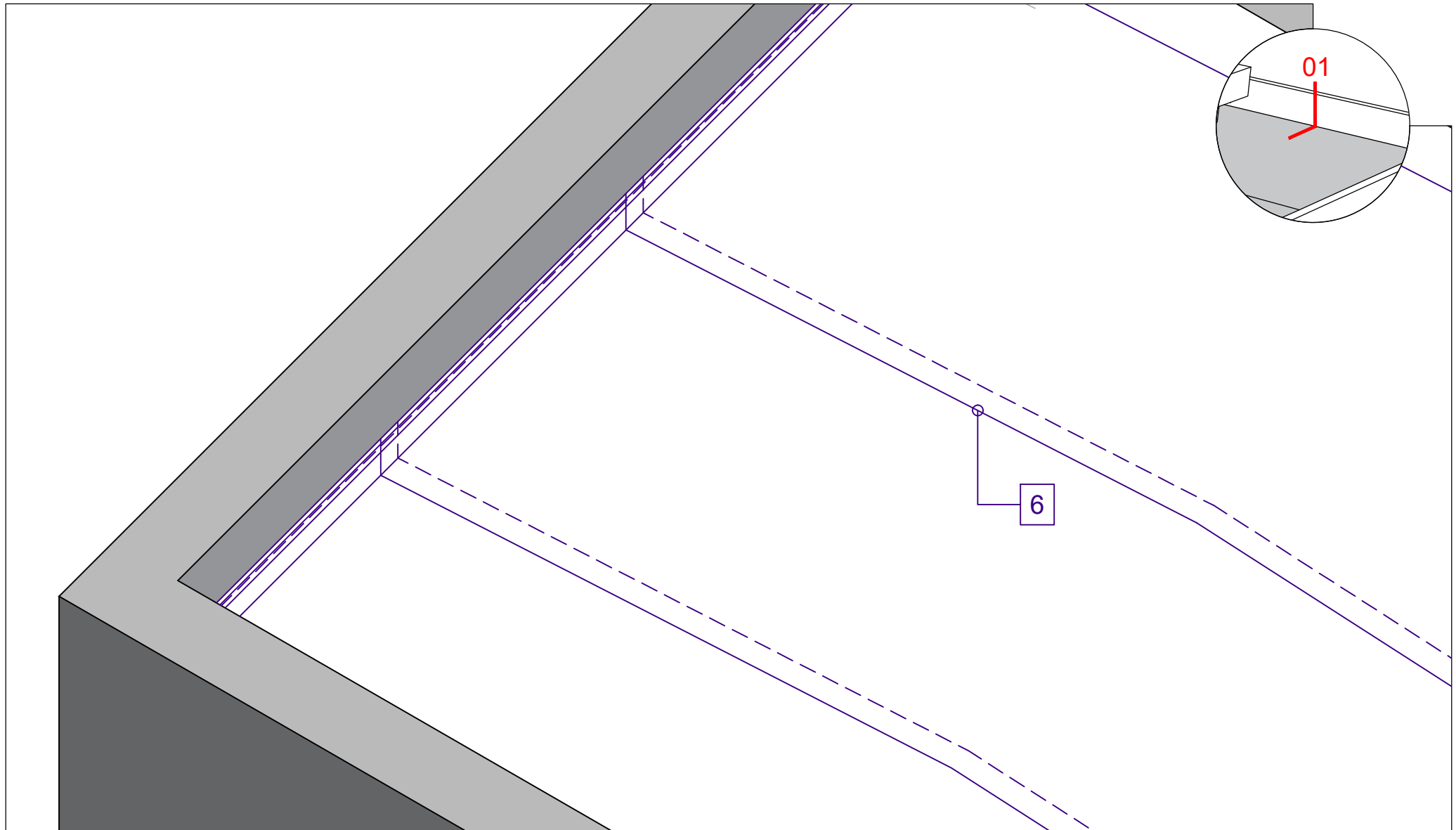
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



0. Structure du bâtiment

1. Structure portante (charpente) de la toiture

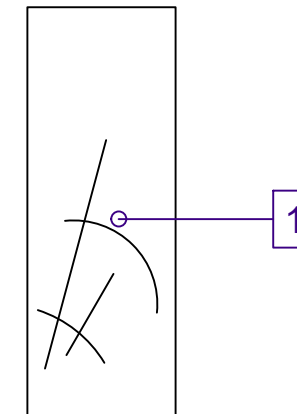
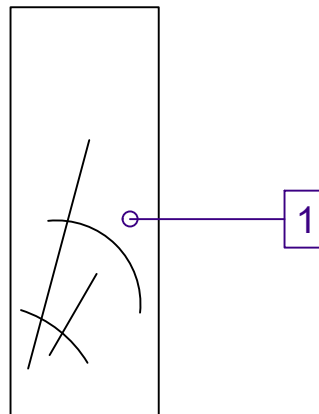
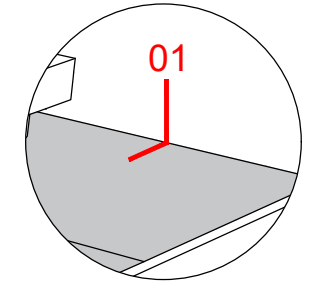
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture

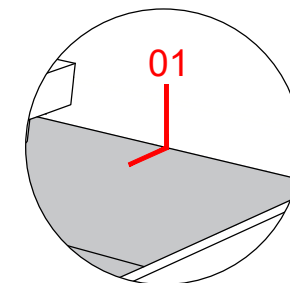
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

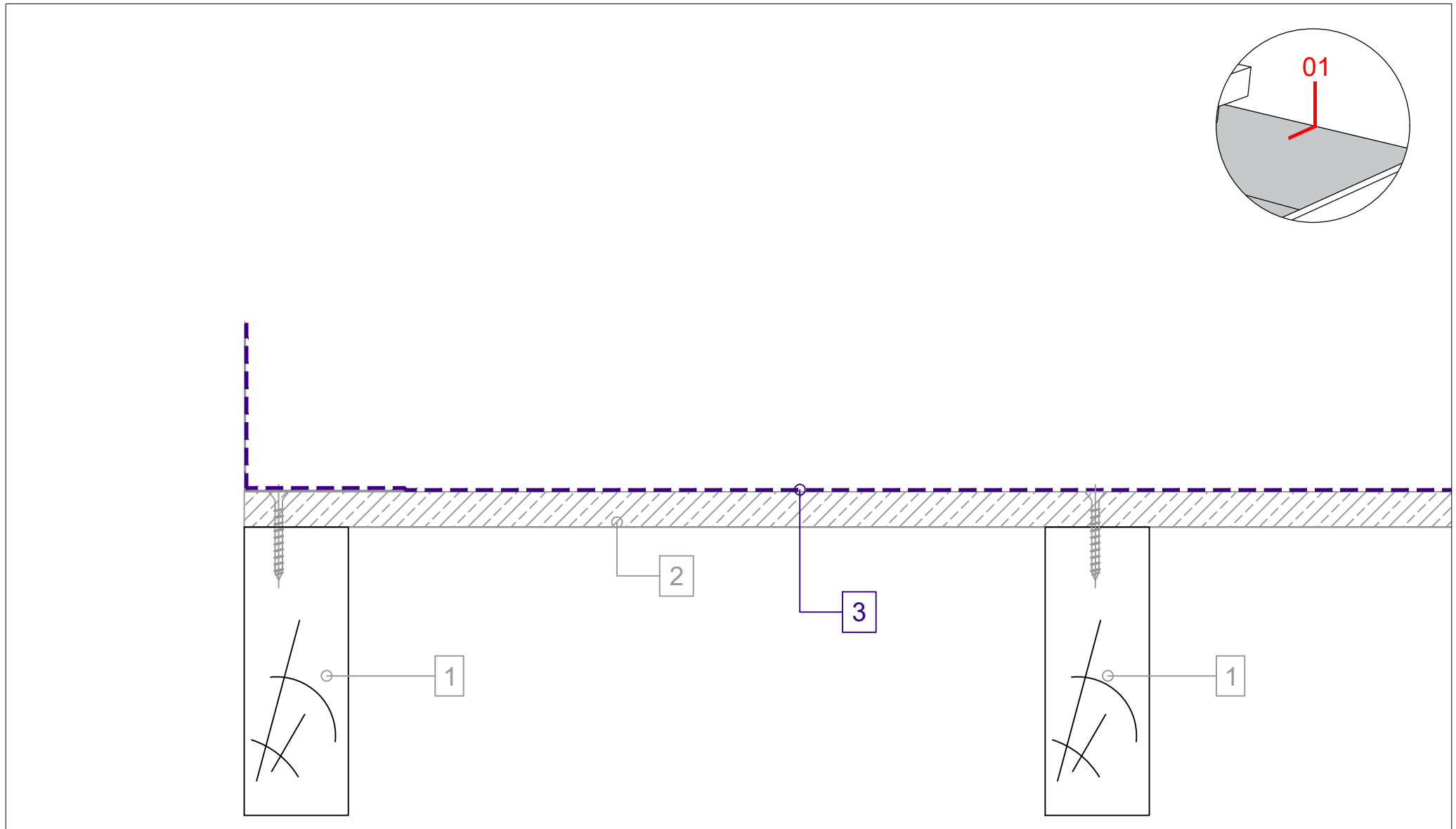
6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

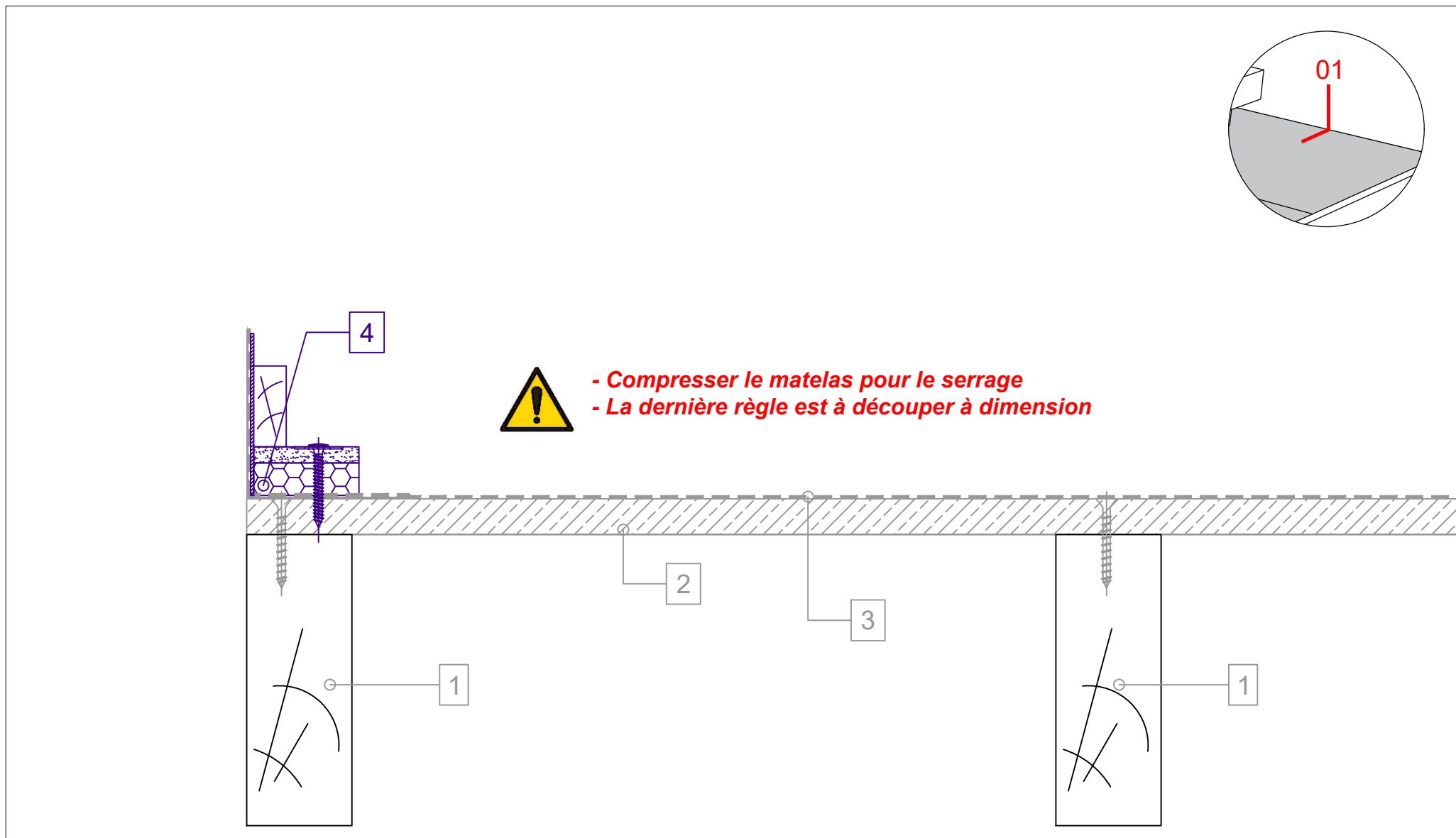
- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité





- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité

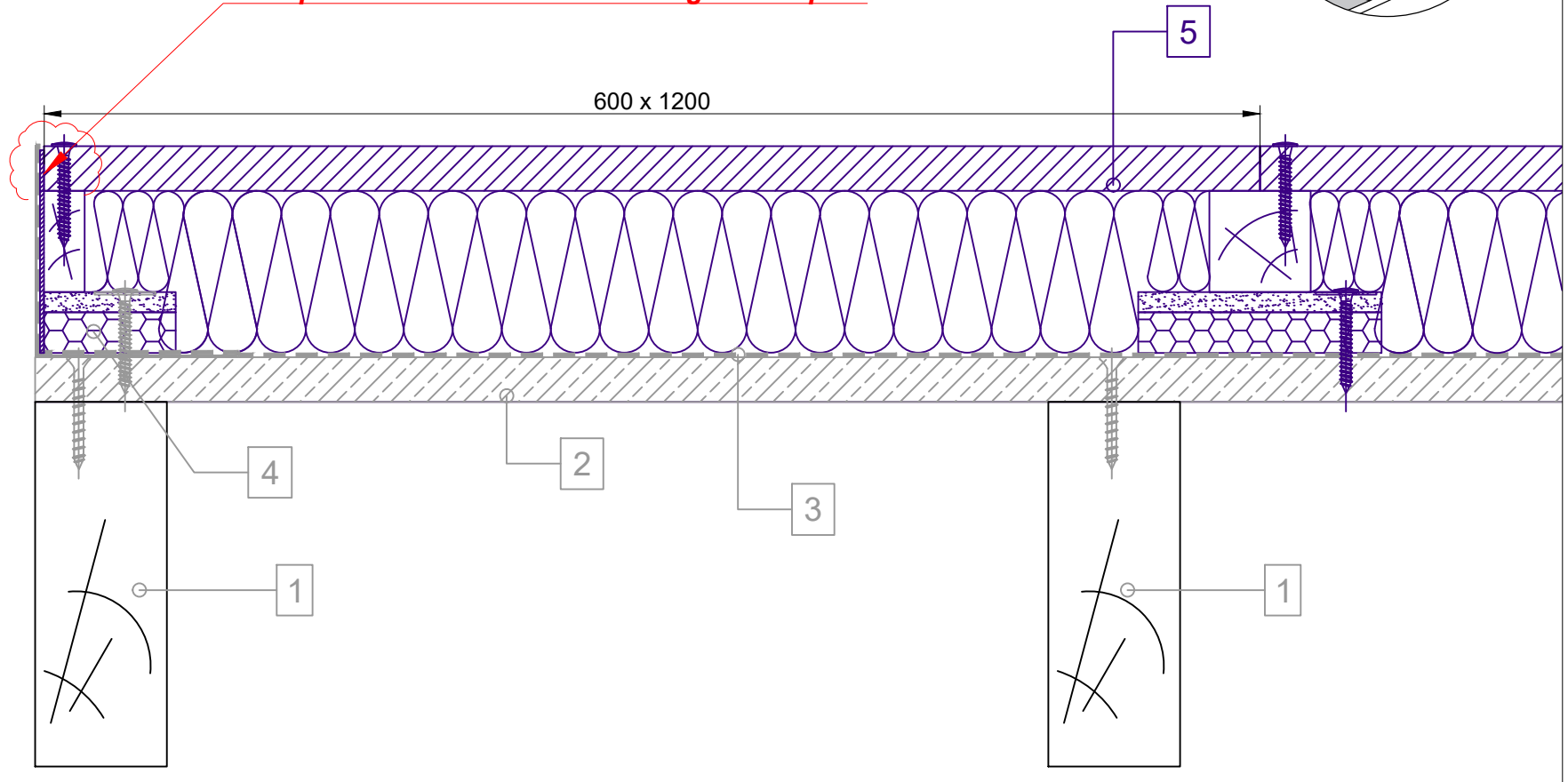
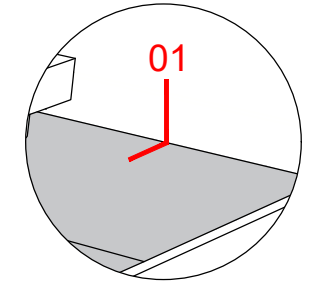


1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

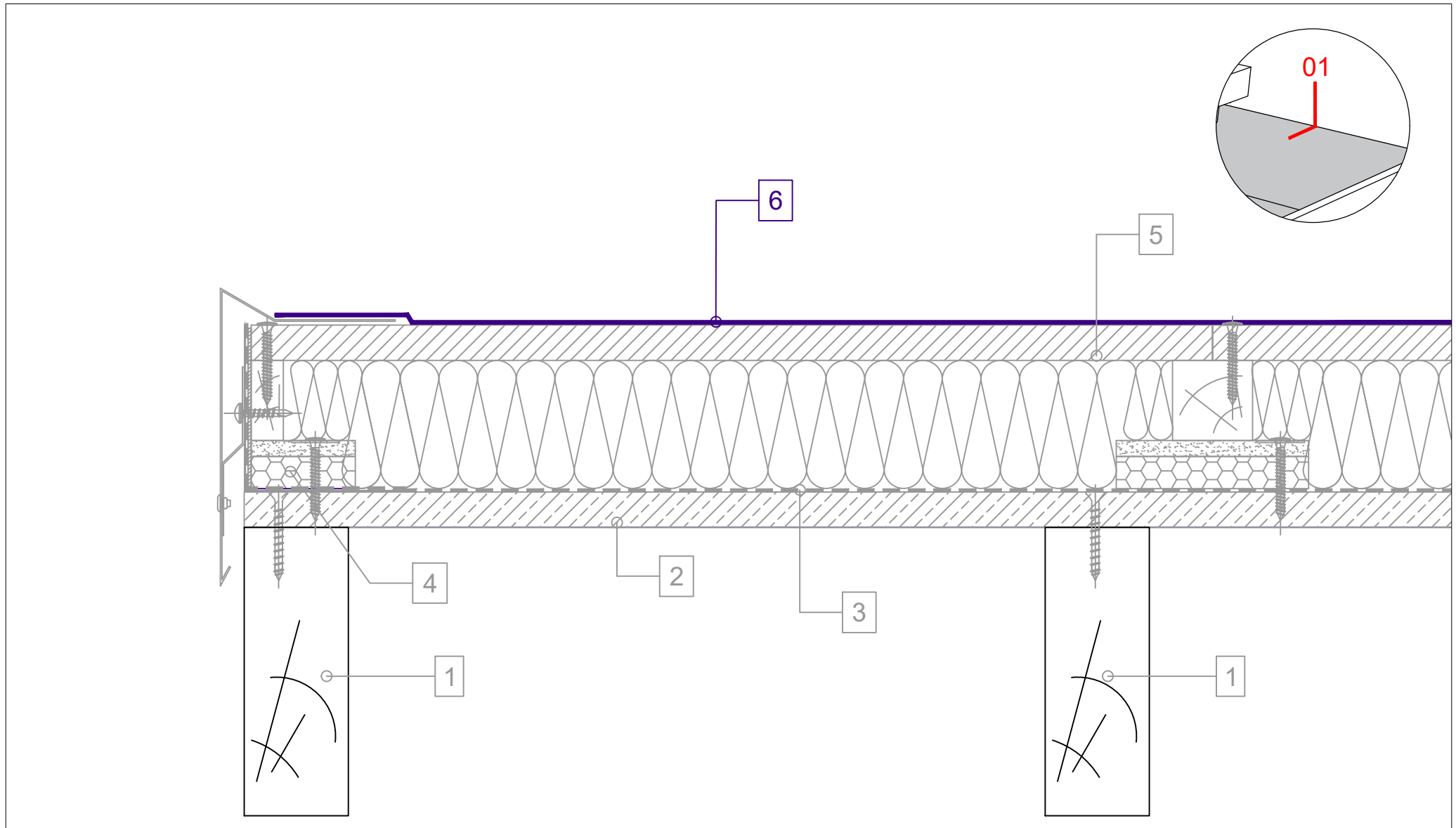


- Compresser le matelas pour le serrage
- Le dernier panneau est à découper à dimension
- Les joints des panneaux DK ne doivent pas être alignés avec les joints des règles de départ (poser en décaler)
- Ne pas rabattre le feutre de la règle de départ



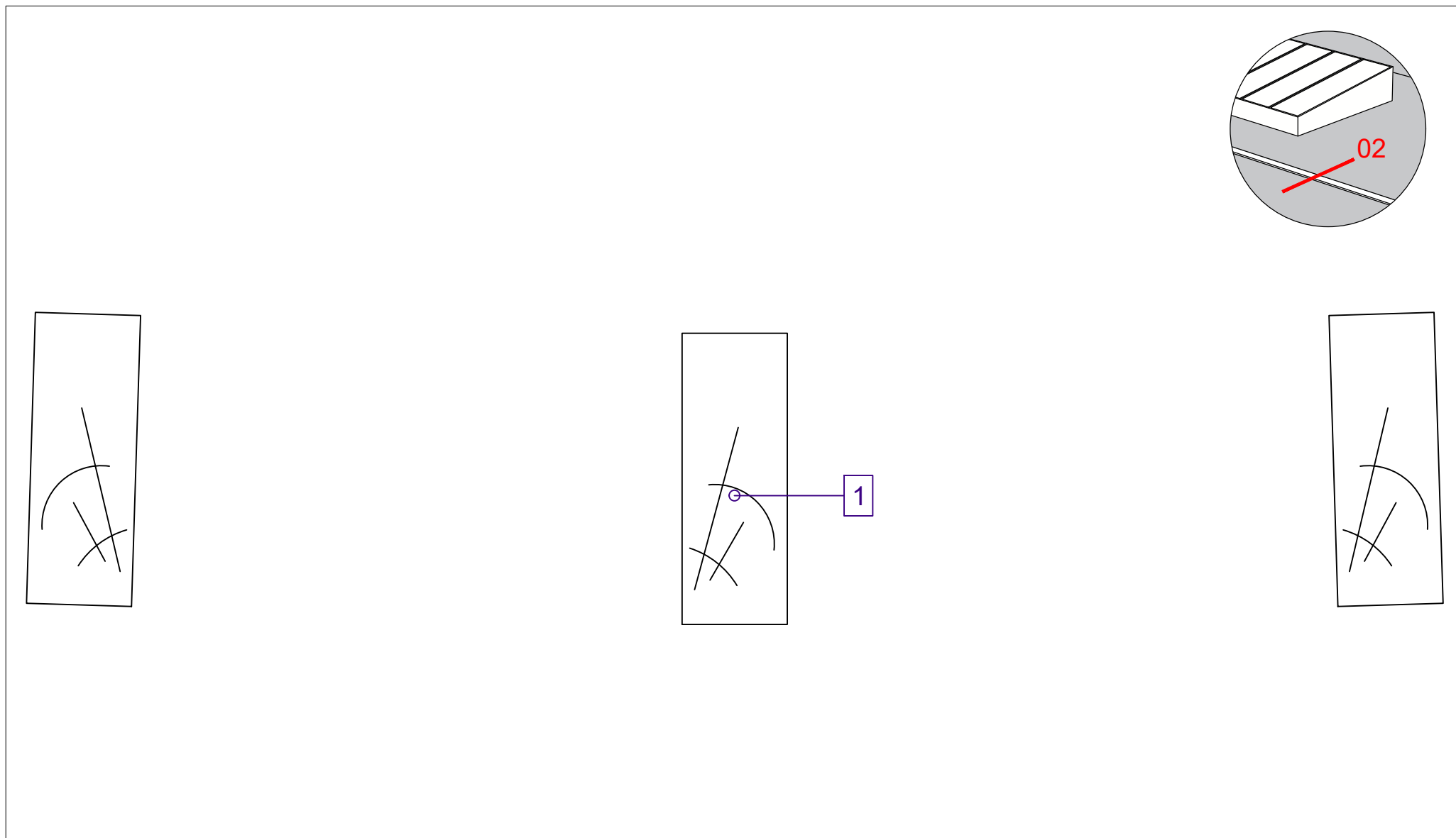
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture

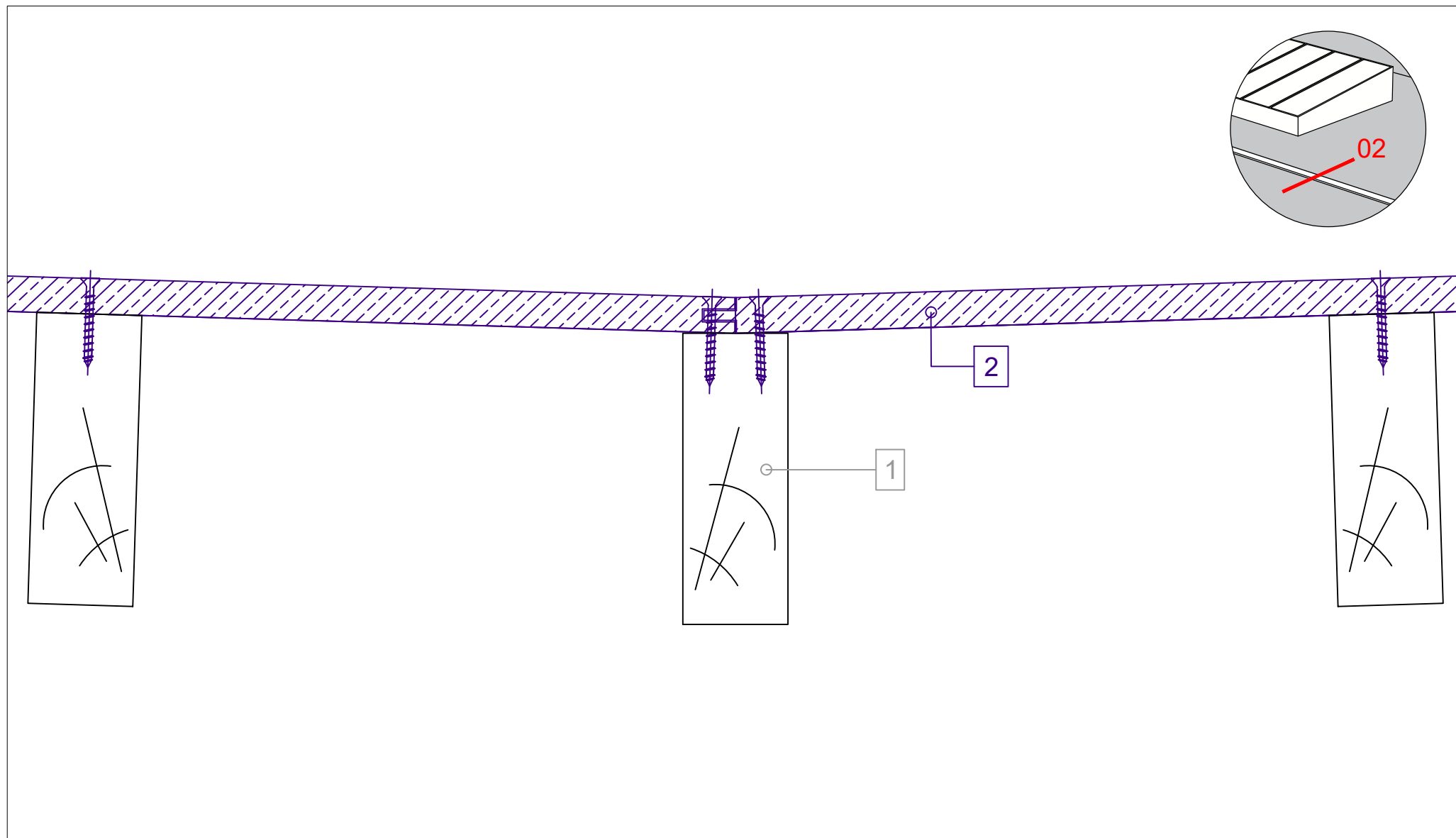
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de montage PHONOTECH RM

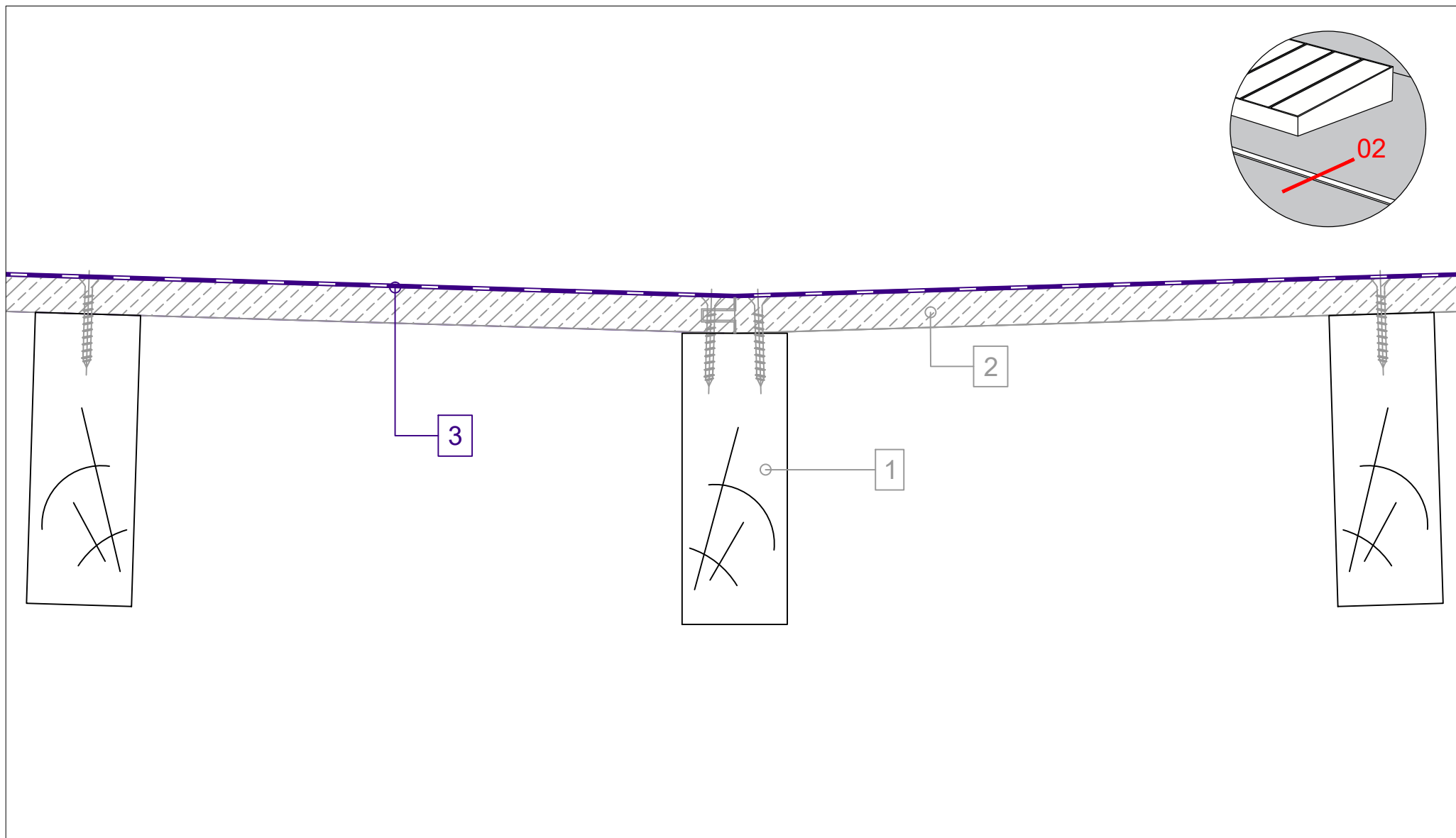
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de montage PHONOTECH RM
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

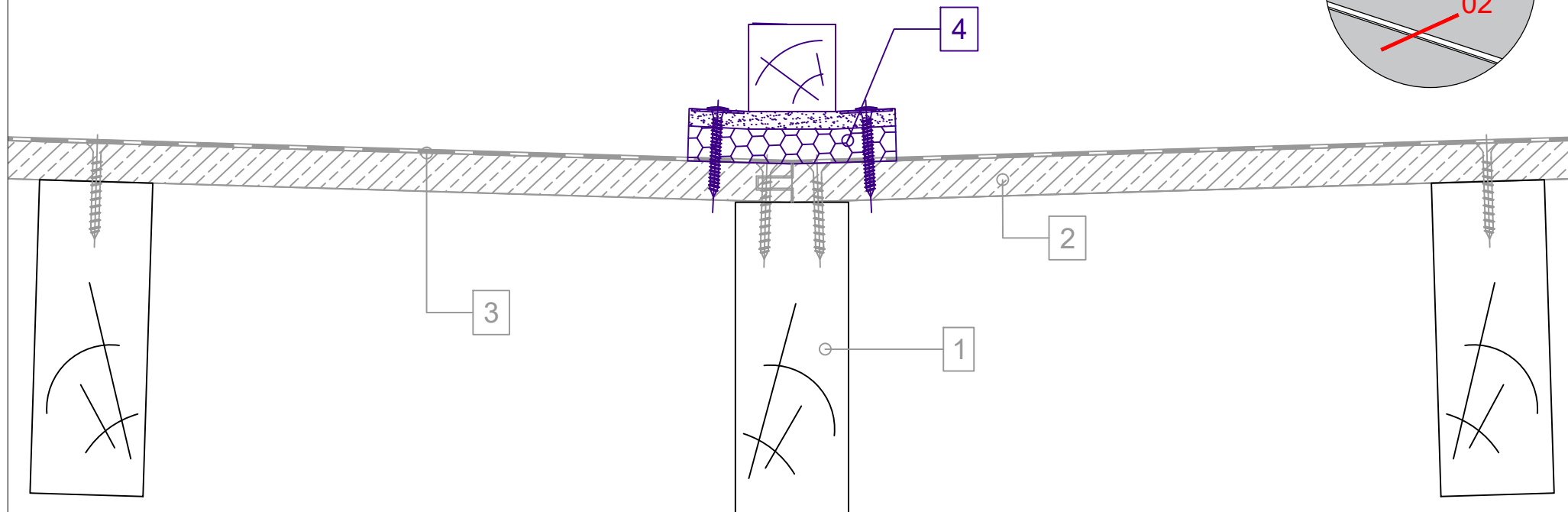
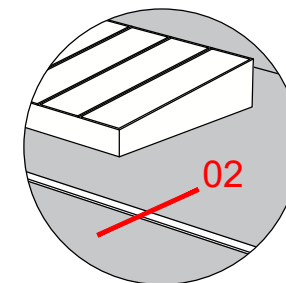


- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de montage PHONOTECH RM
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



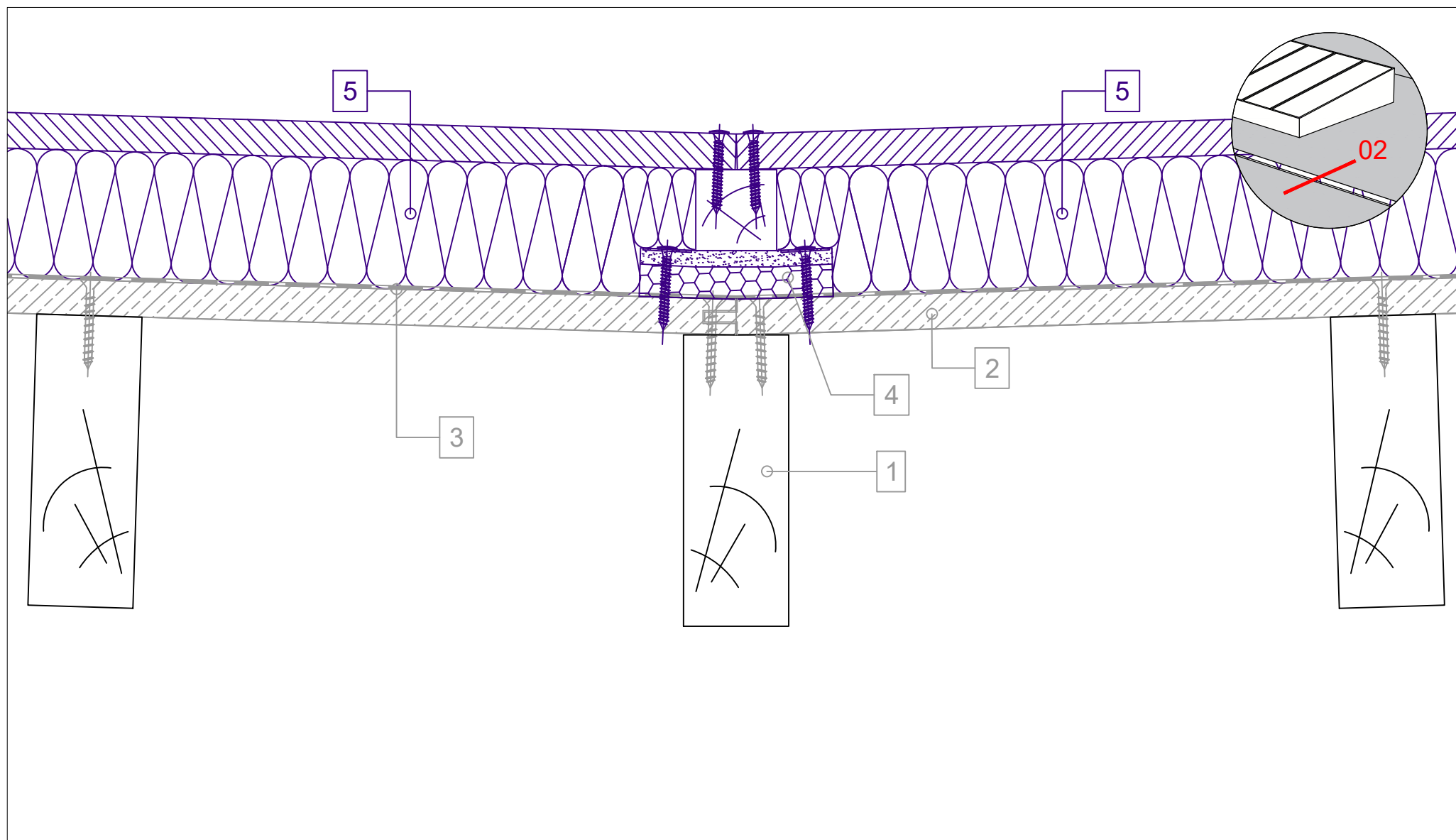
- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

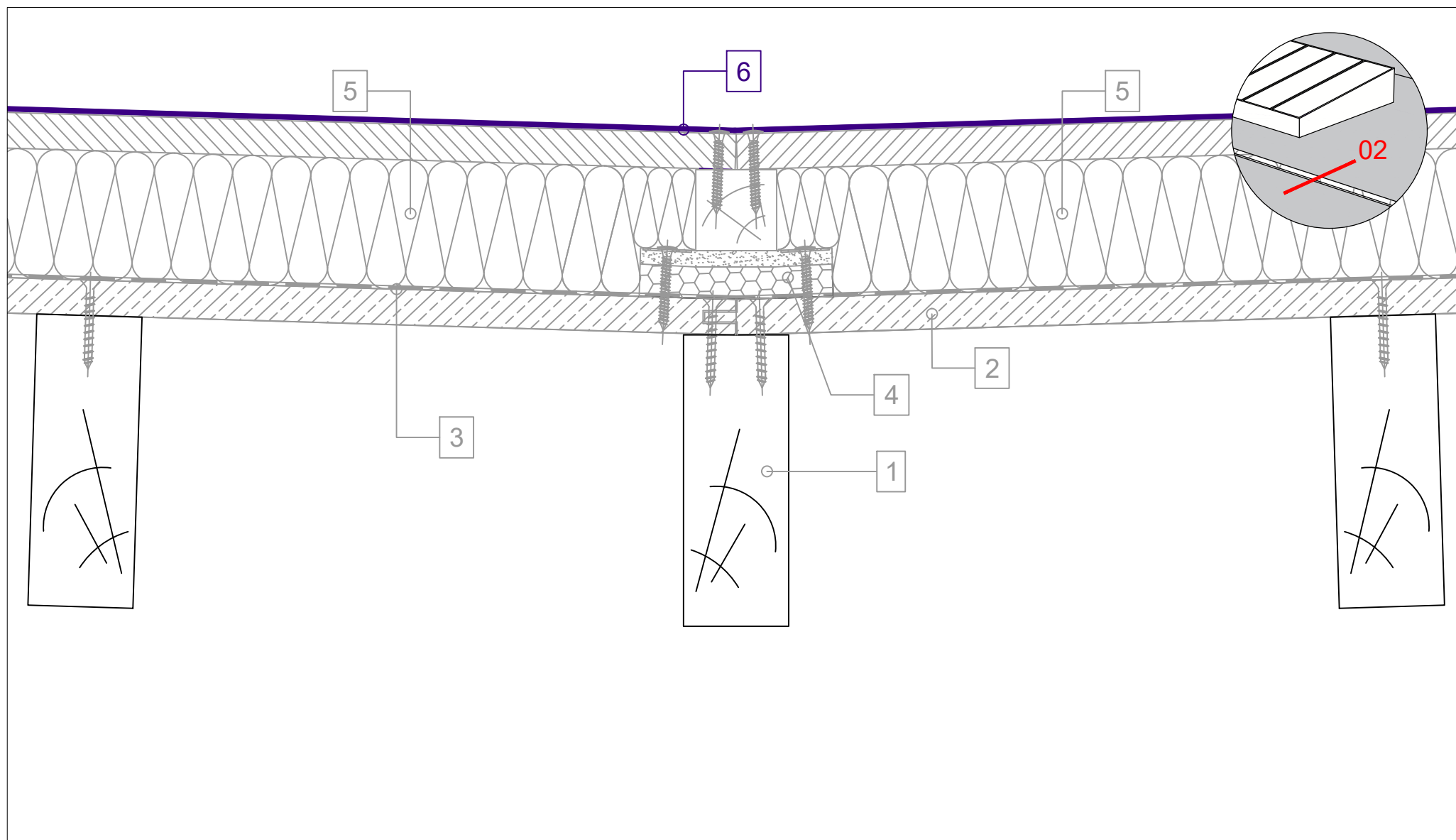
4. Règle de montage PHONOTECH RM
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité





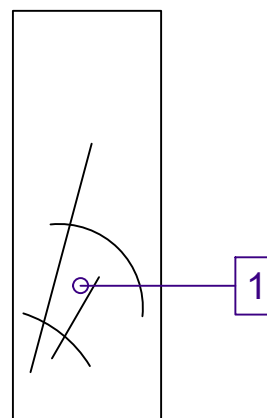
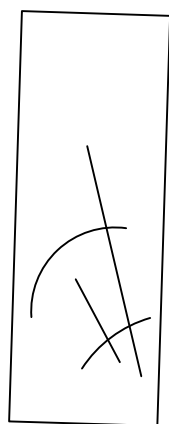
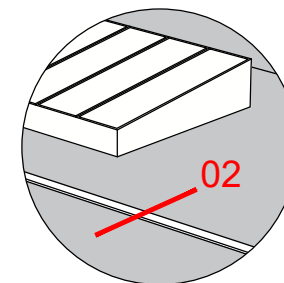
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de montage PHONOTECH RM
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de montage PHONOTECH RM
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

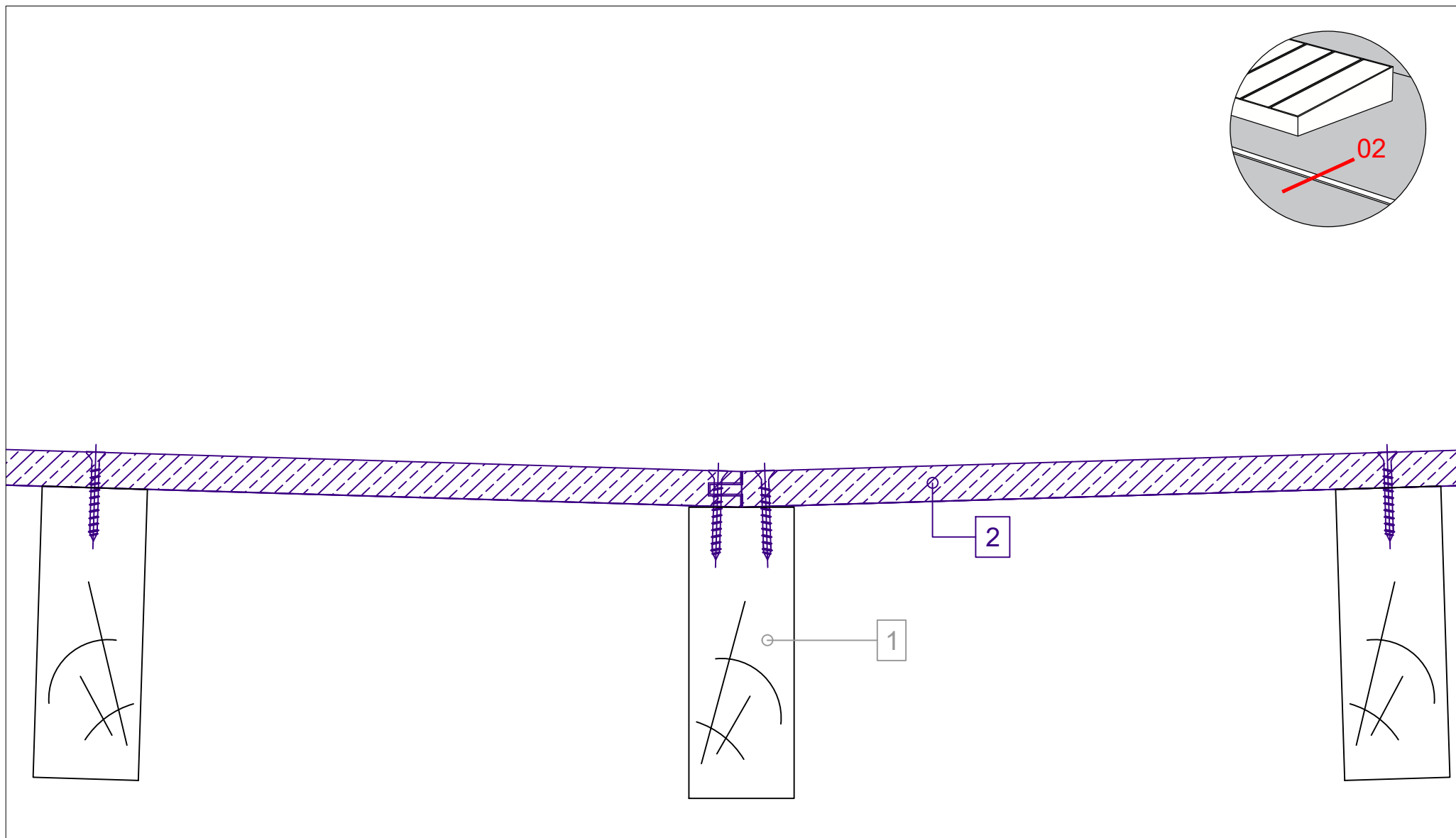


1. Structure portante (charpente) de la toiture

- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

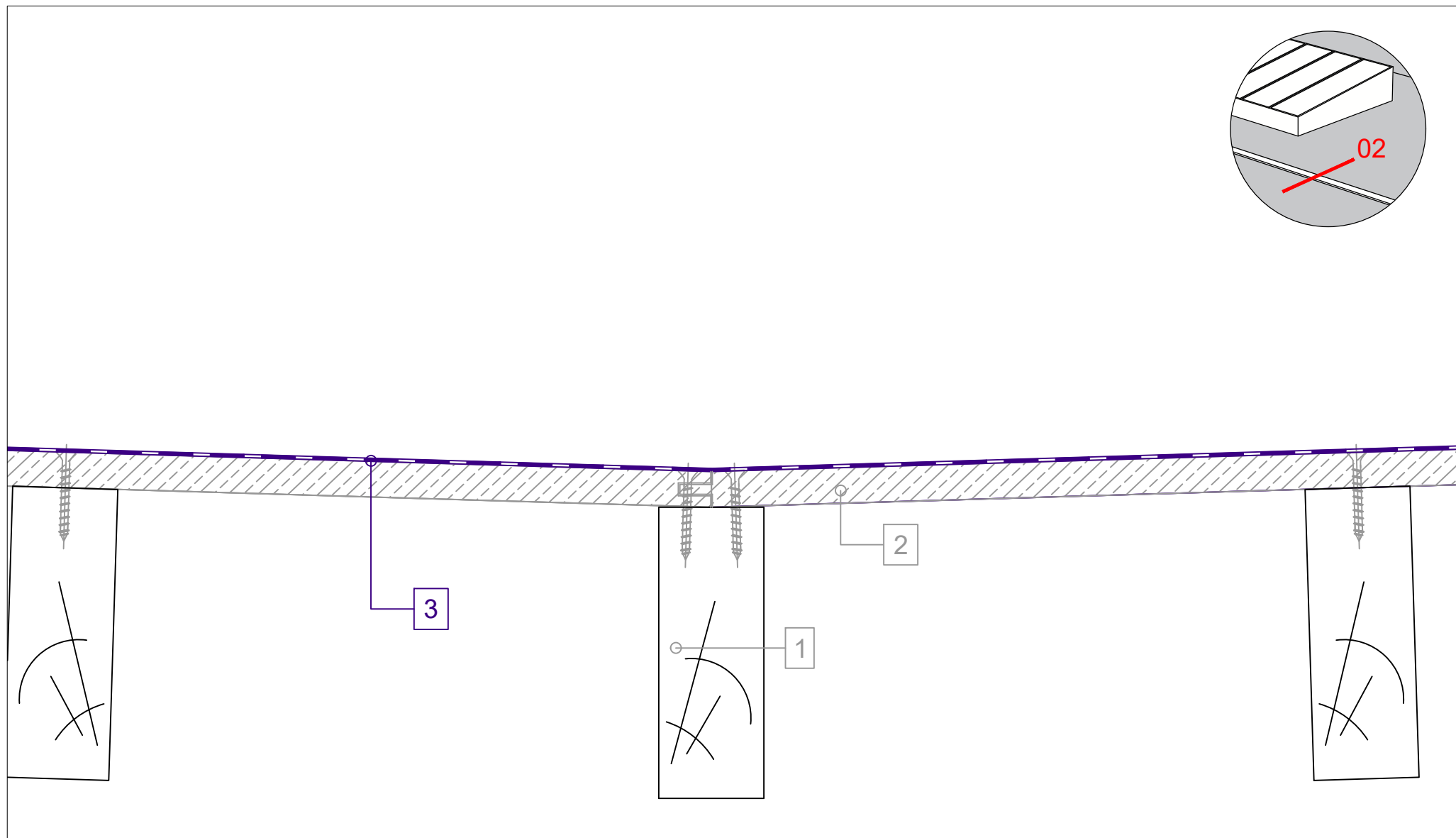
4. Règle de départ PHONOTECH RD

- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

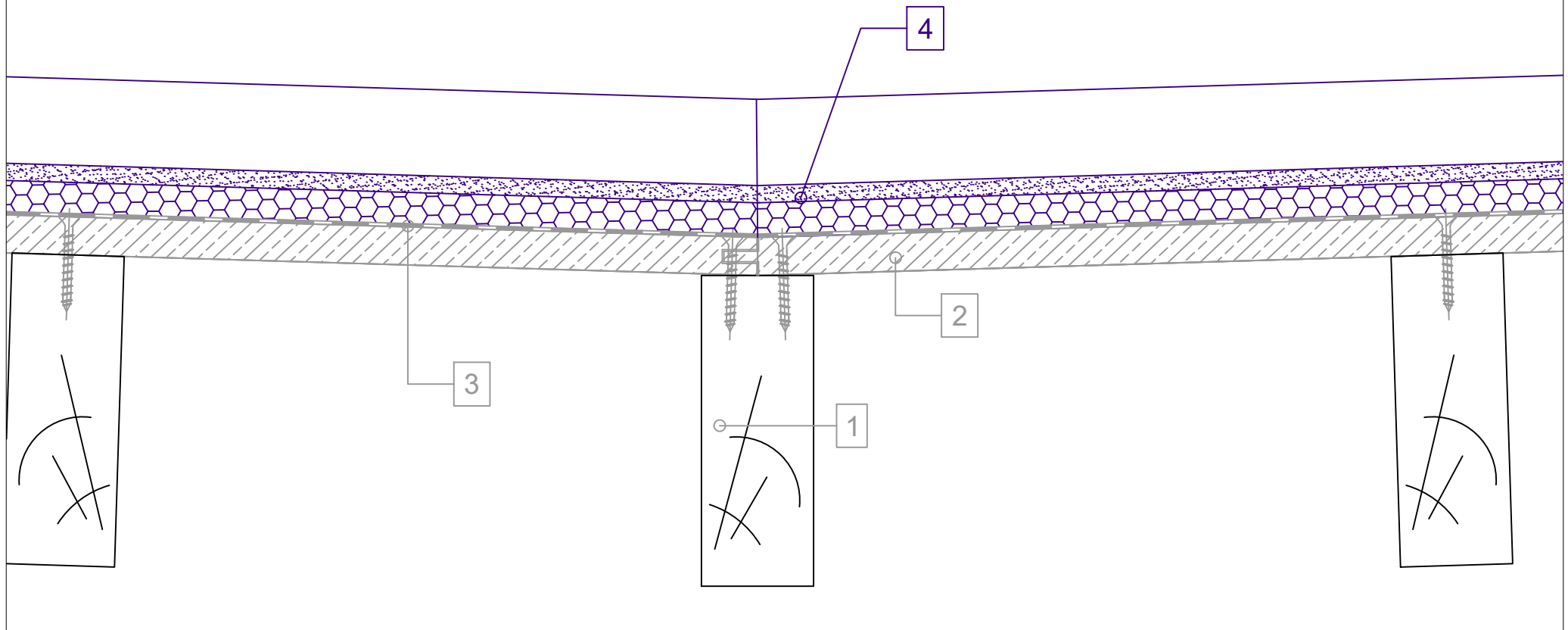
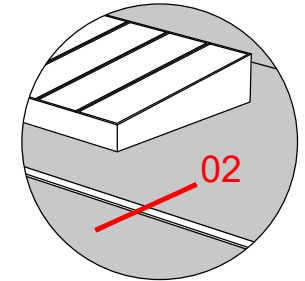


- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



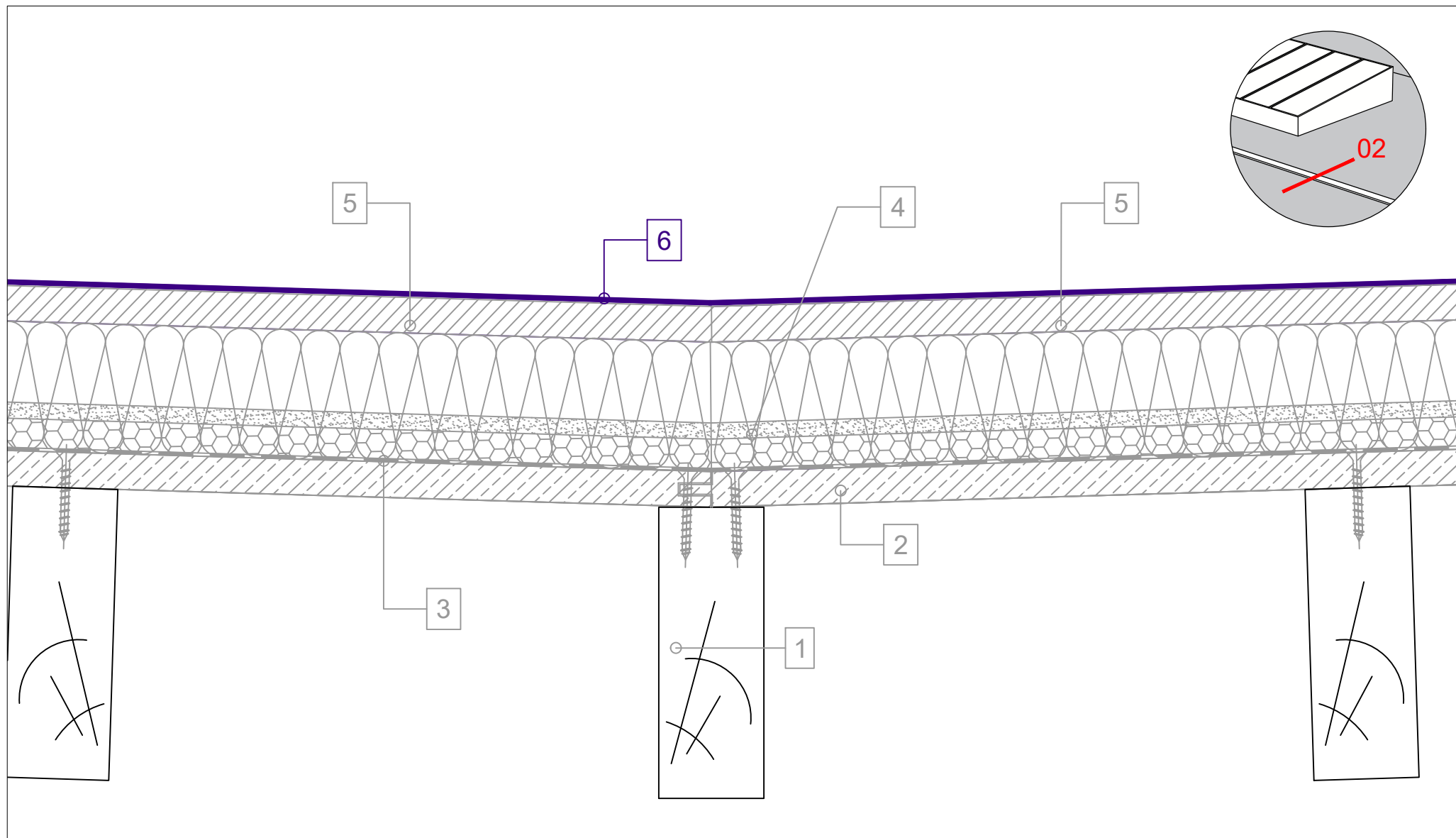
- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

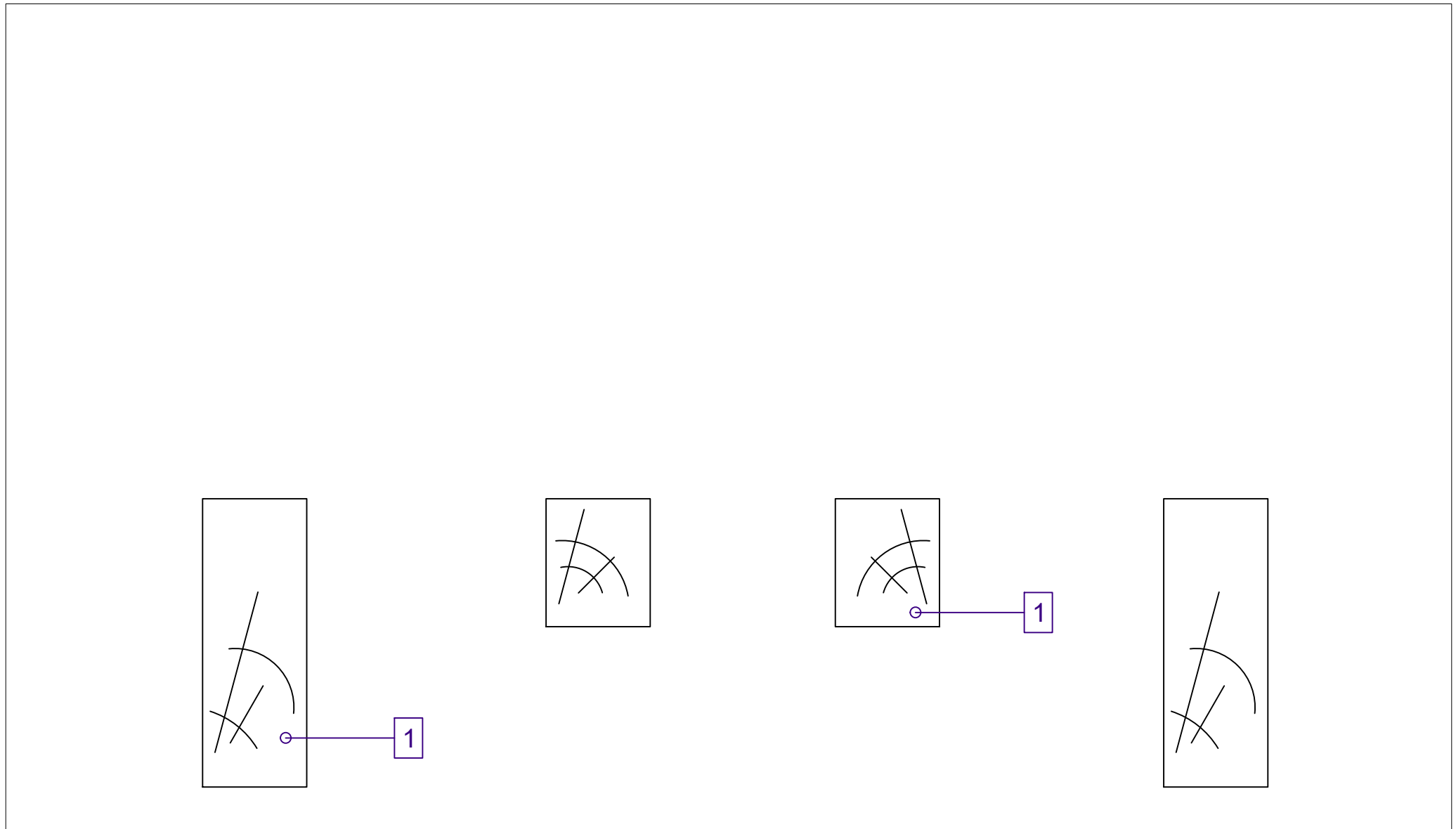




1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité





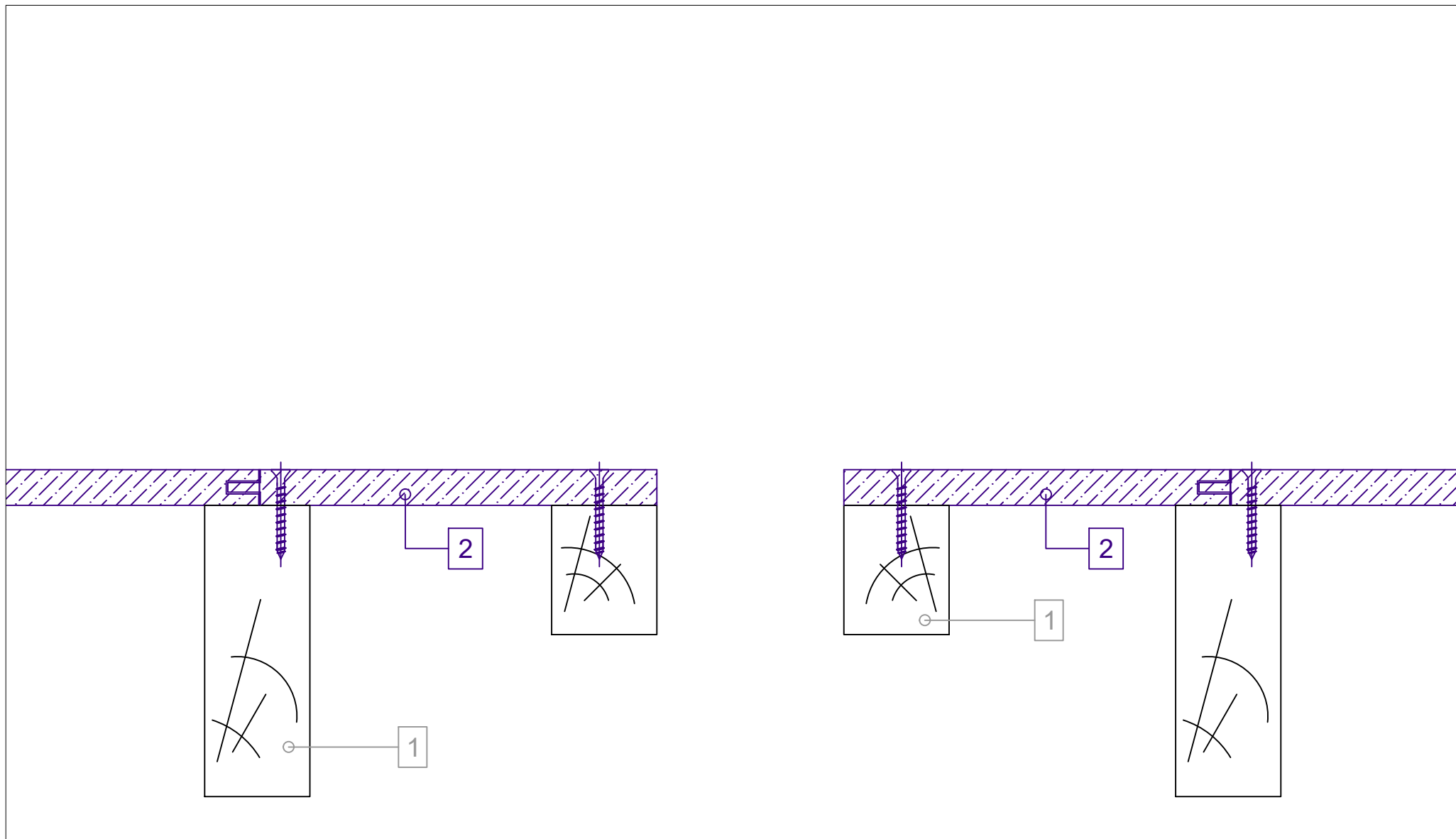
1. Structure portante (charpente) de la toiture

2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

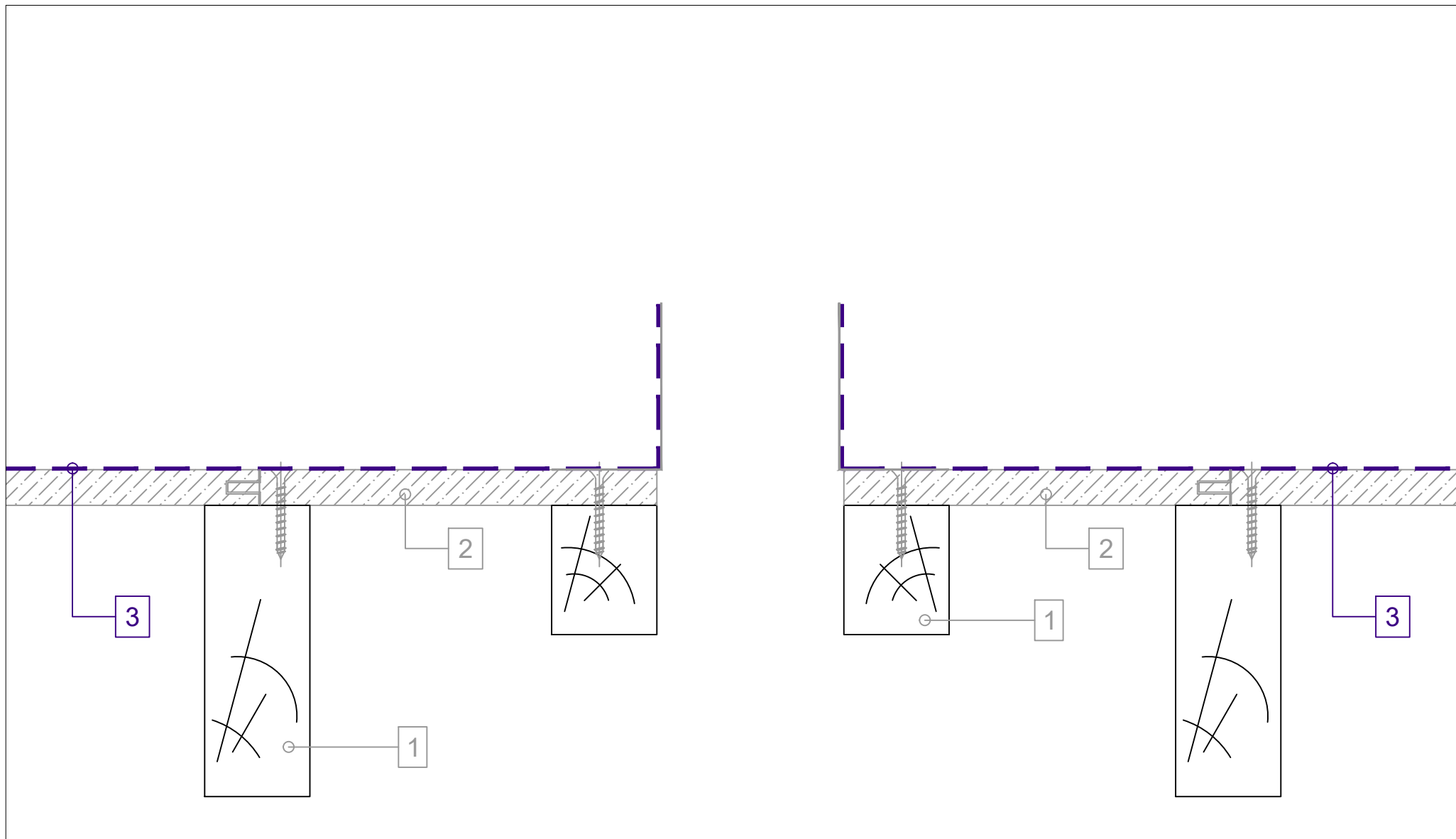
4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

5. Membrane d'étanchéité



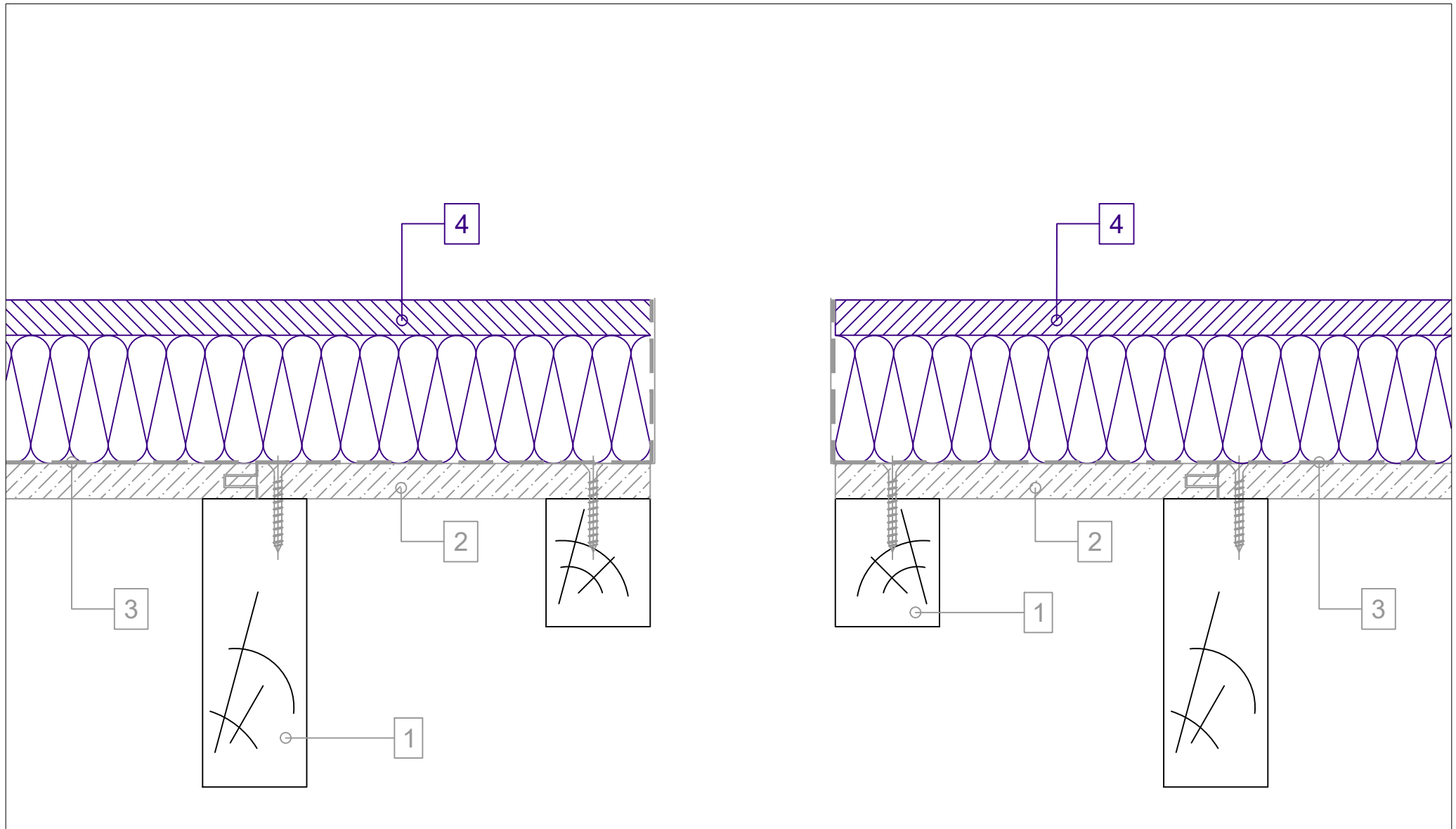
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
5. Membrane d'étanchéité



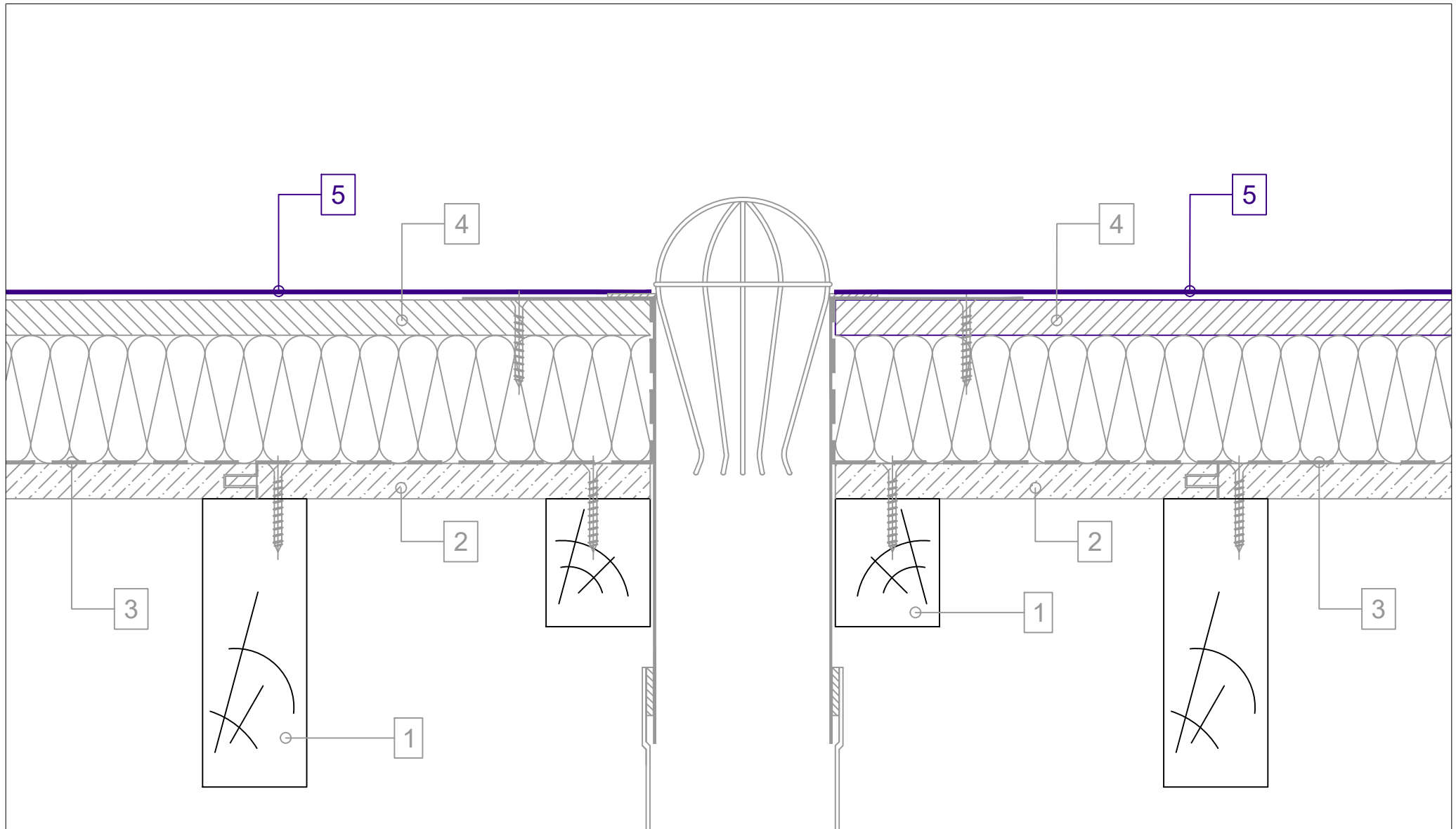
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 5. Membrane d'étanchéité



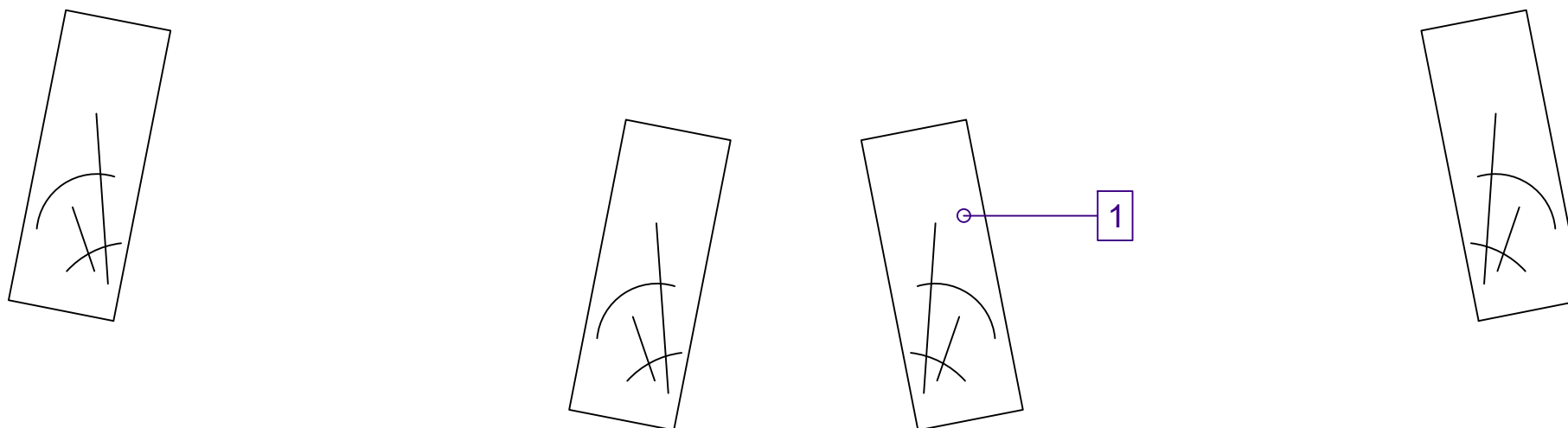
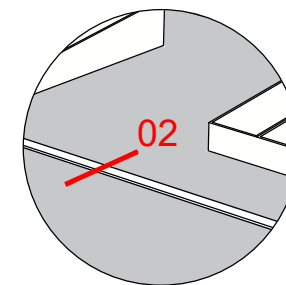
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
5. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
5. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture

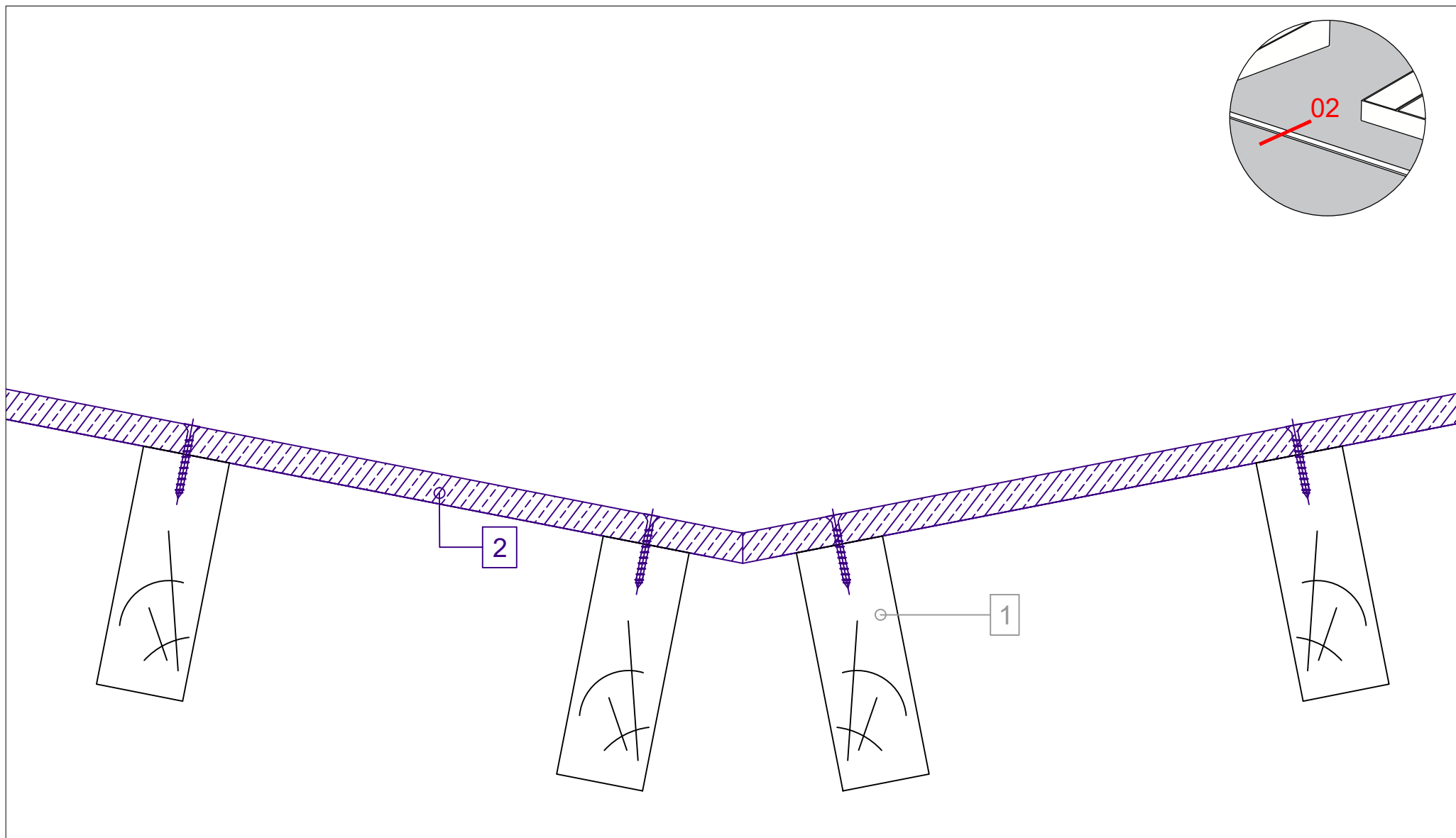
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

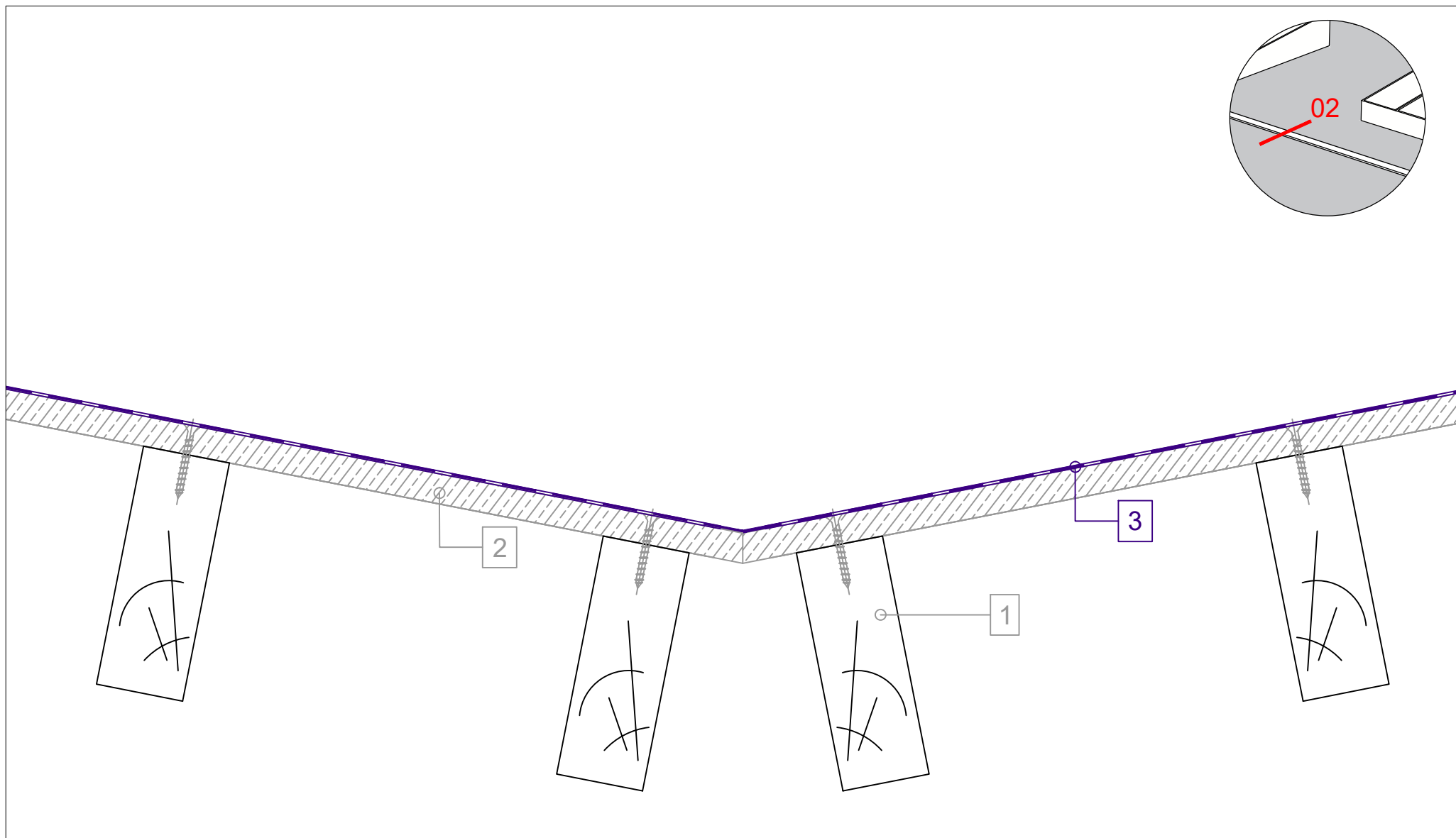
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



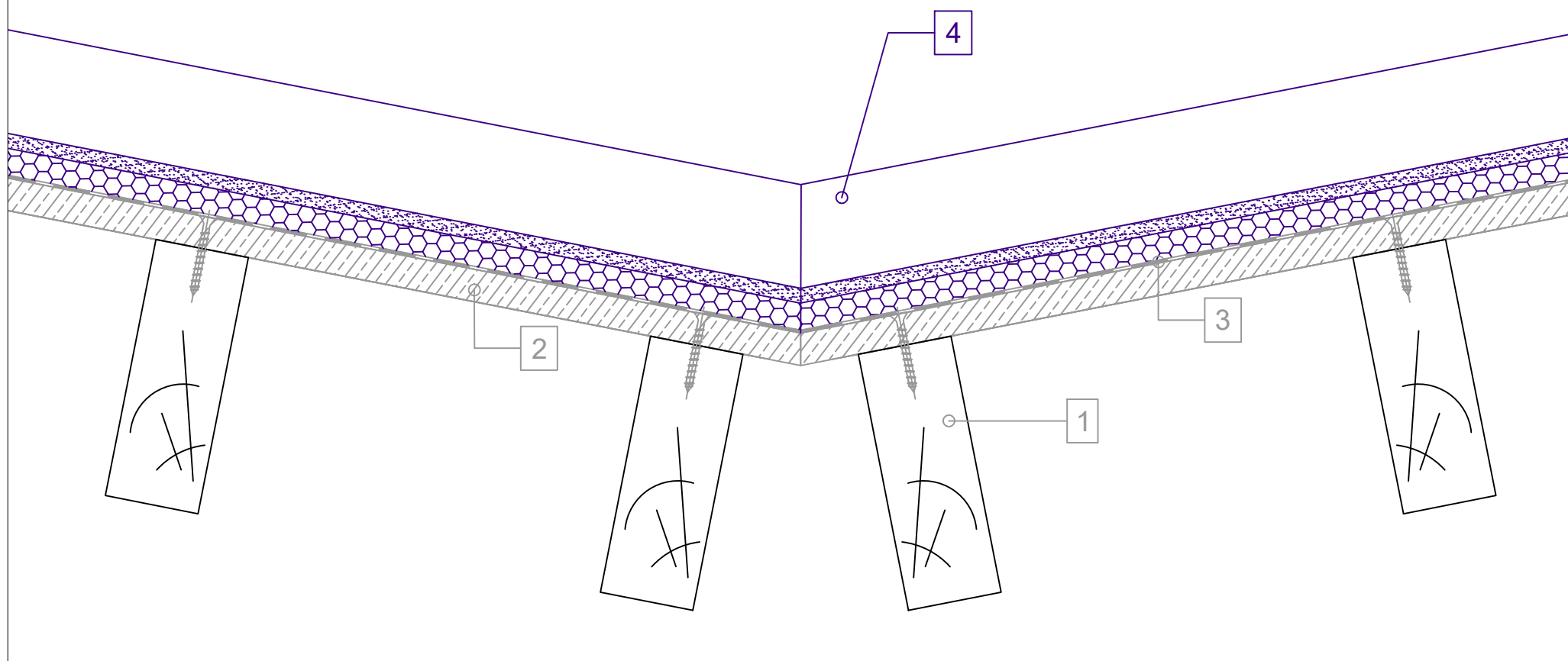
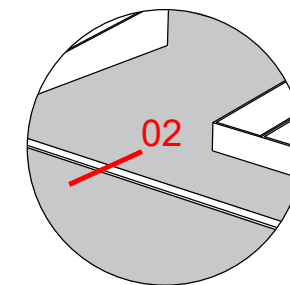
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



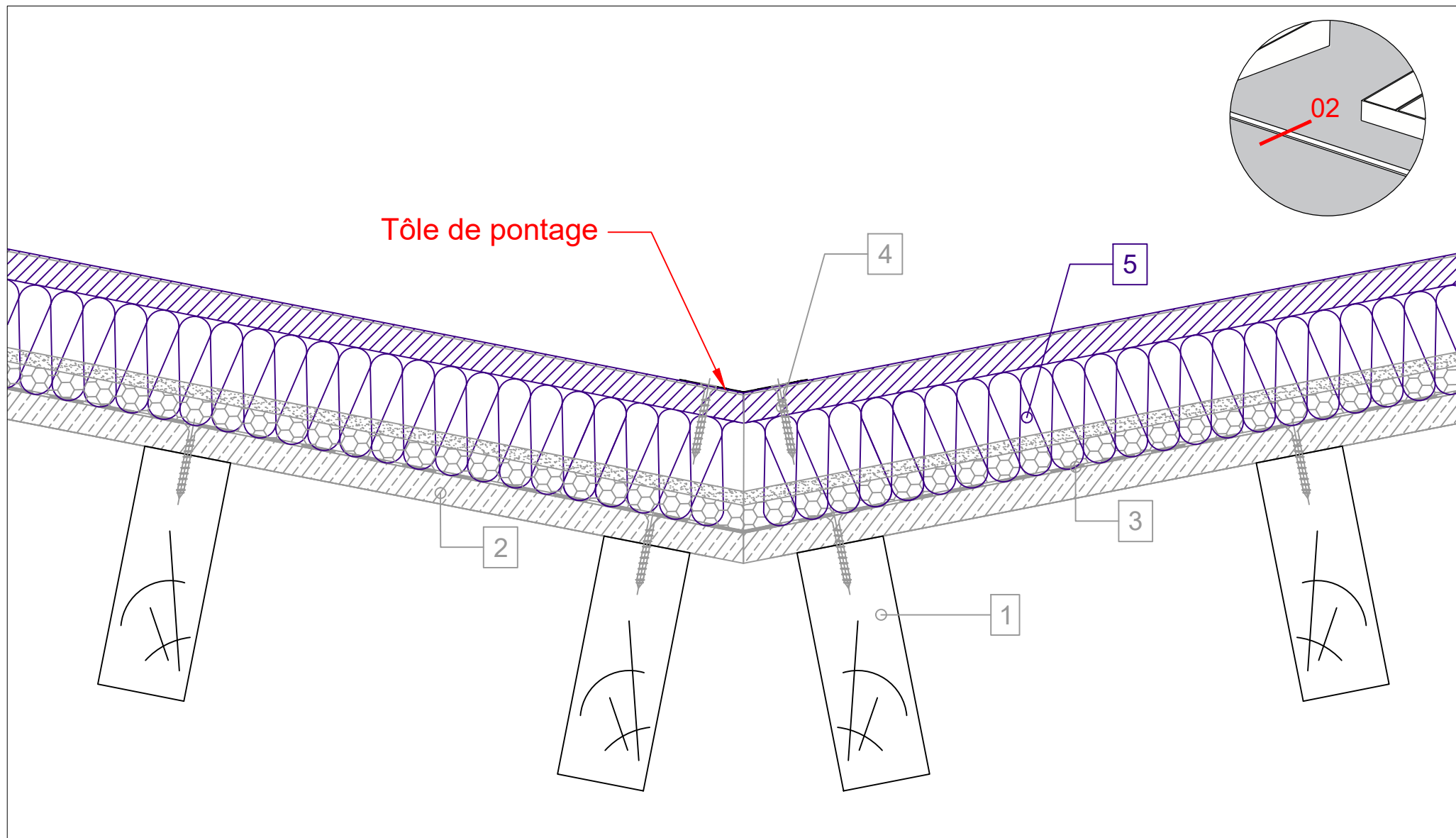


- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension
- Les règles sont découpées à angle pour une jonction parfaite



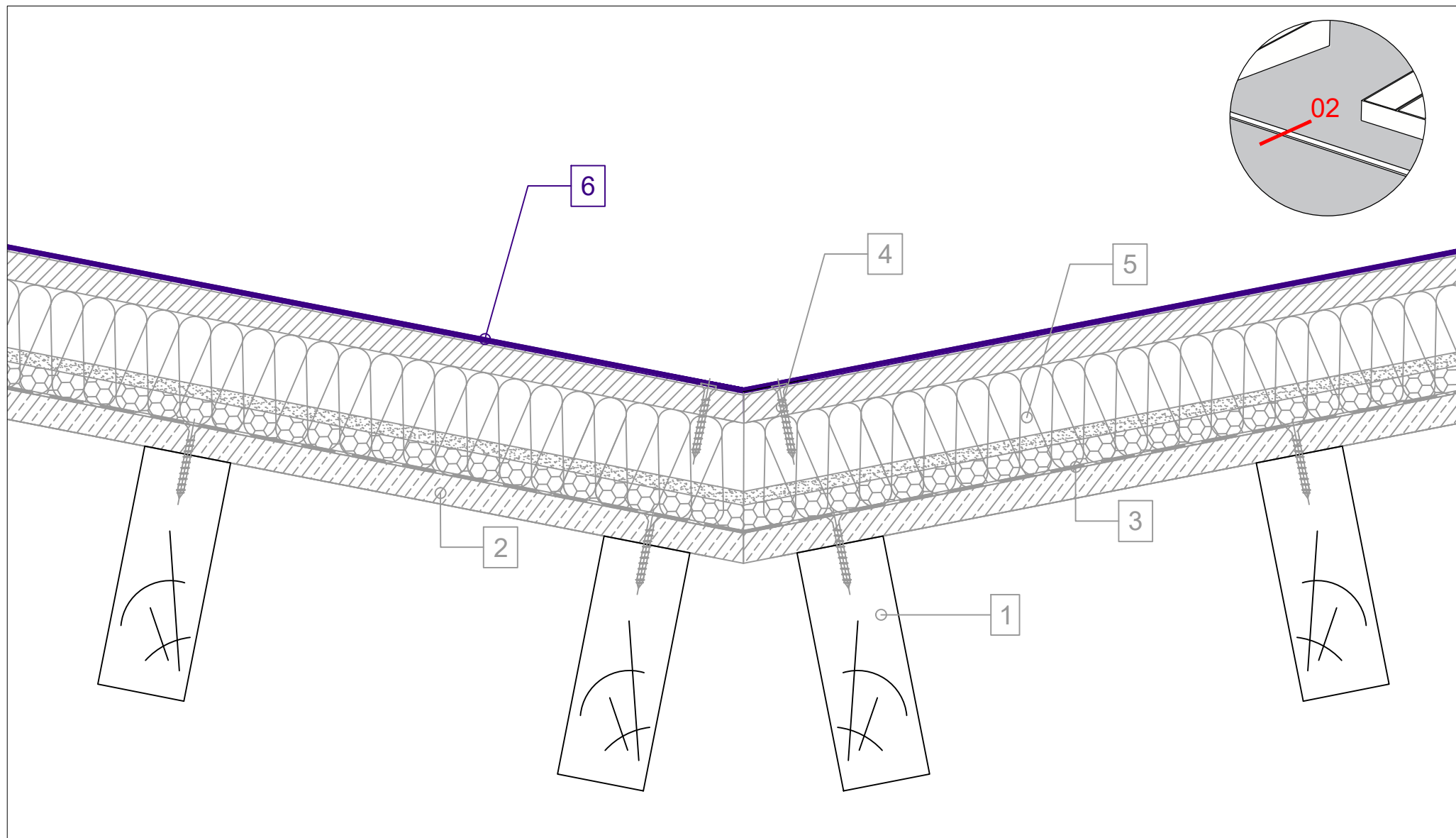
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



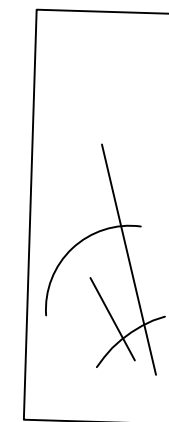
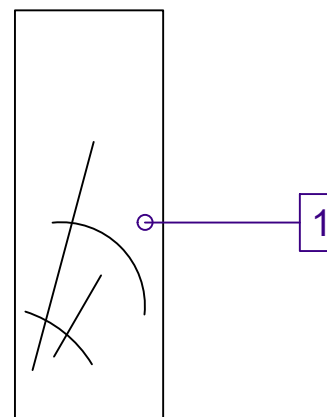
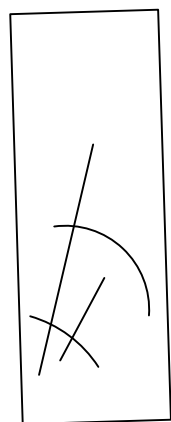
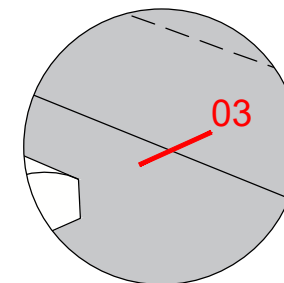
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité

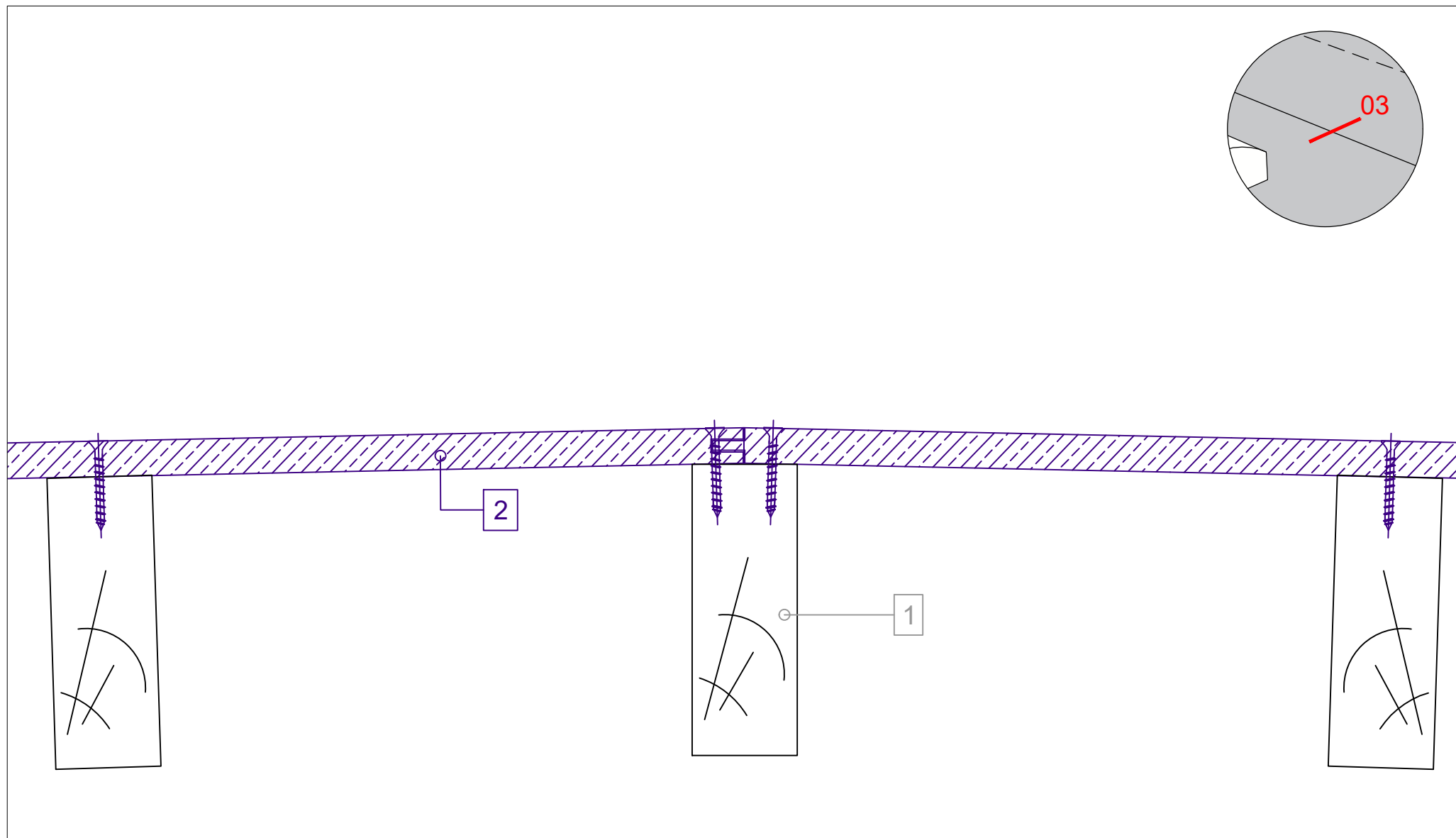


1. Structure portante (charpente) de la toiture

- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

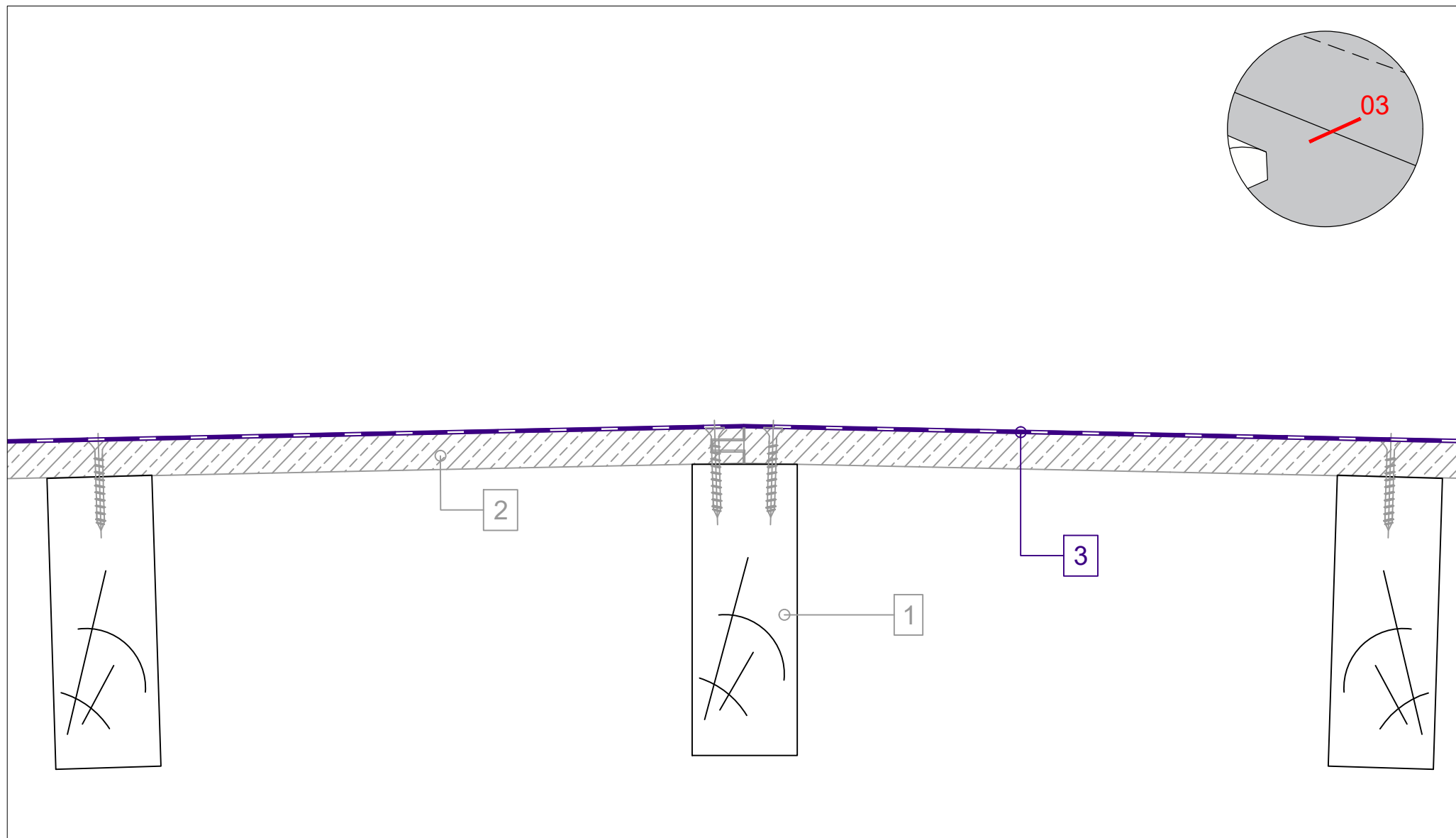
4. Règle de montage PHONOTECH RM

- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de montage PHONOTECH RM
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

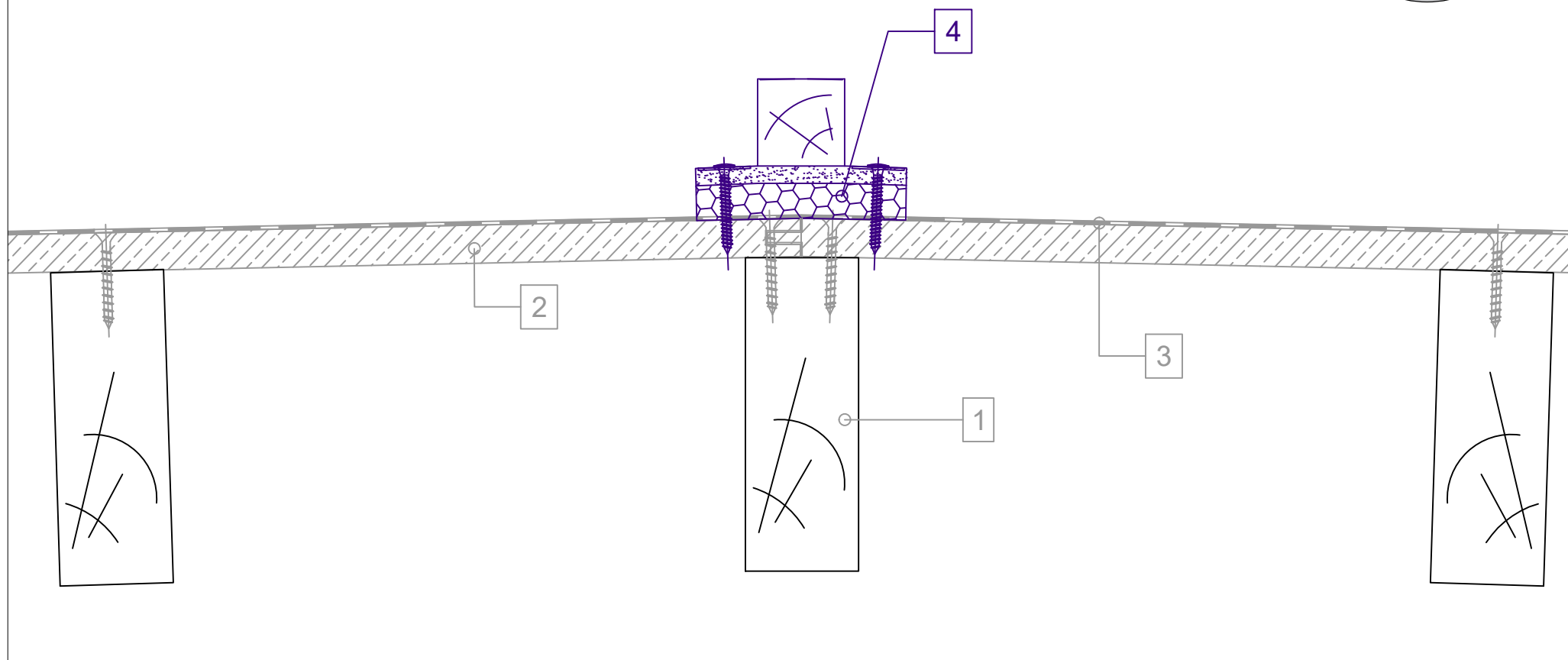
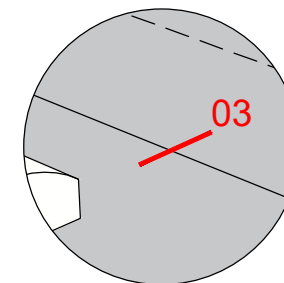


- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de montage PHONOTECH RM
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité

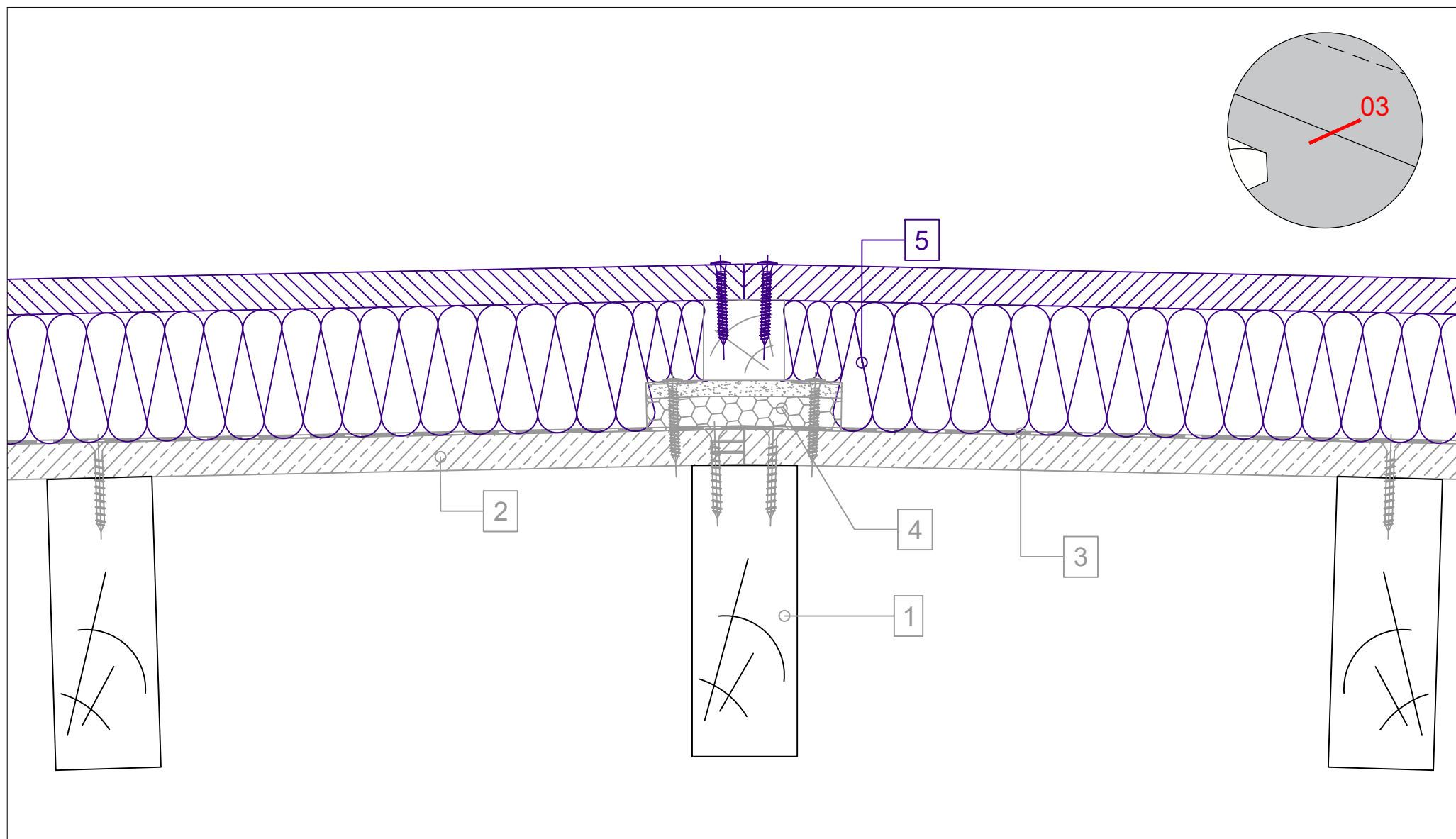


- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

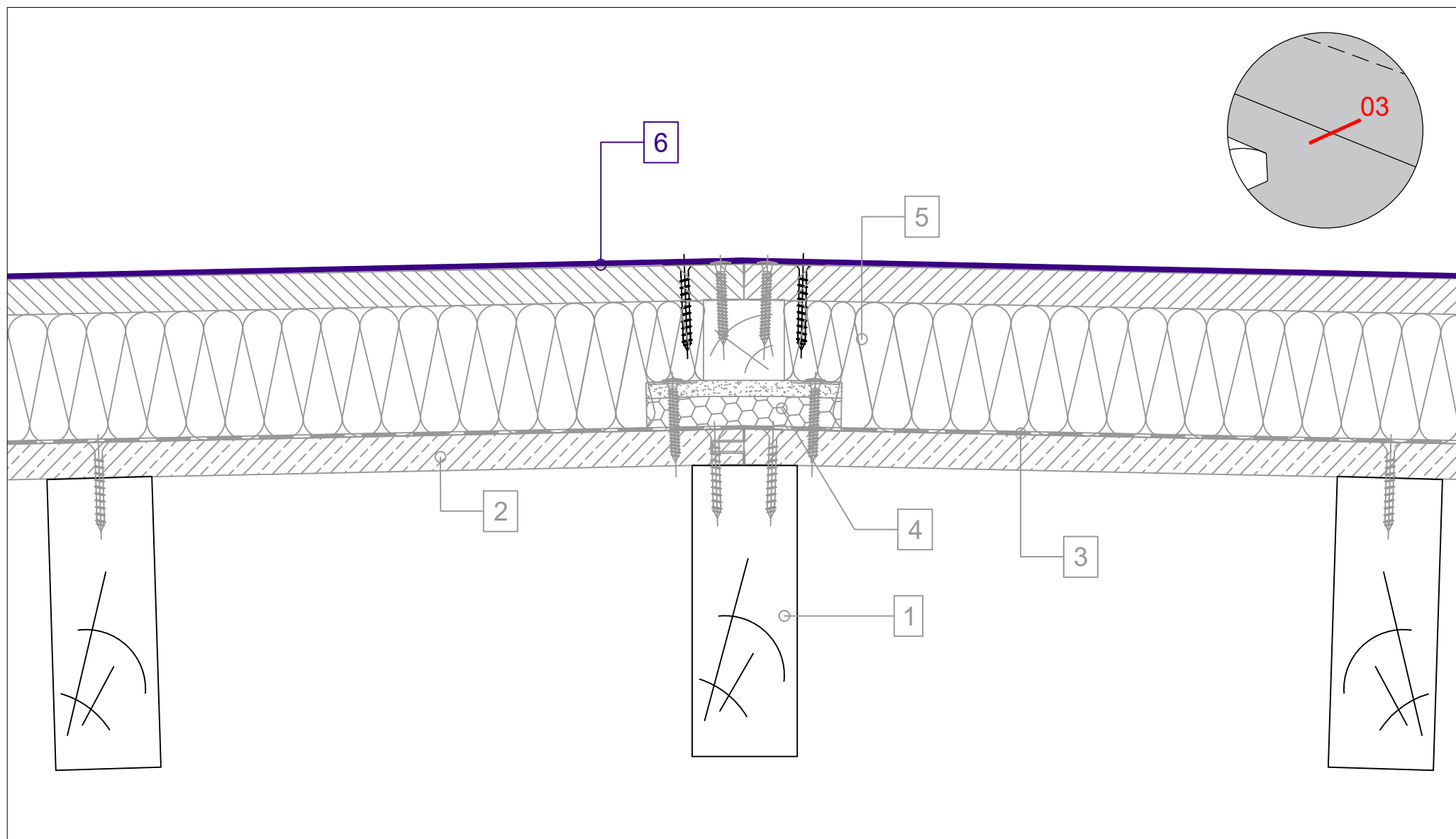
4. Règle de montage PHONOTECH RM
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

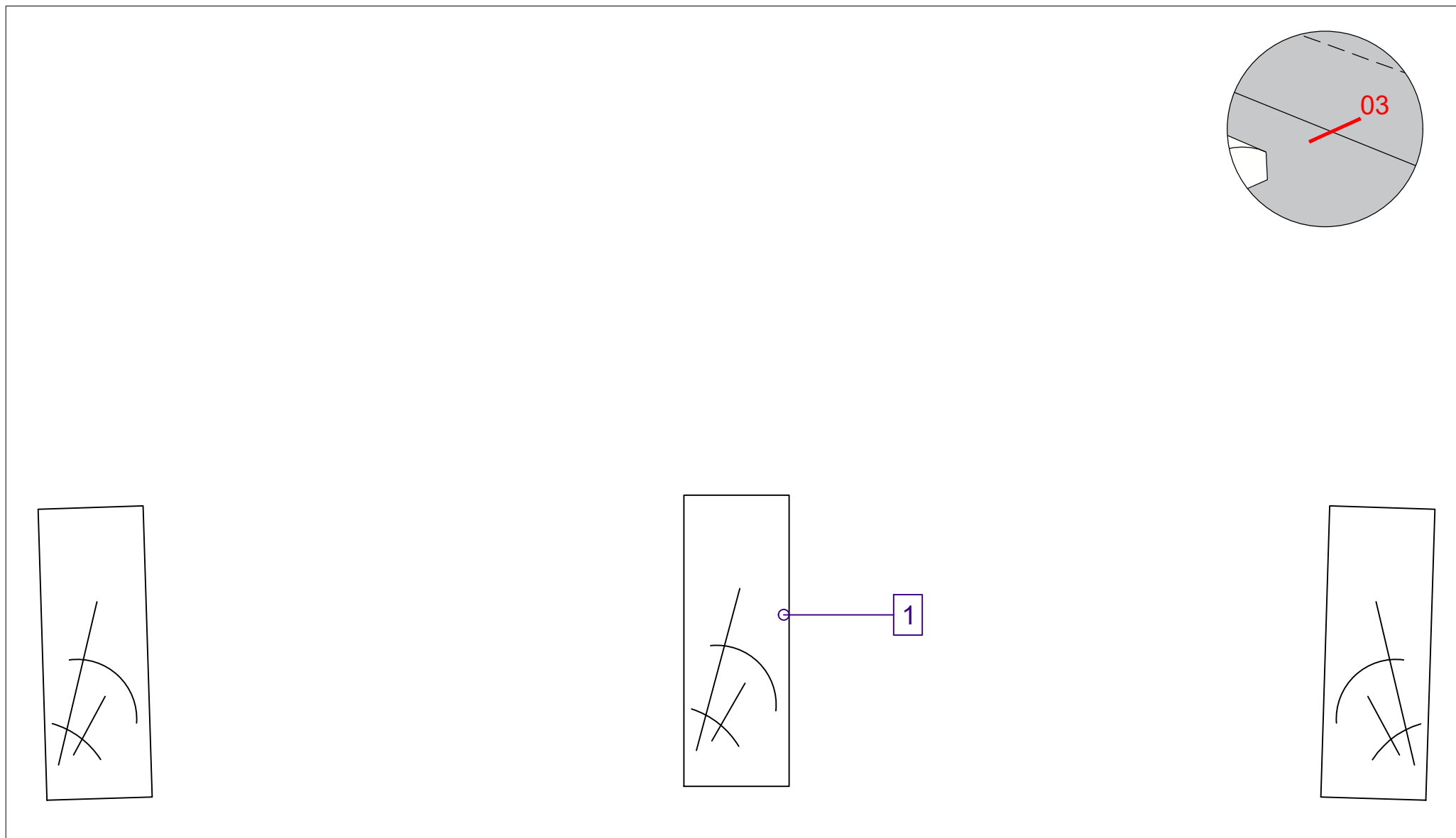
4. Règle de montage PHONOTECH RM
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité





- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de montage PHONOTECH RM
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture

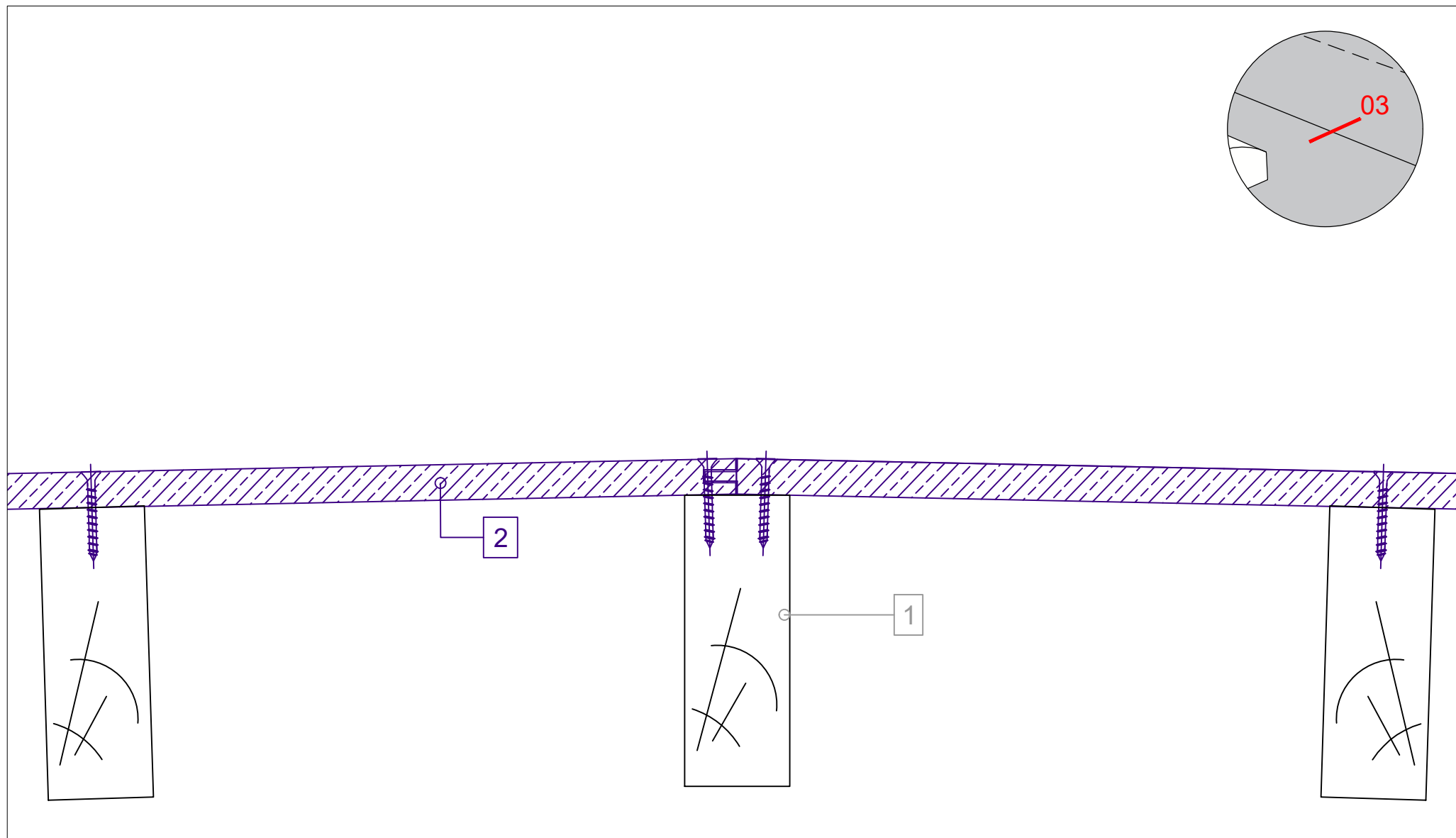
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

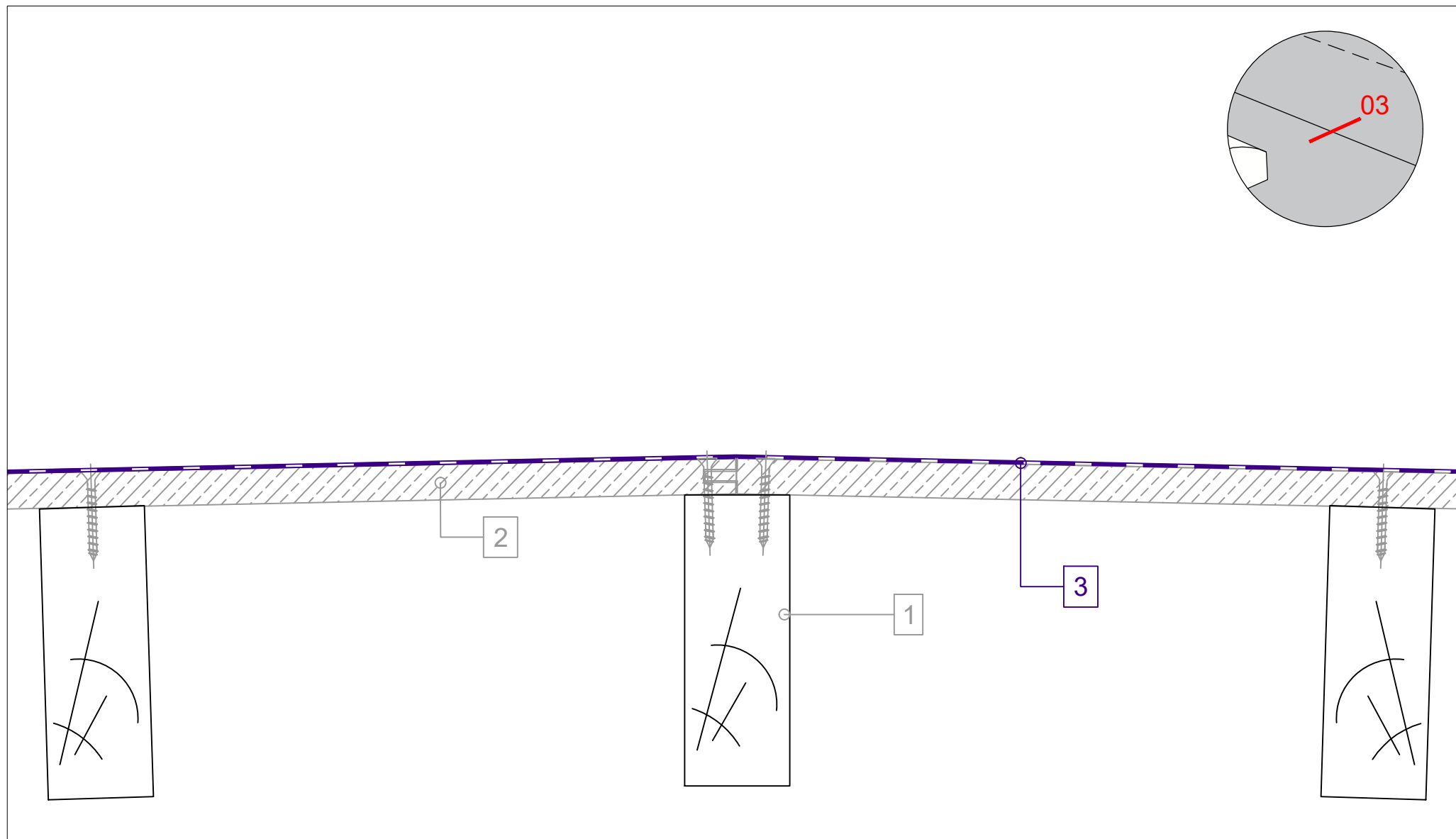
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité

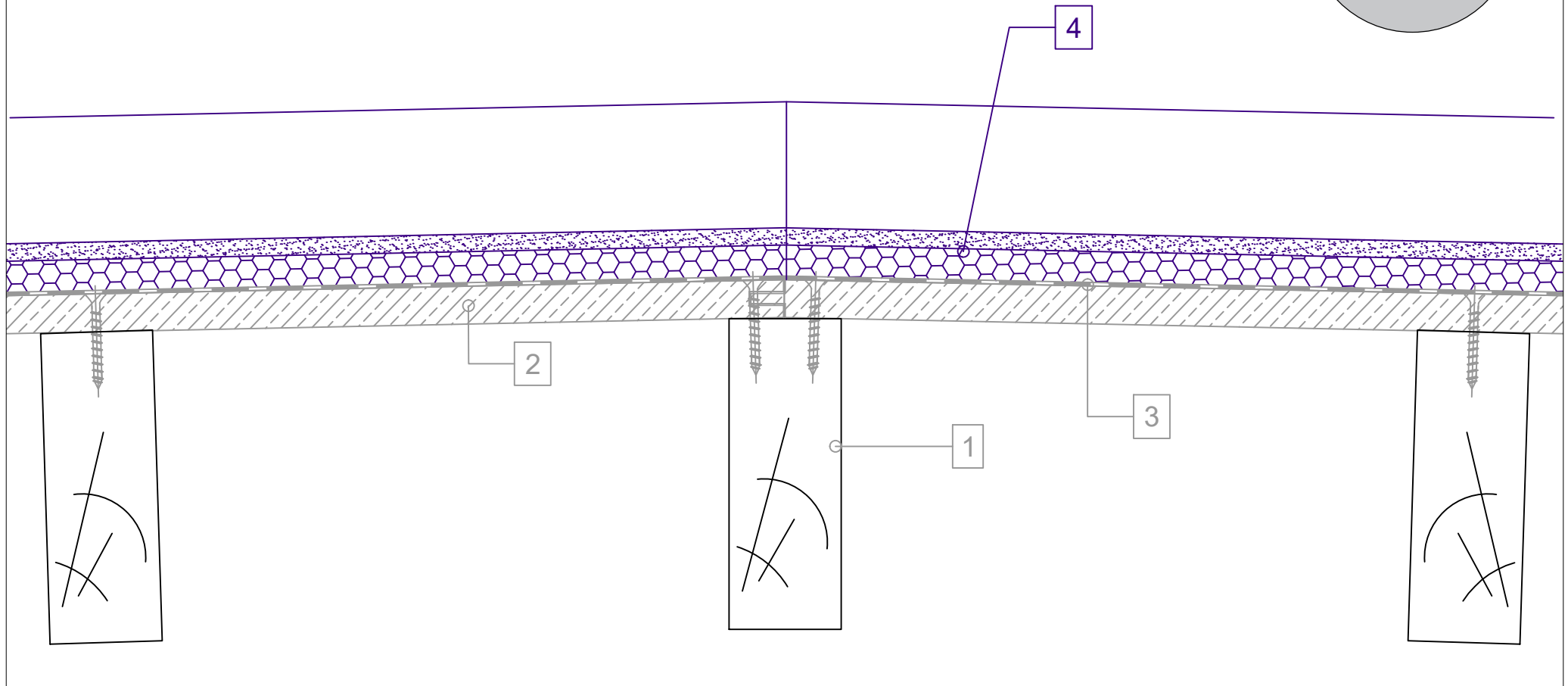
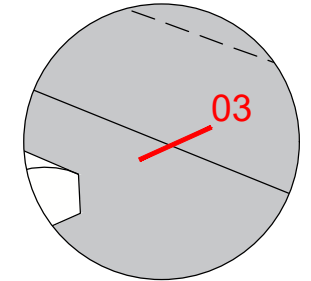


1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

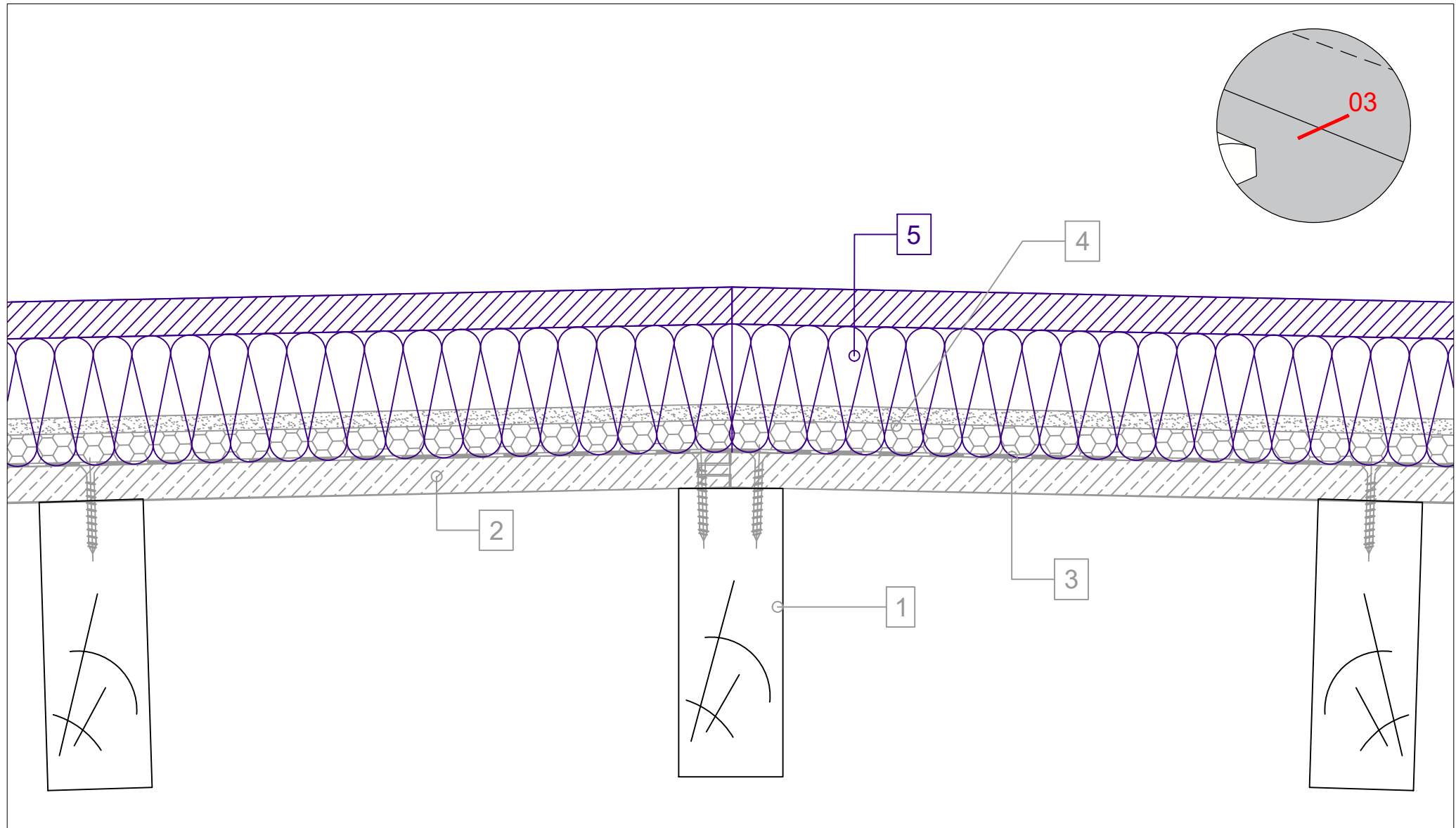


- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension



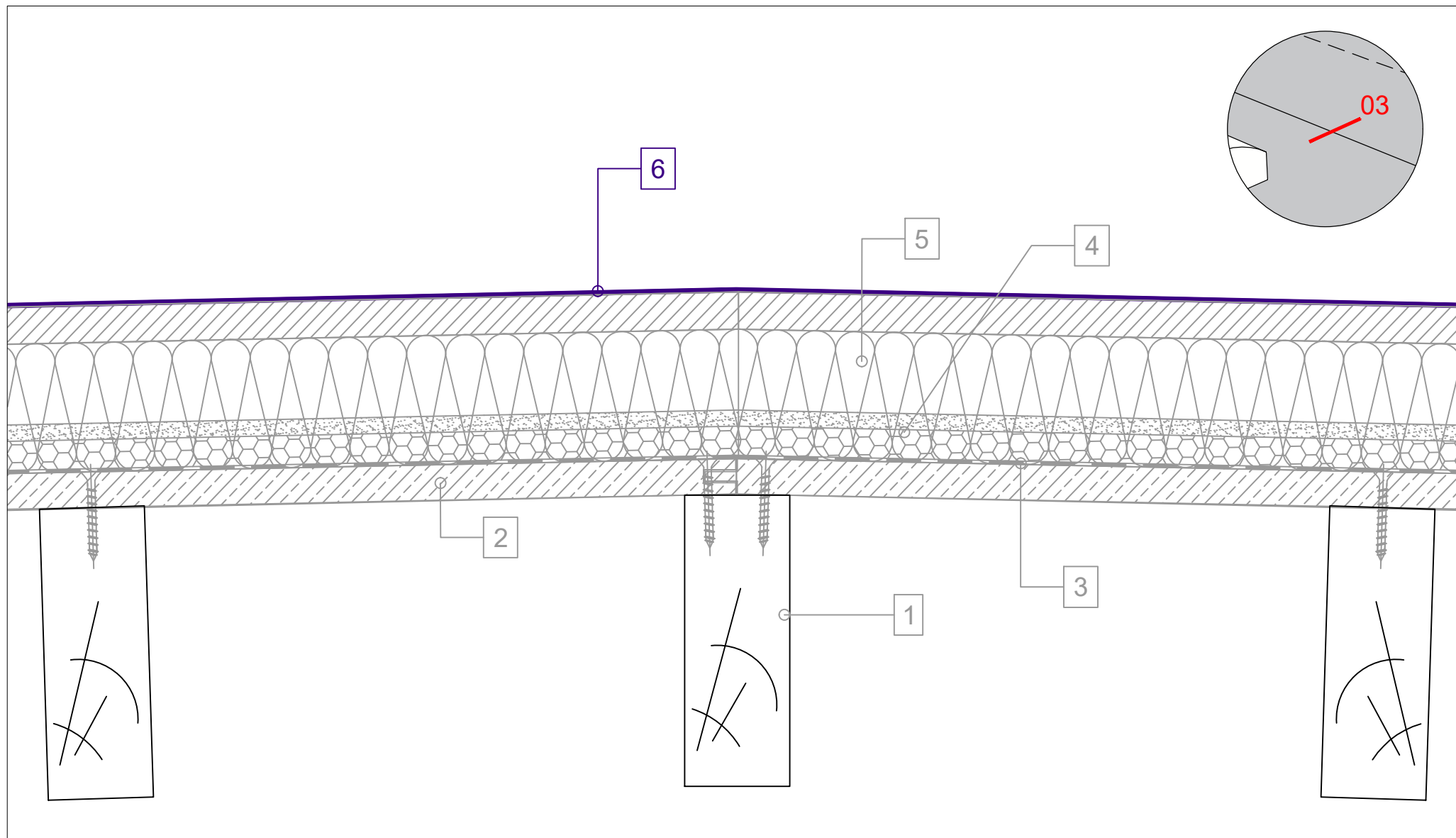
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



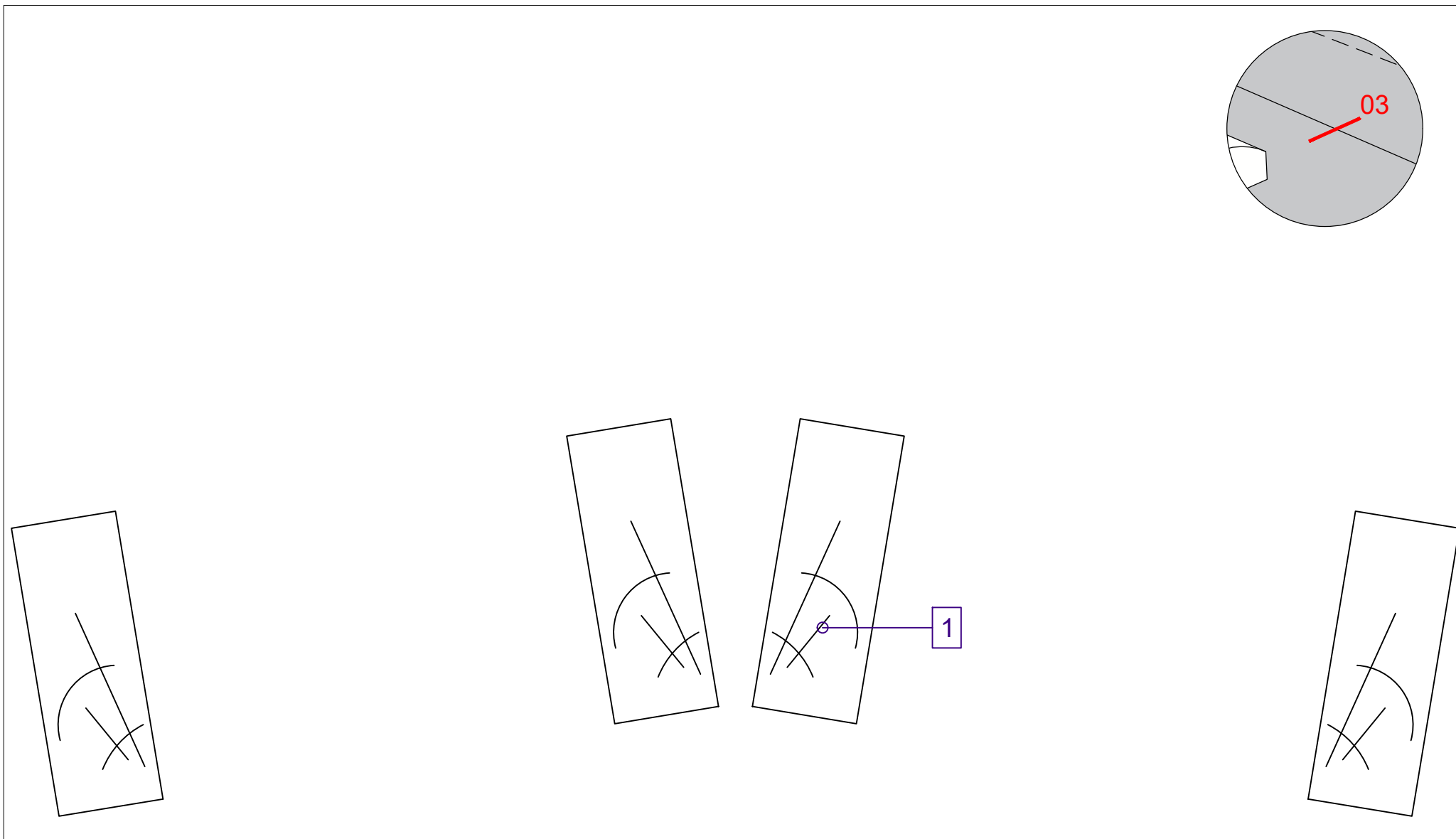
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture

2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

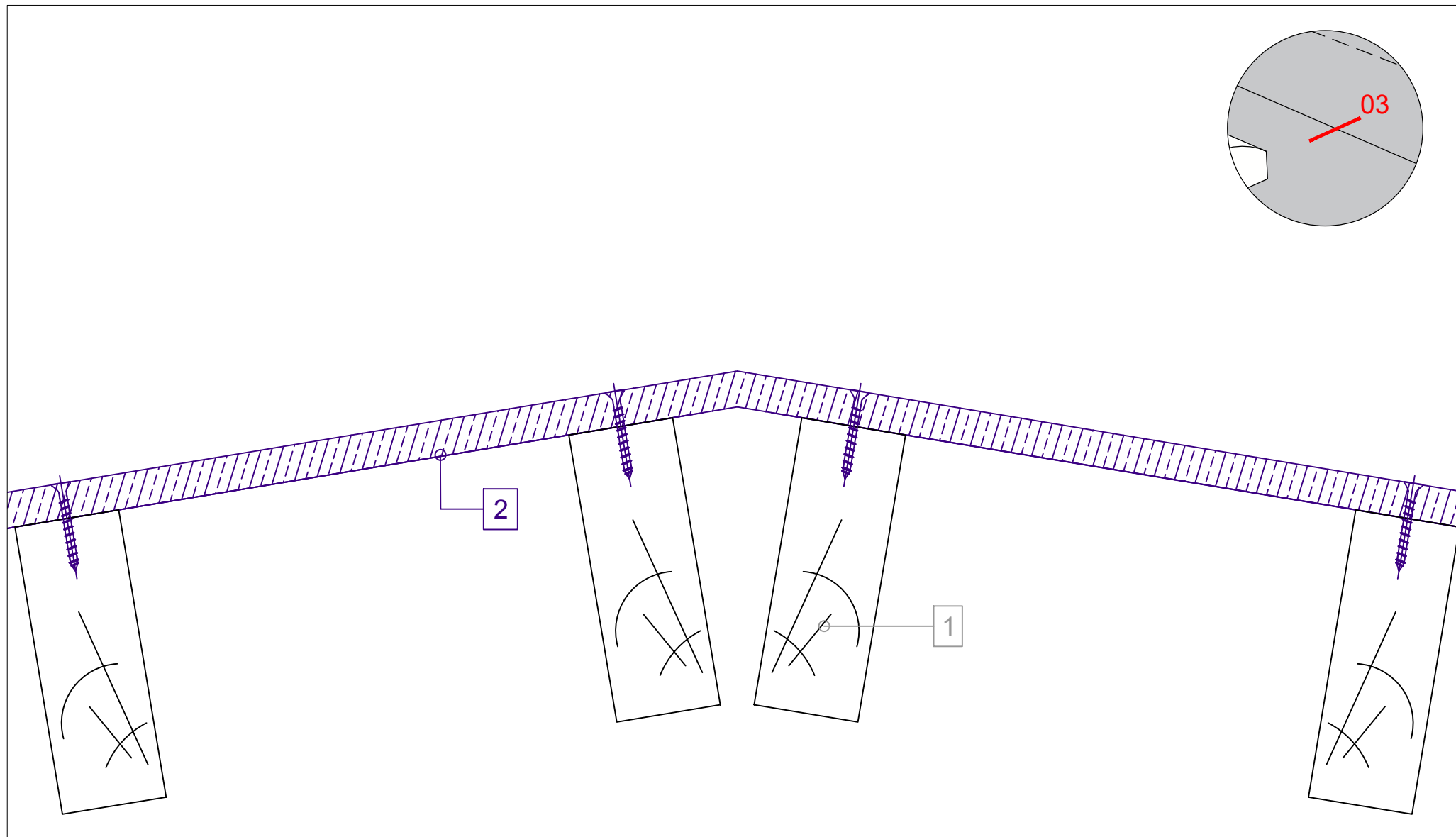
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

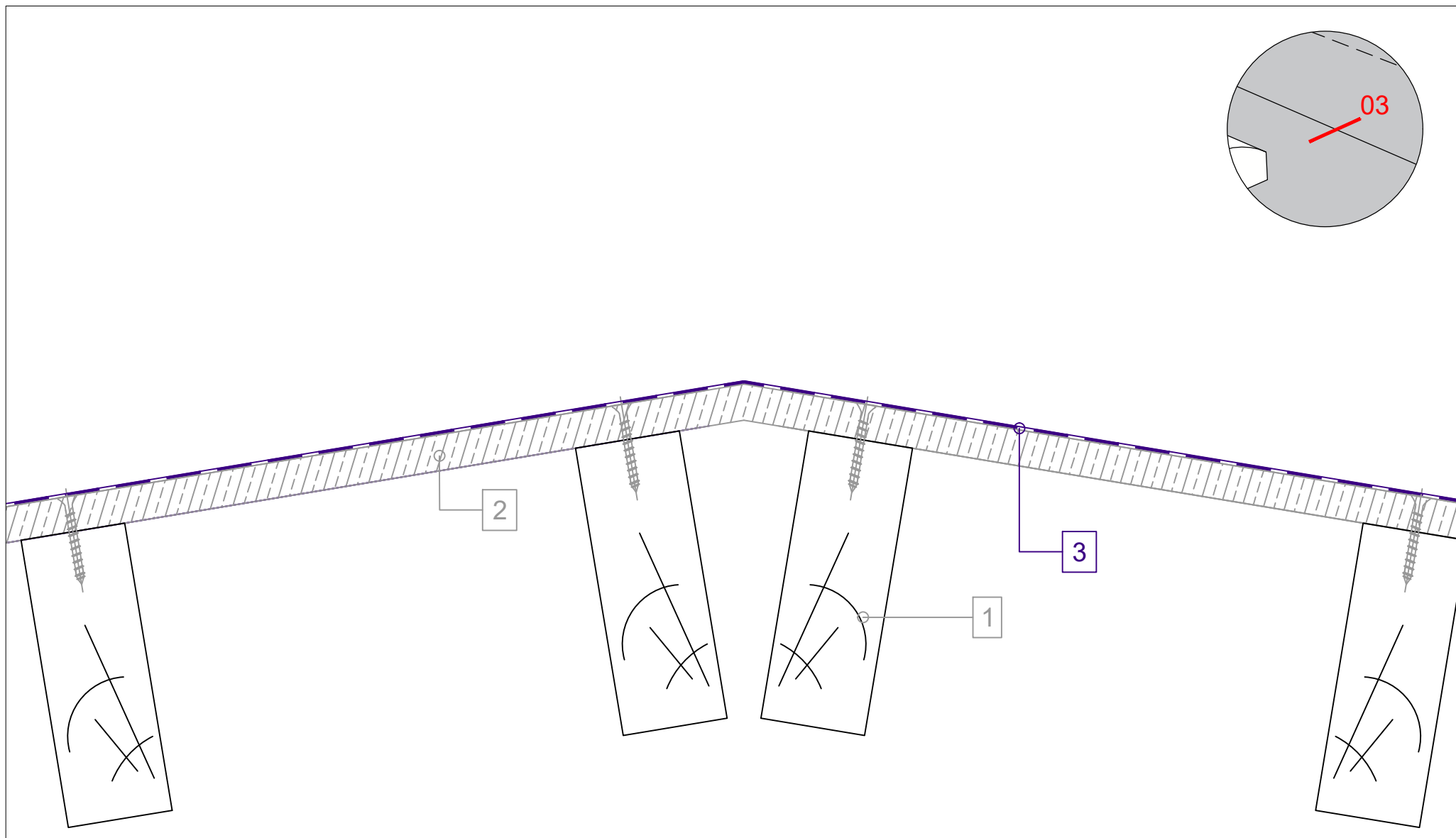
6. Membrane d'étanchéité





- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité

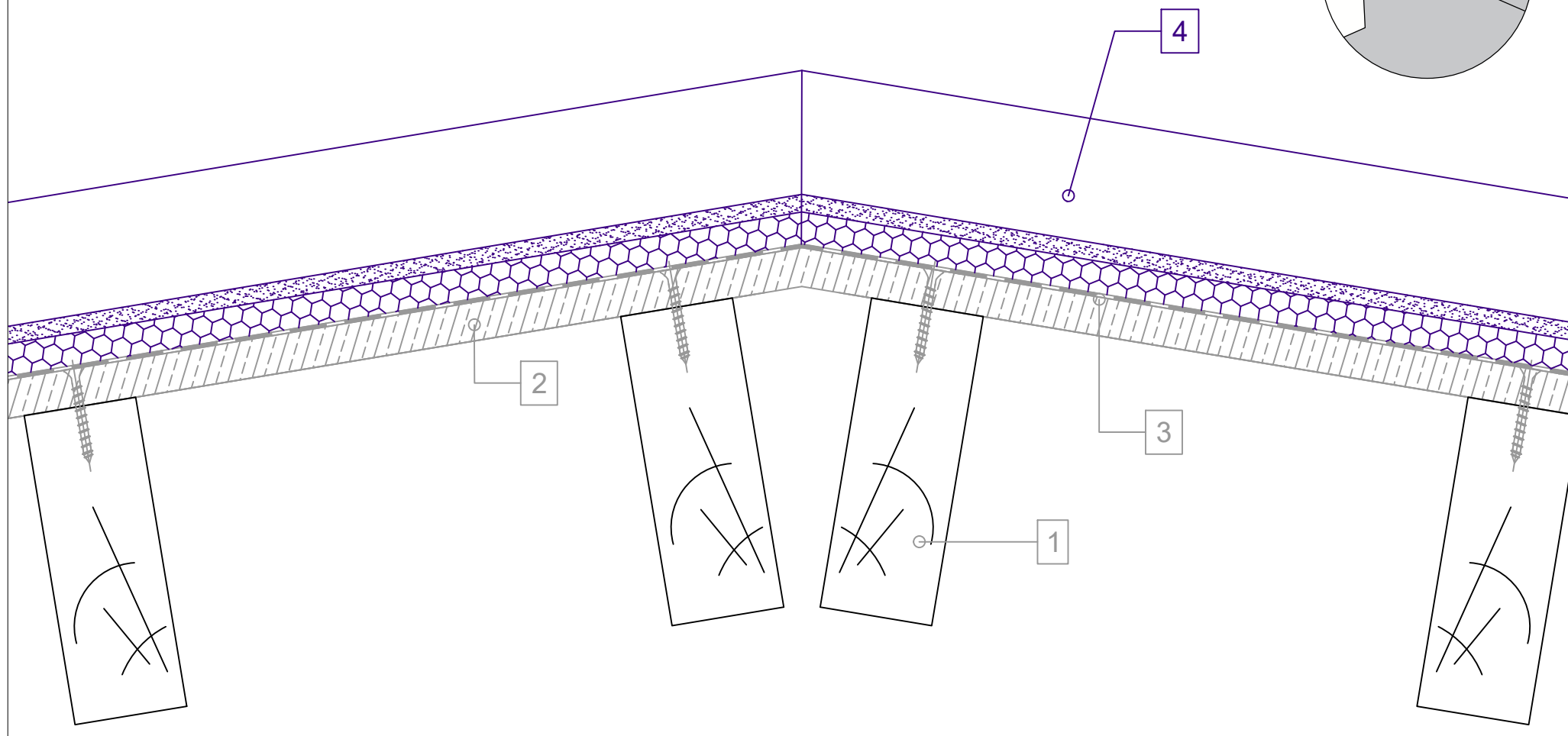
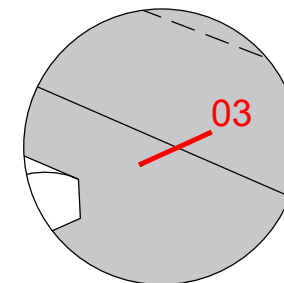


- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité

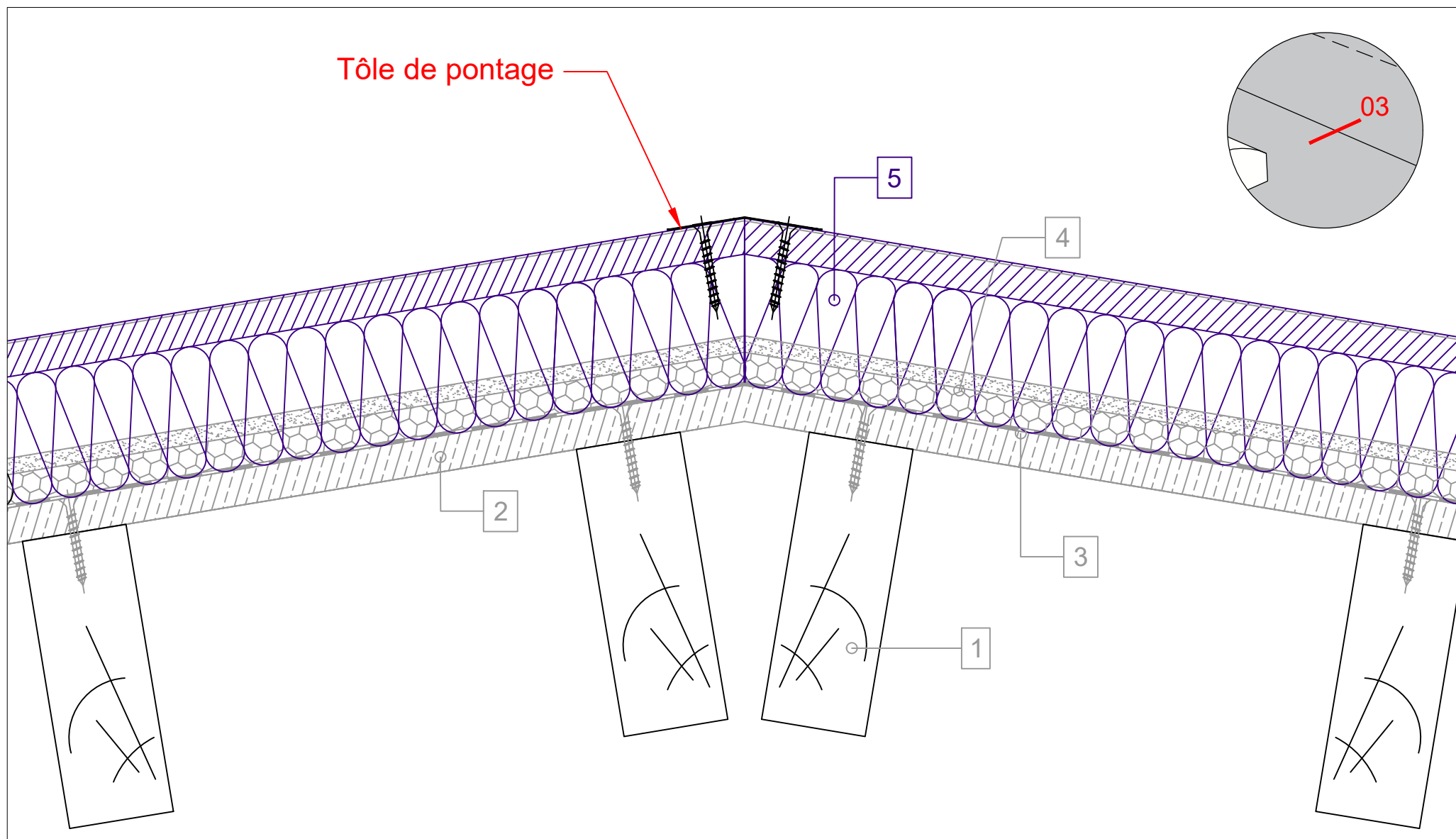


- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension
- Les règles sont découpées à angle pour une jonction parfaite



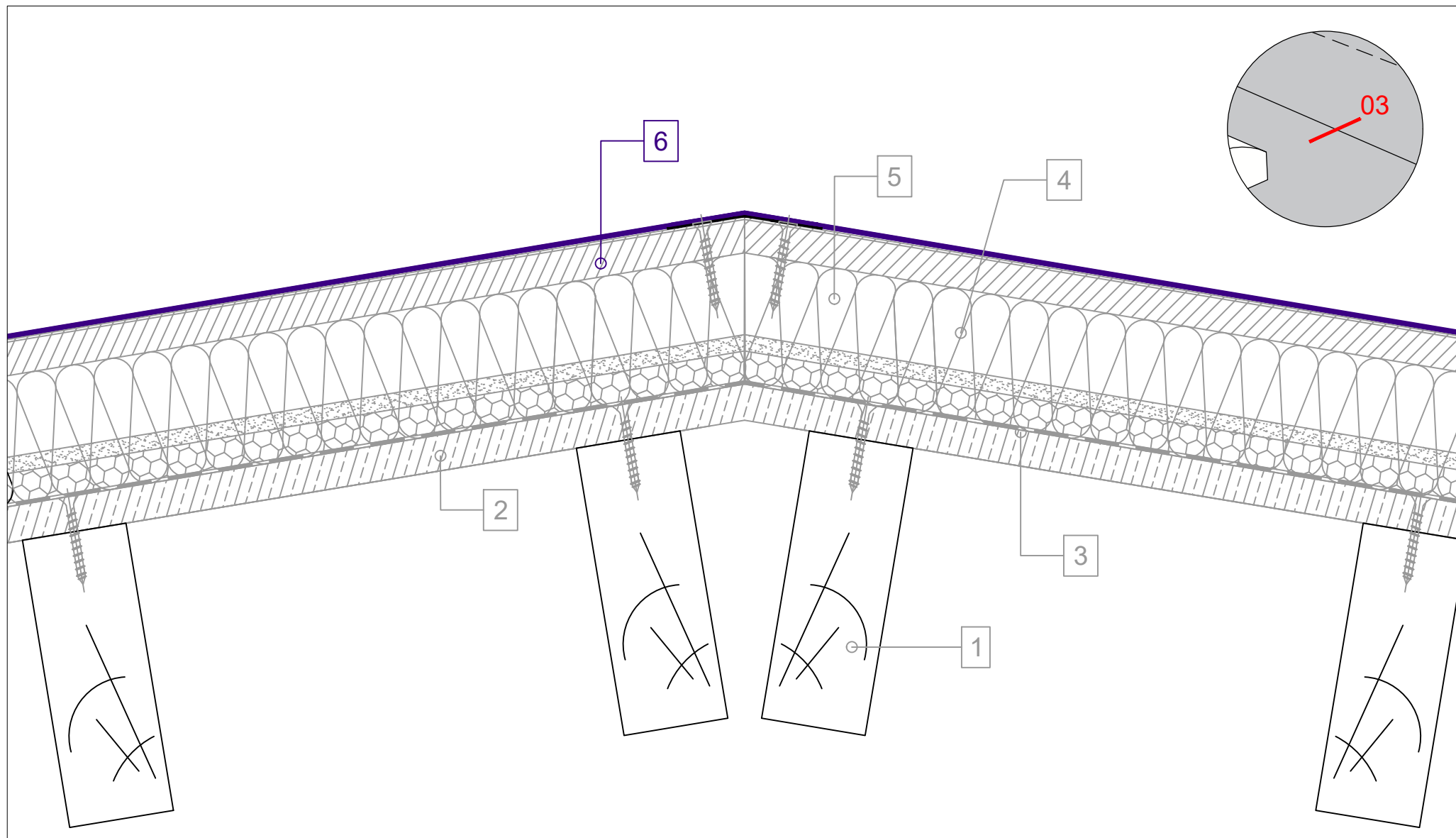
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



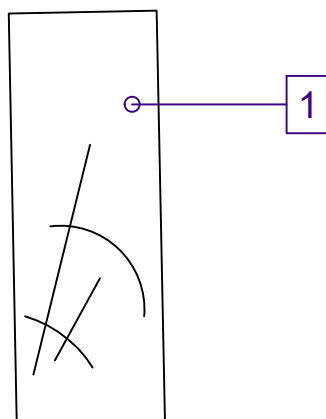
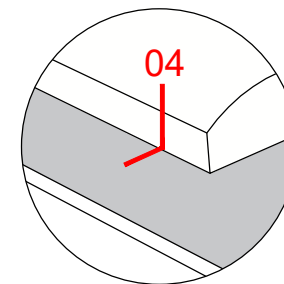
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture

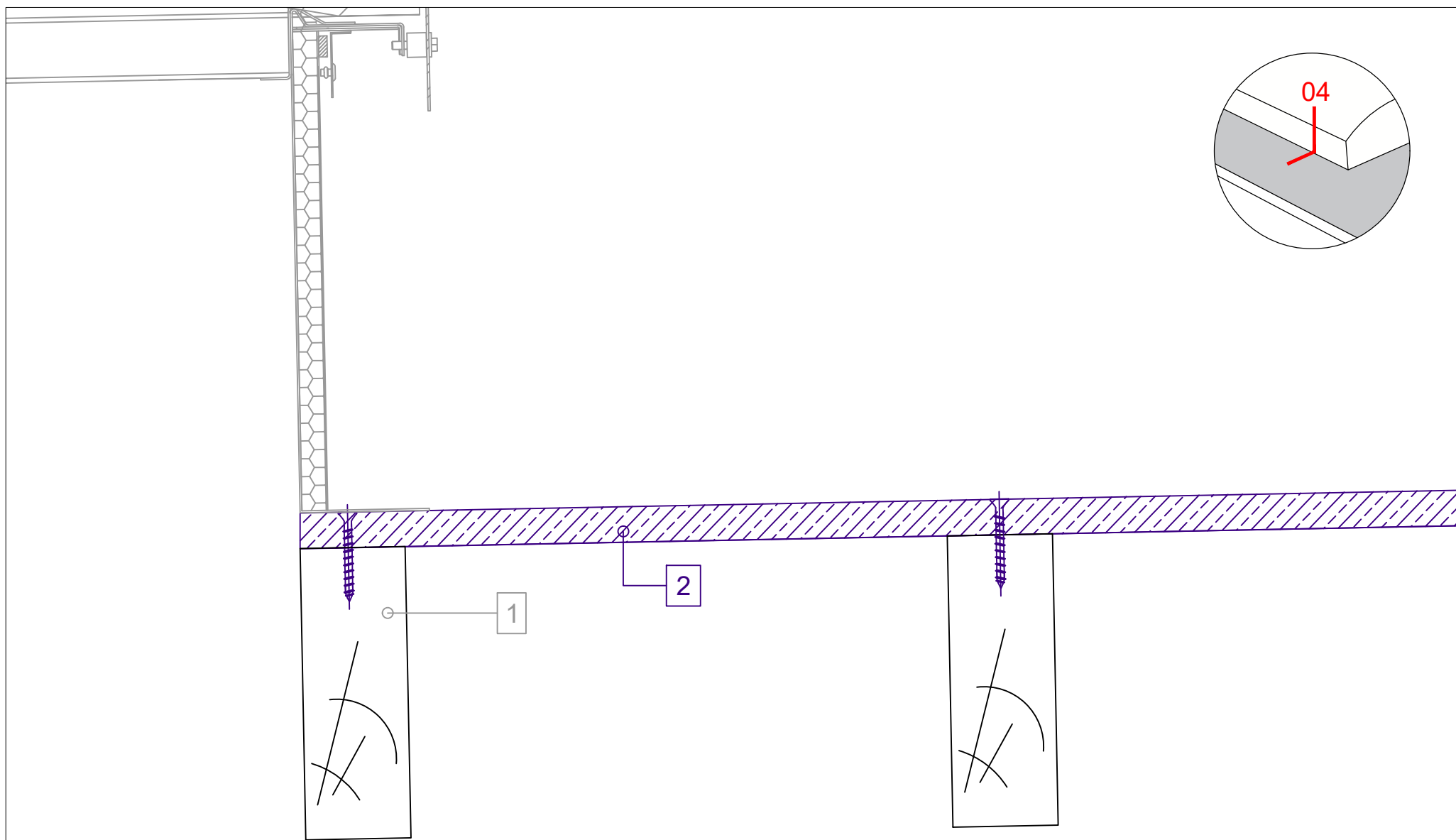
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

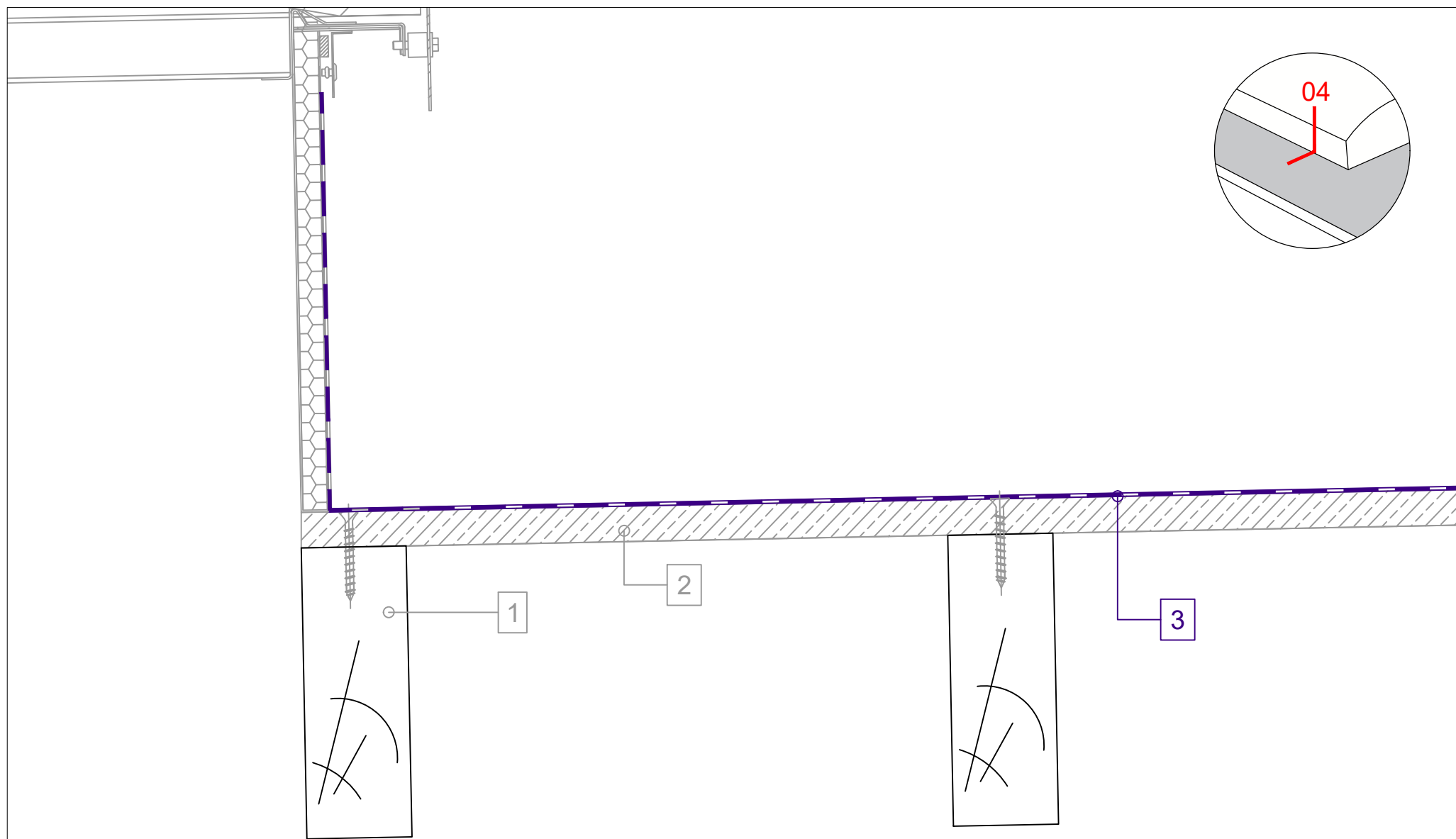
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

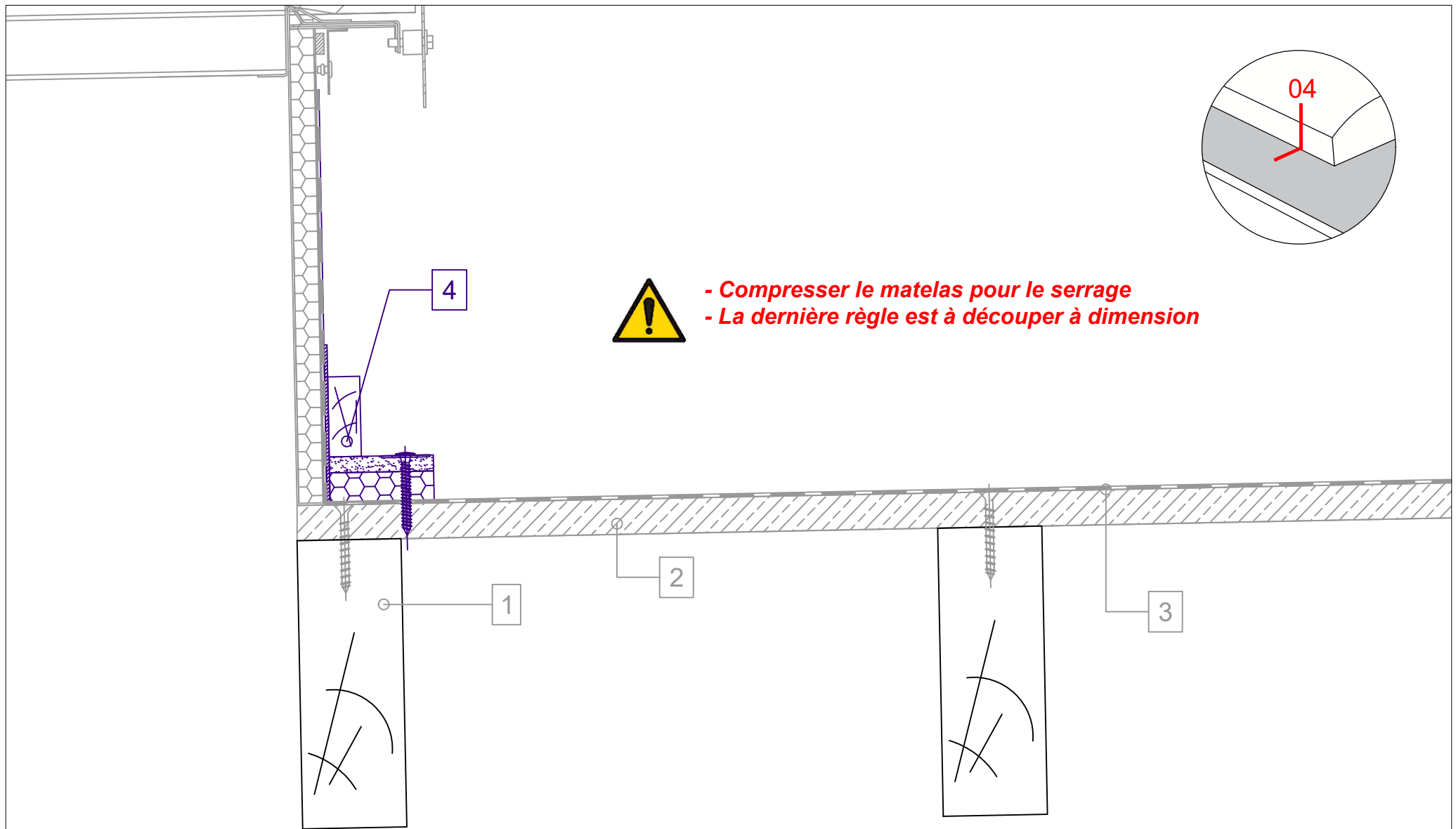
4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

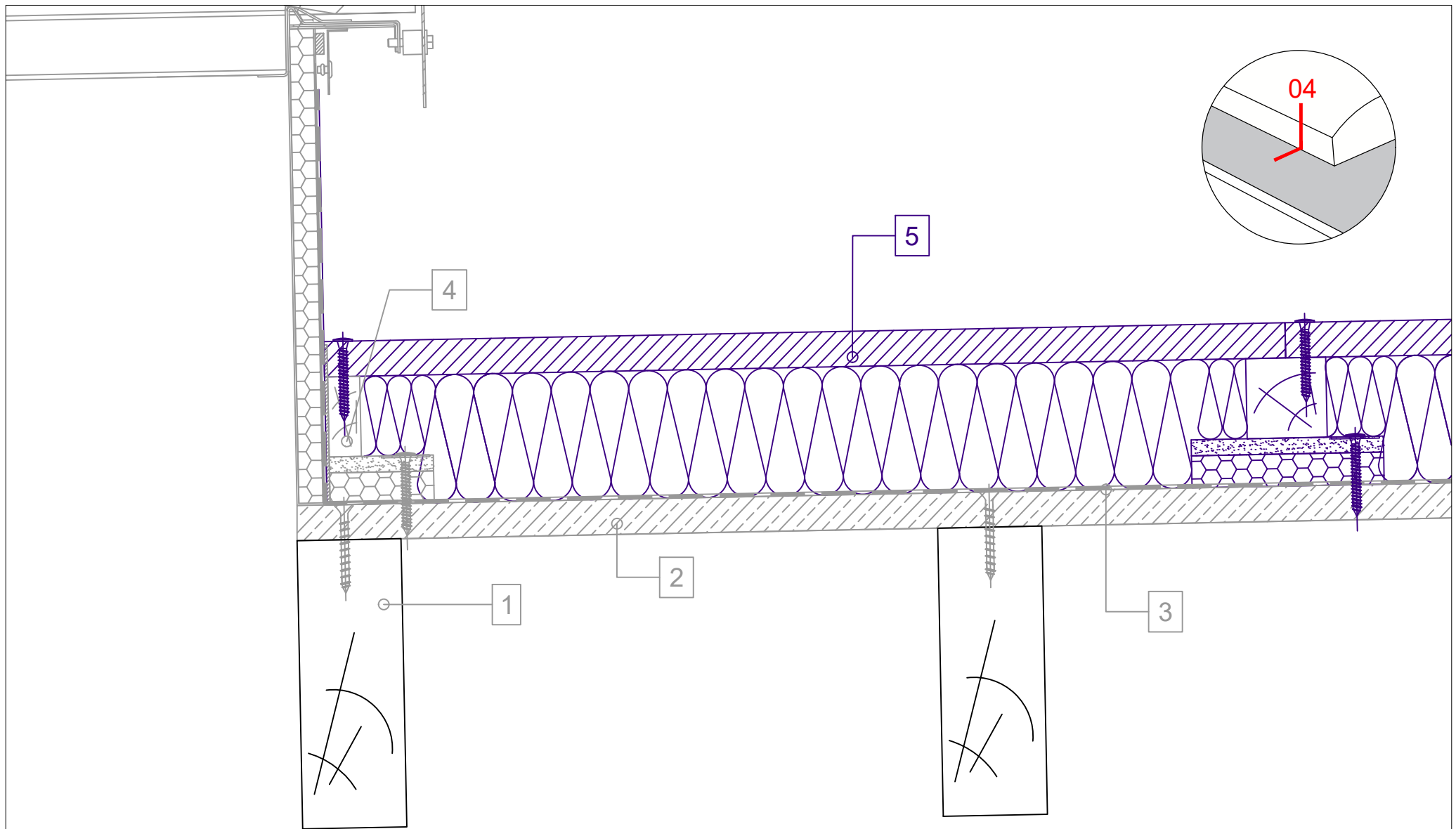
- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité





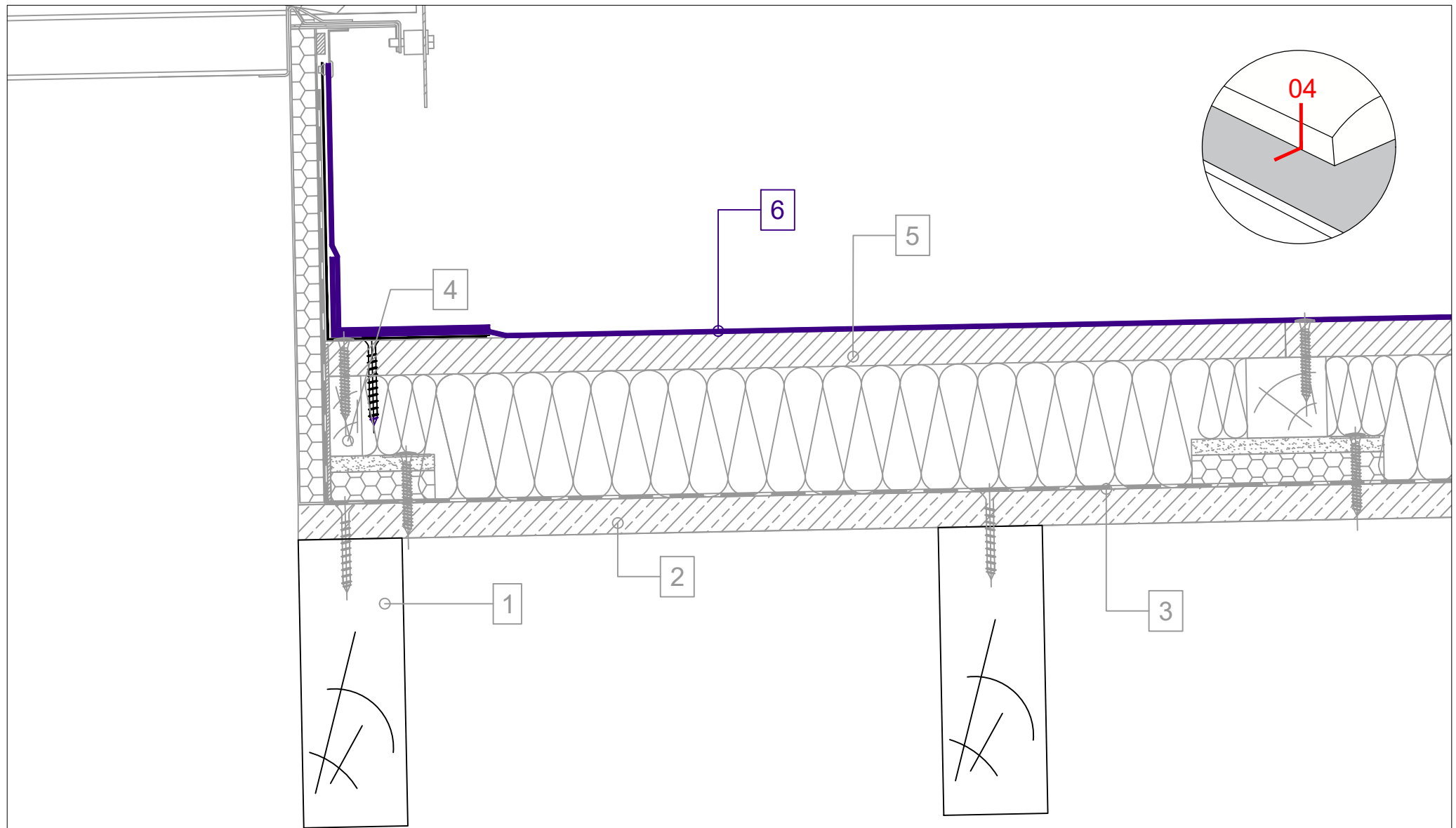
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



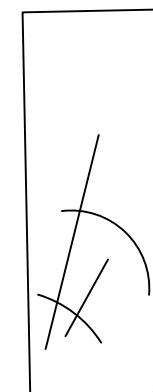
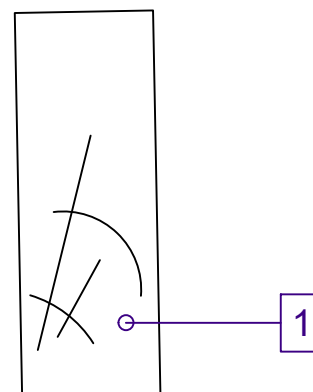
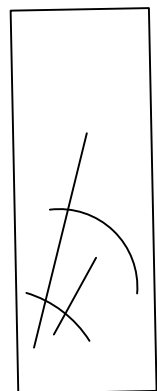
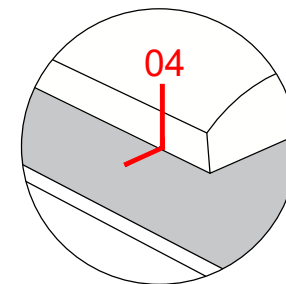
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité

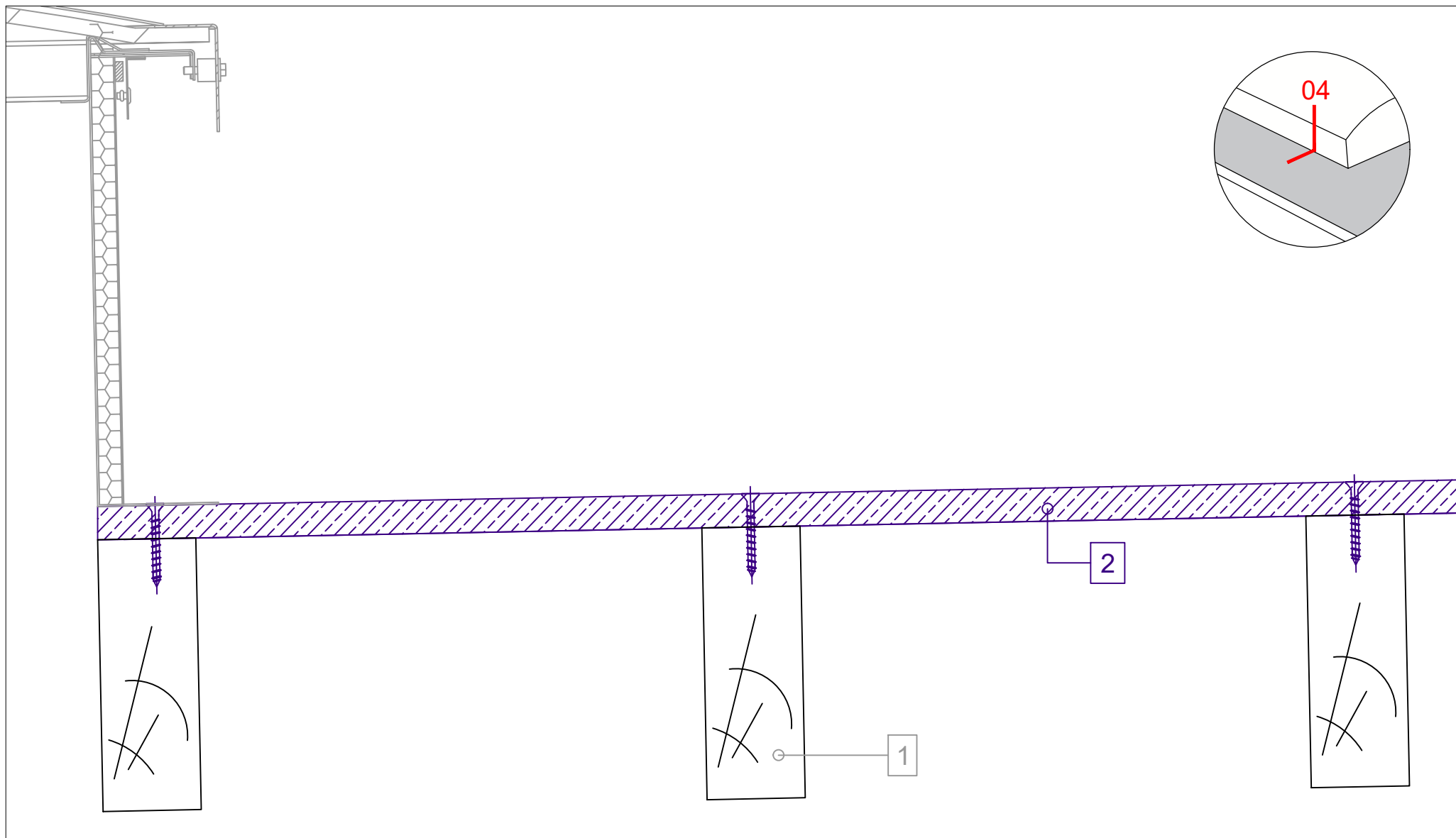


1. Structure portante (charpente) de la toiture

- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

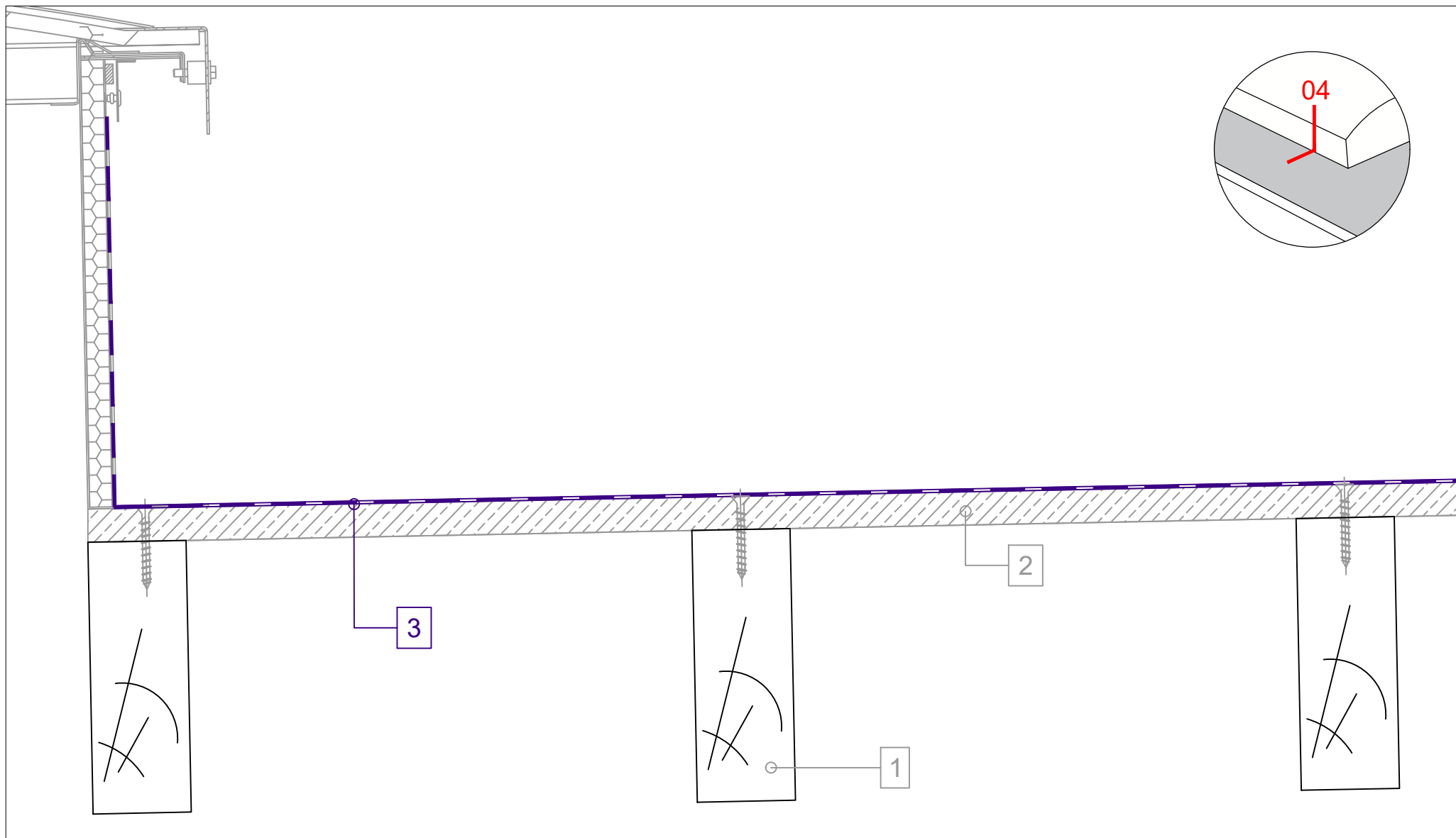
4. Règle de départ PHONOTECH RD

- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



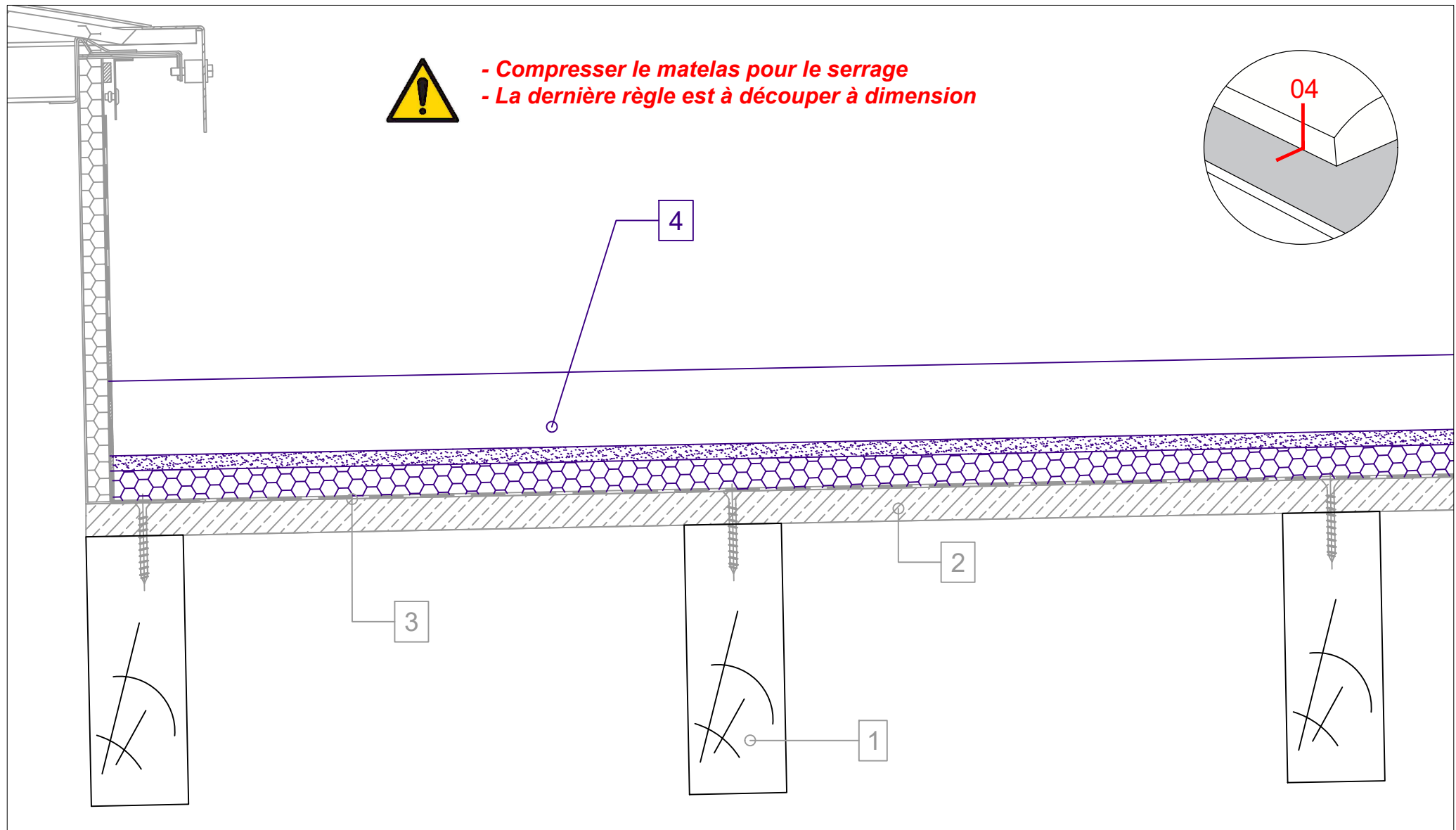
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



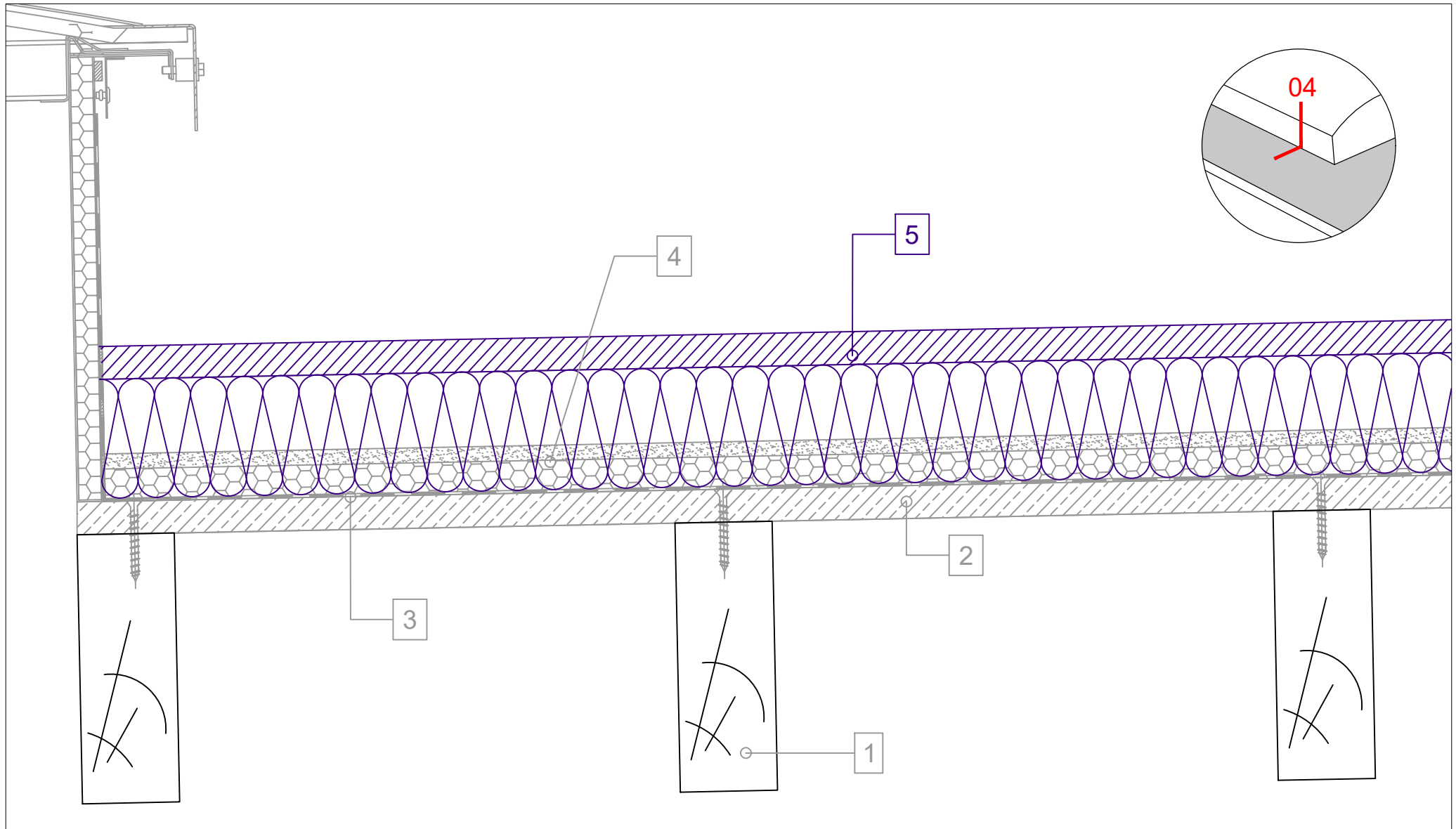
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

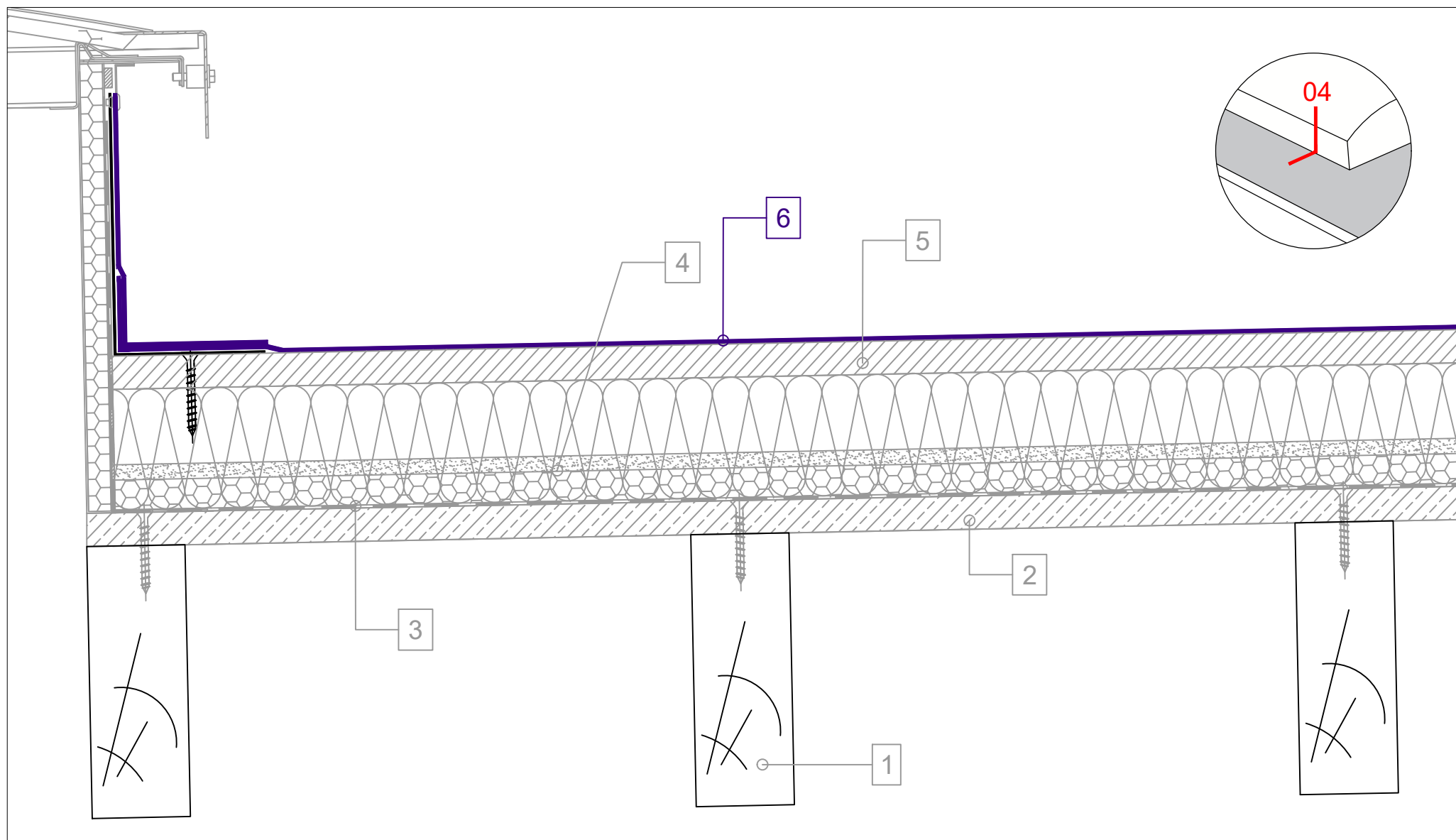
4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

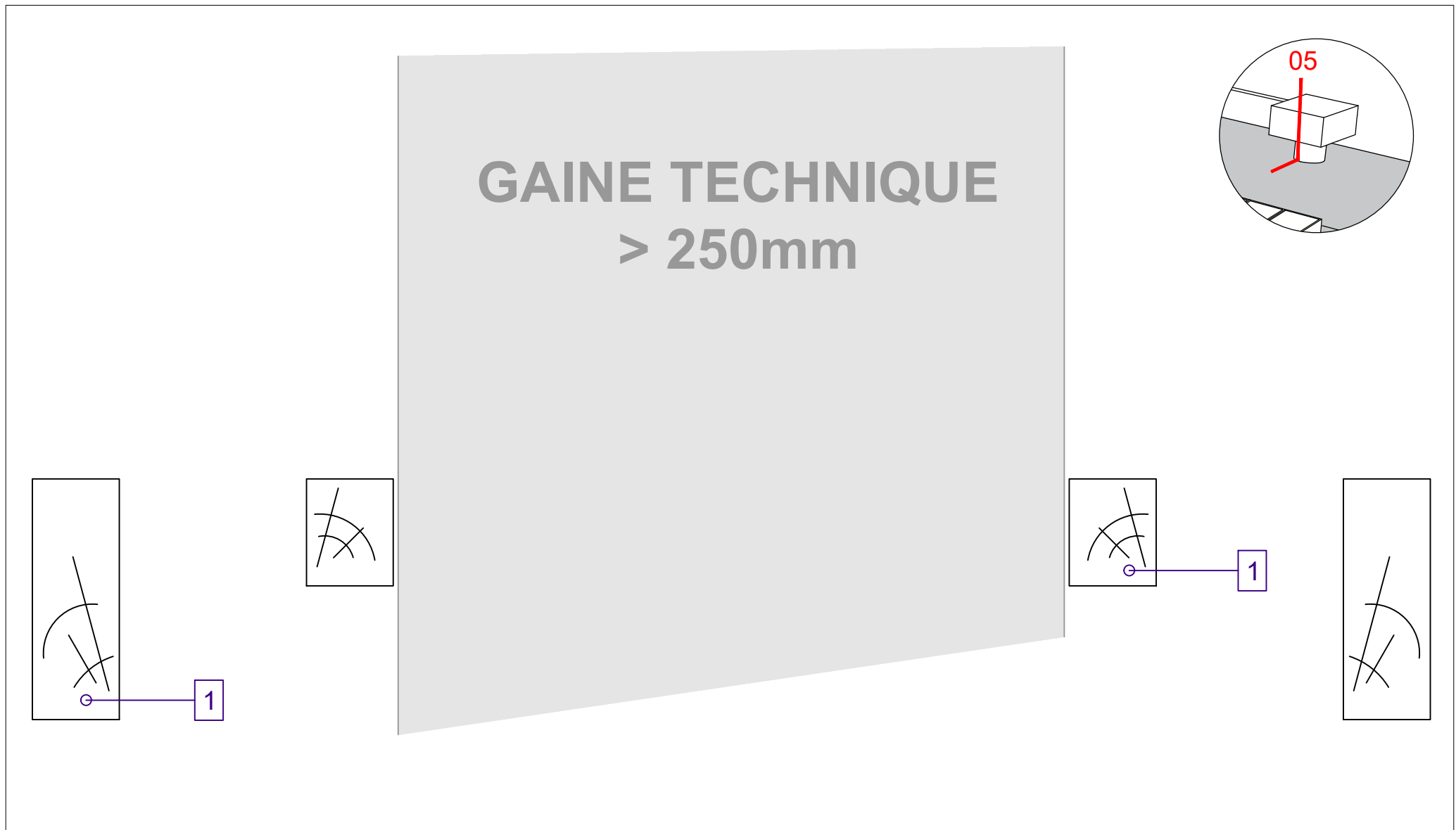
- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité





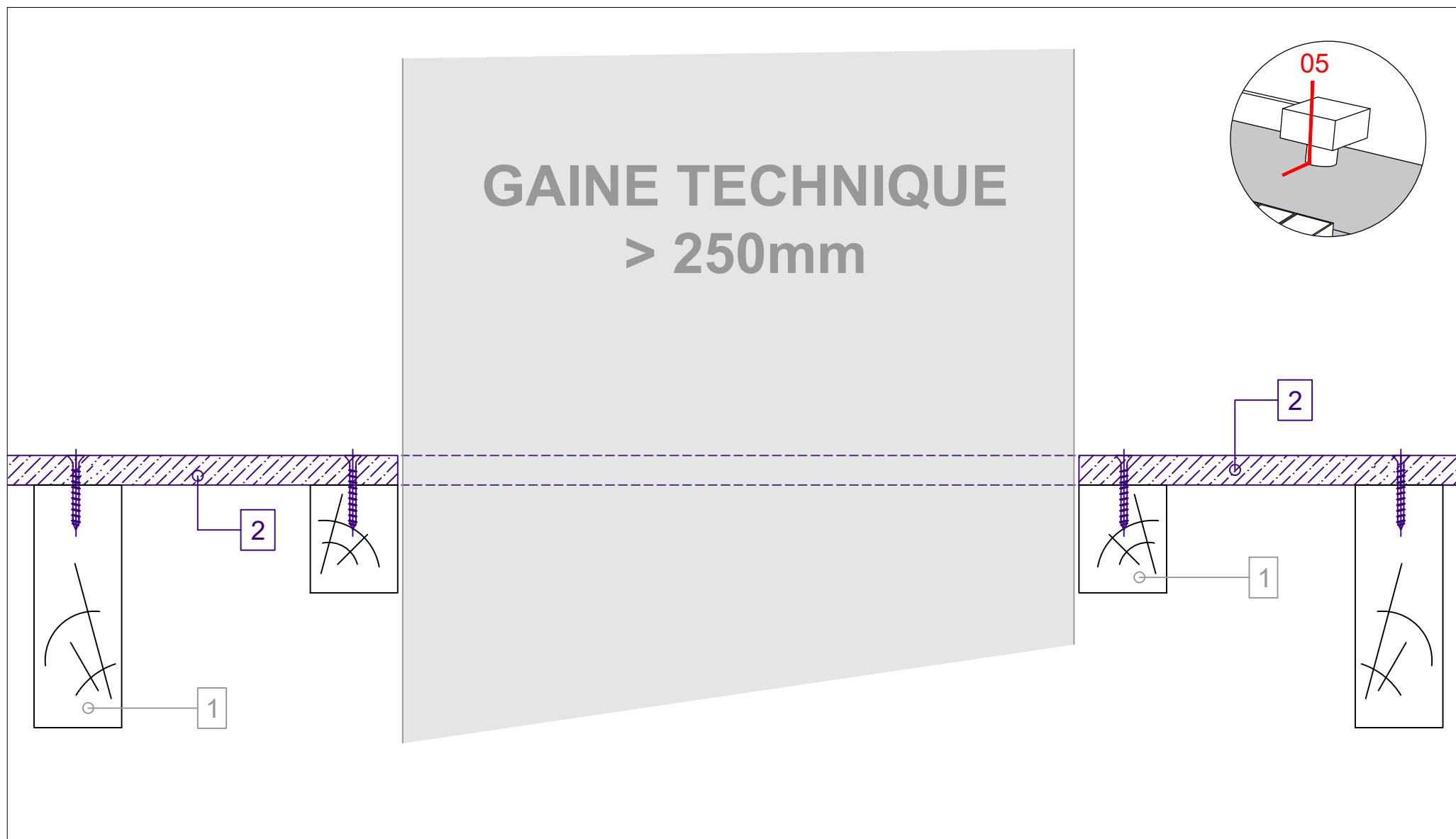
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



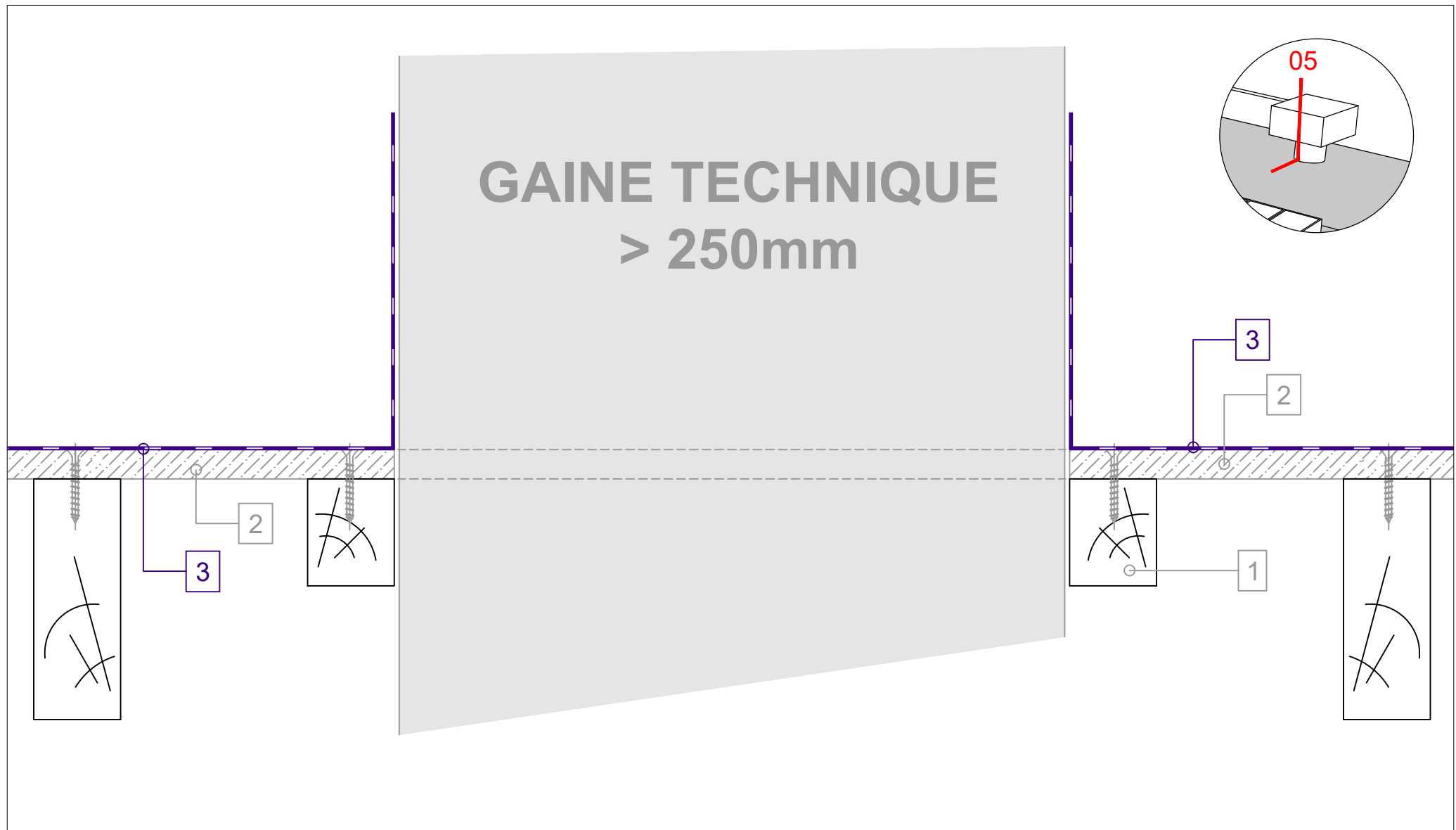
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



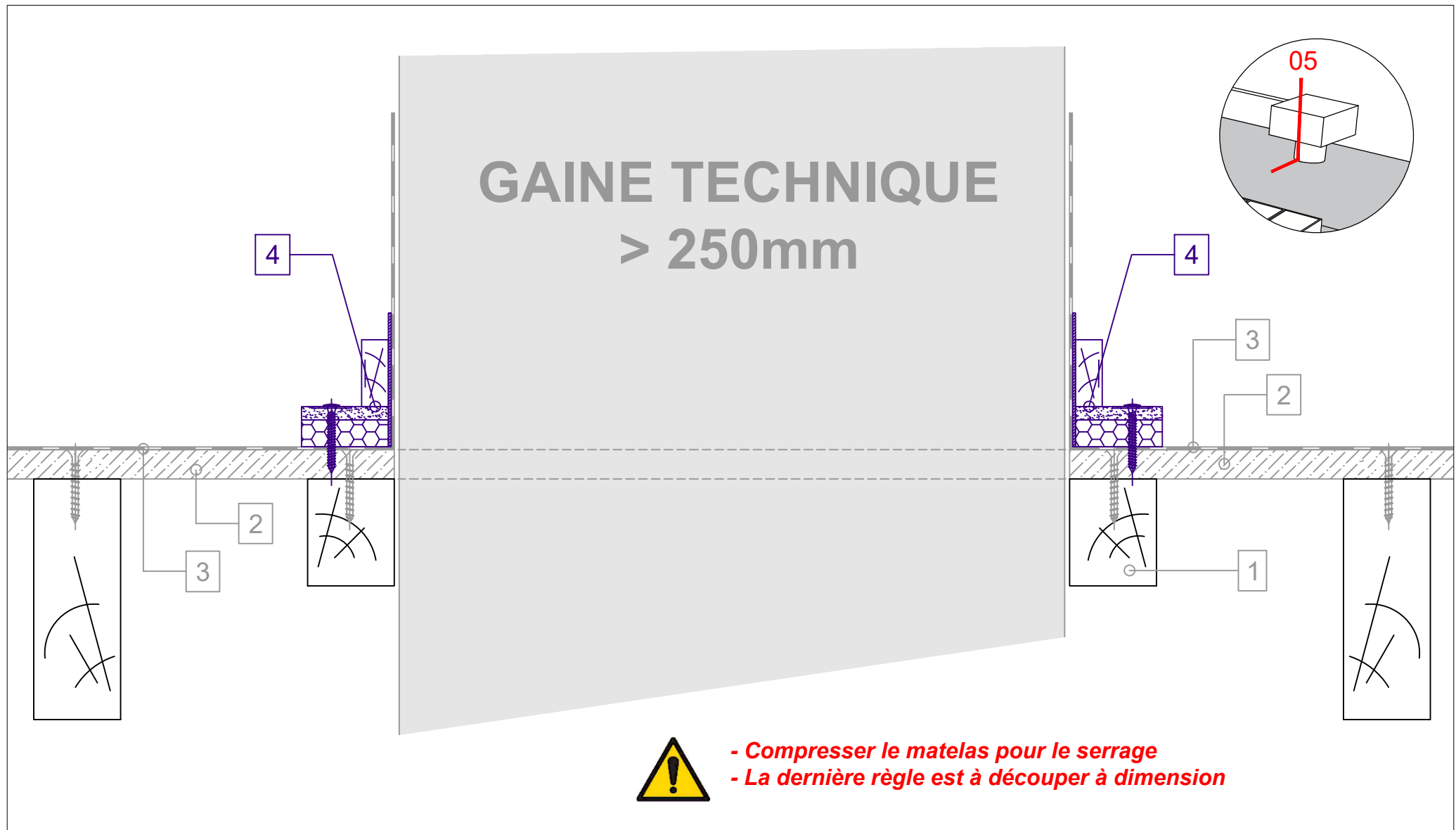
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



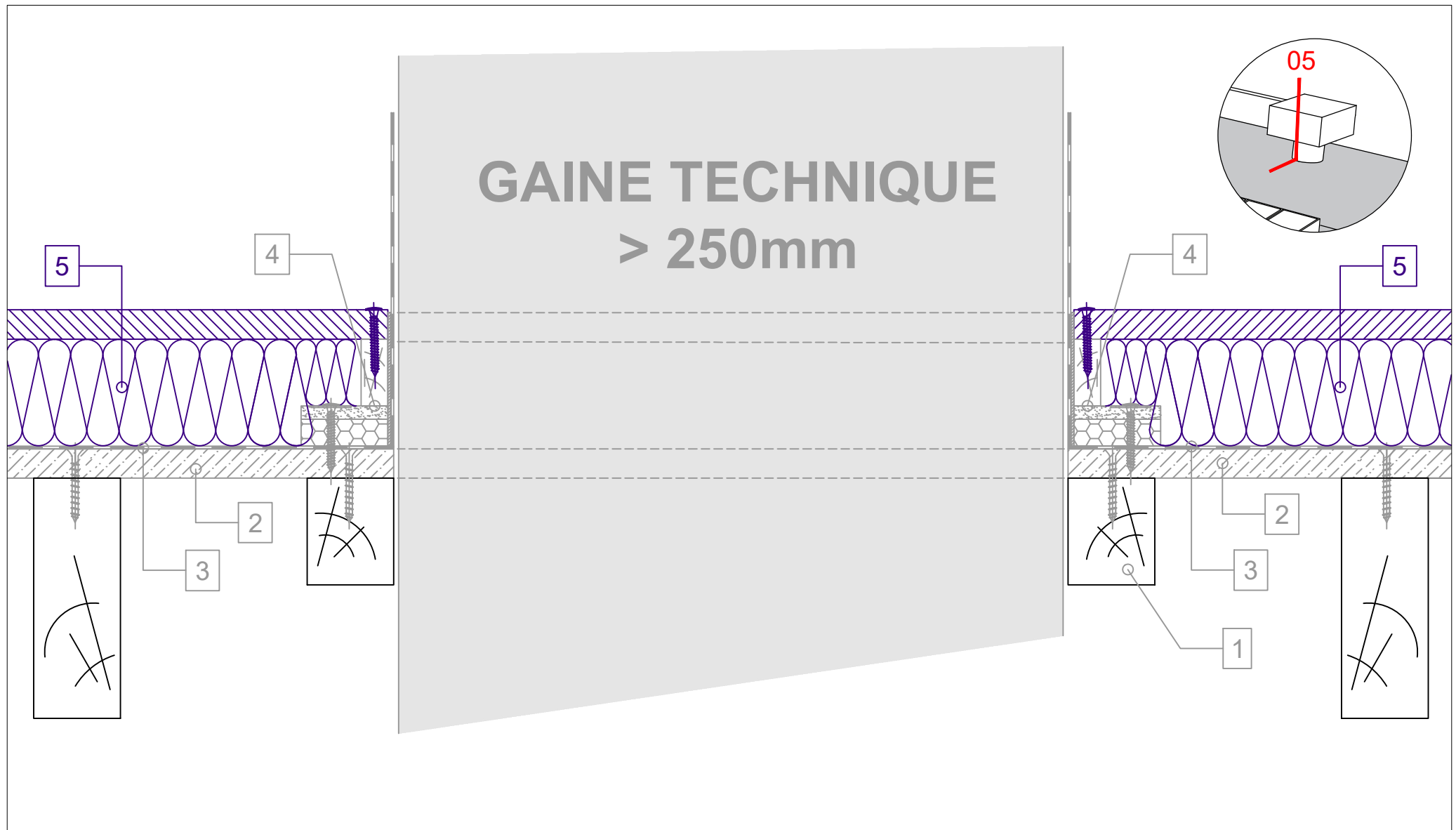
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



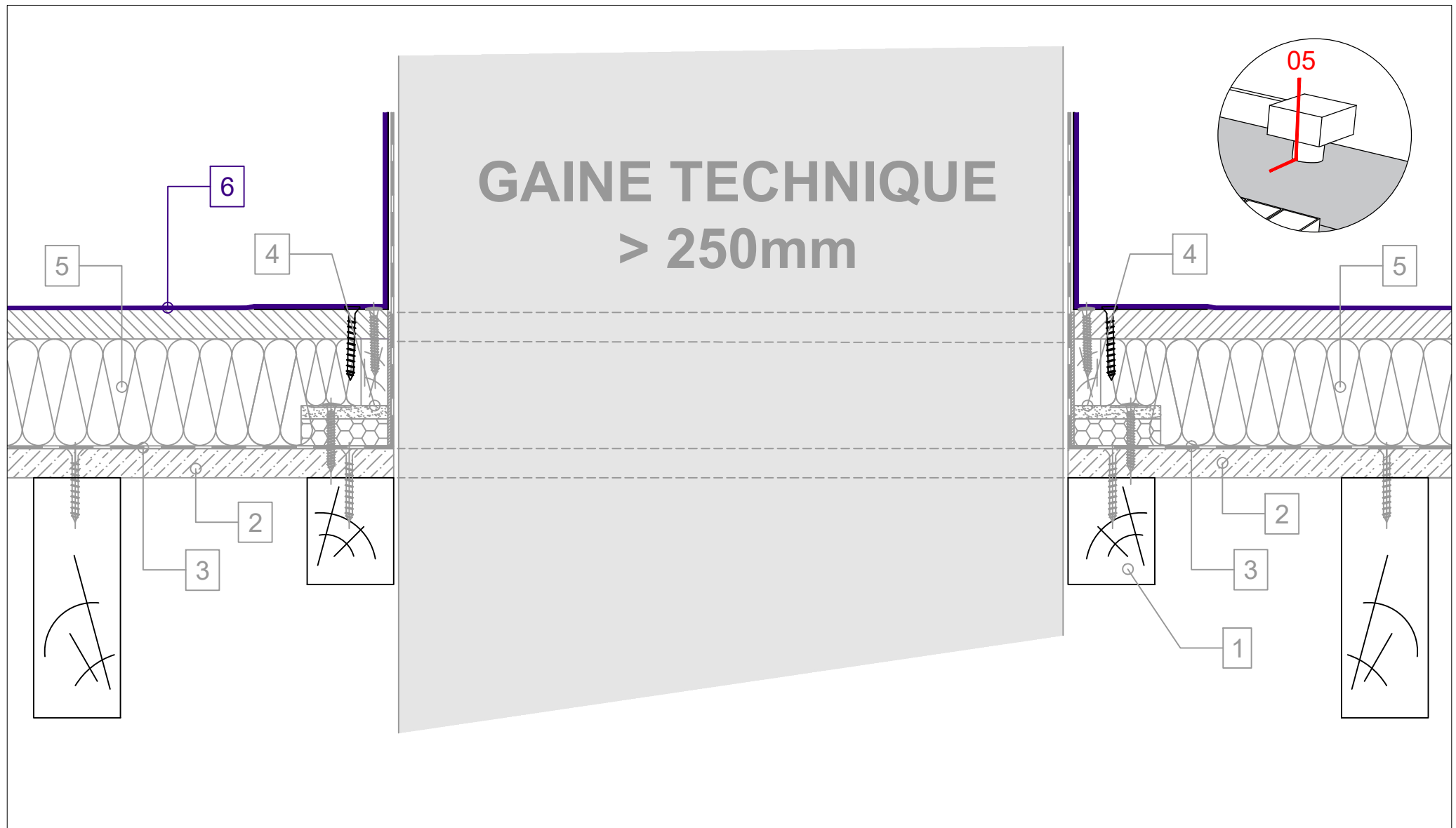
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



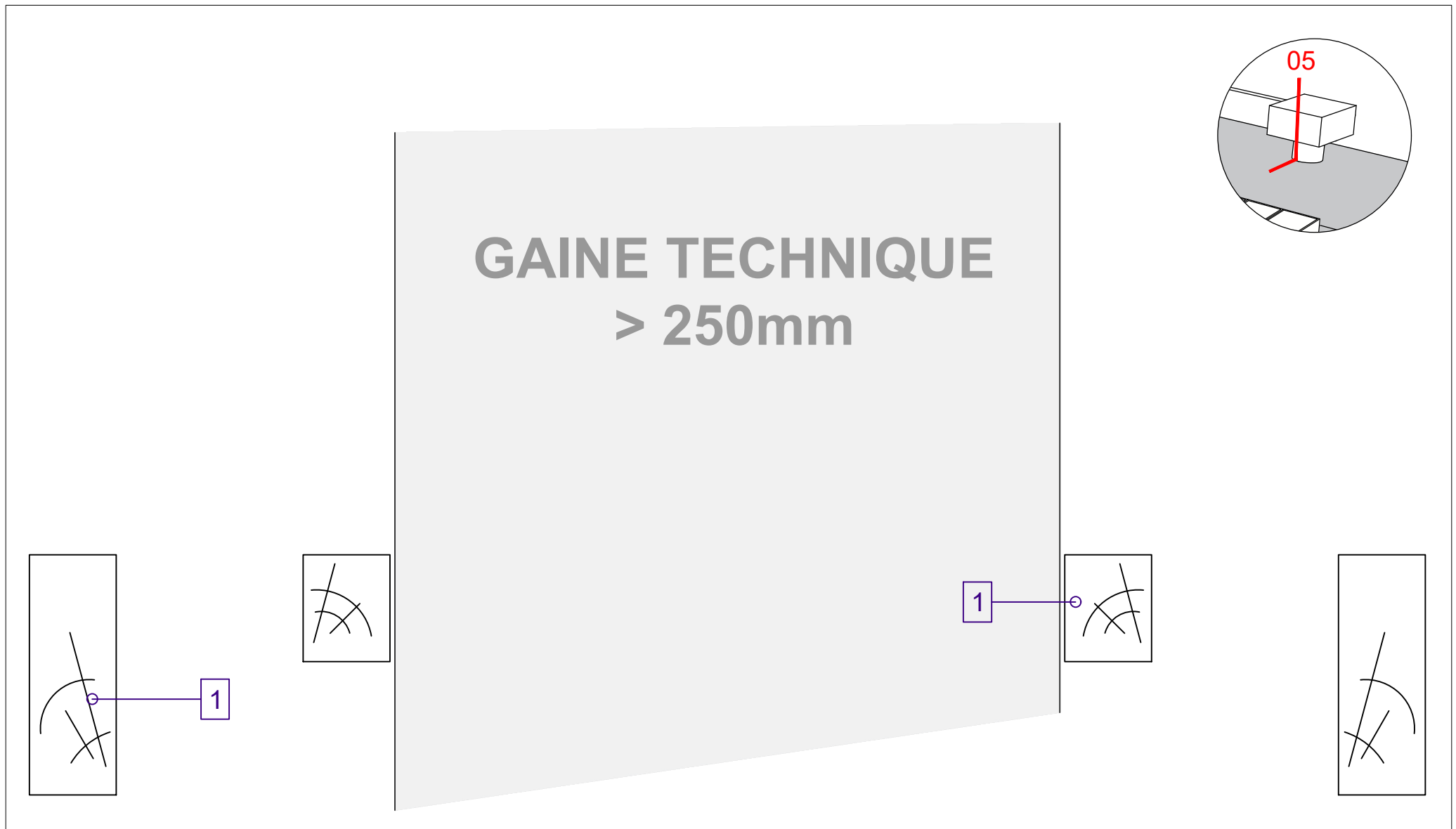
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture

2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté,  
pose à joints alternés

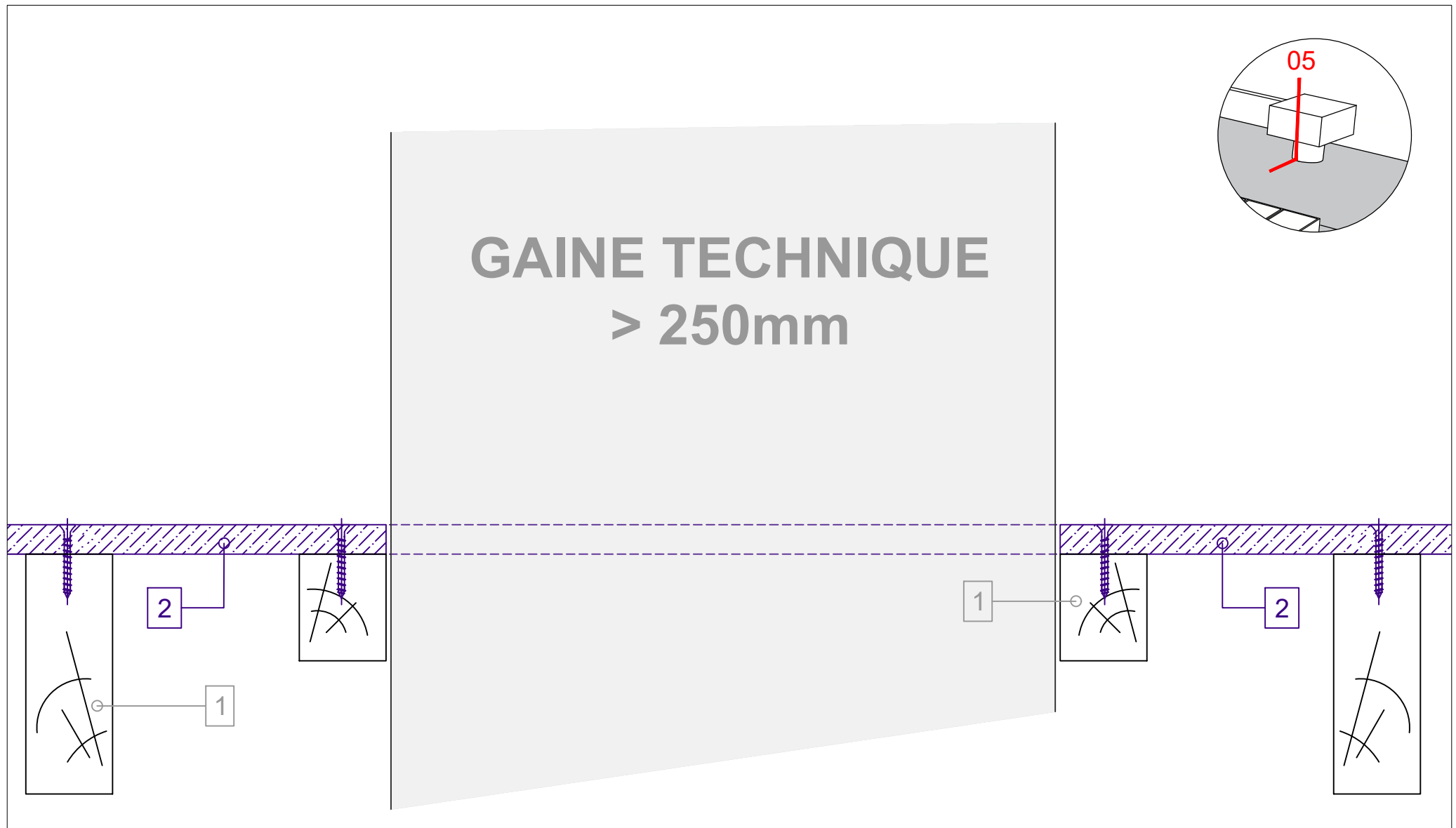
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD

5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)

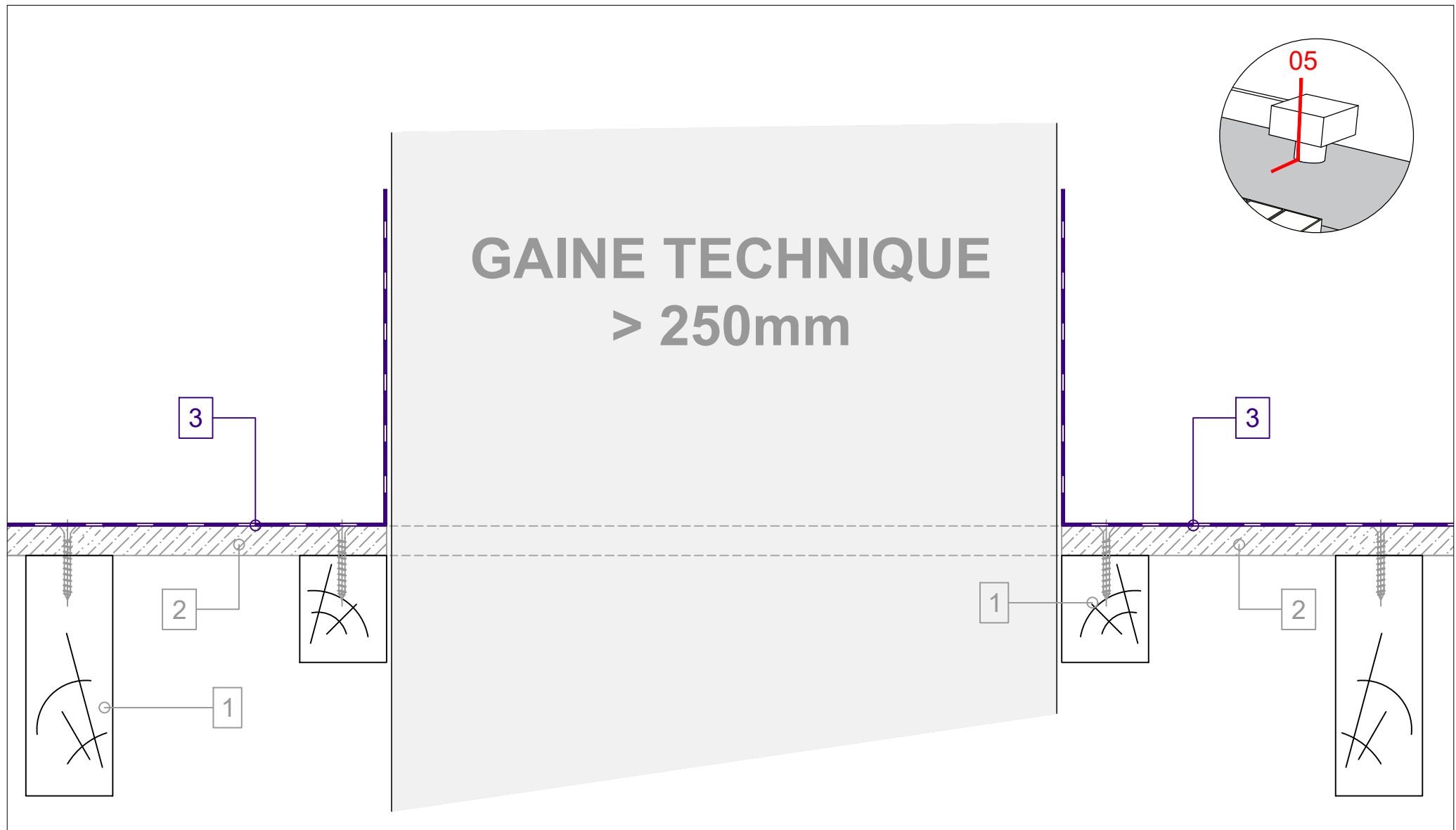
6. Membrane d'étanchéité





1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

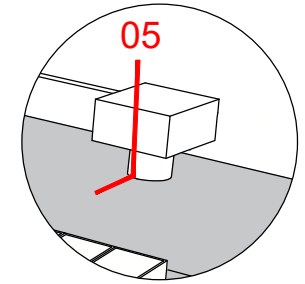


- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

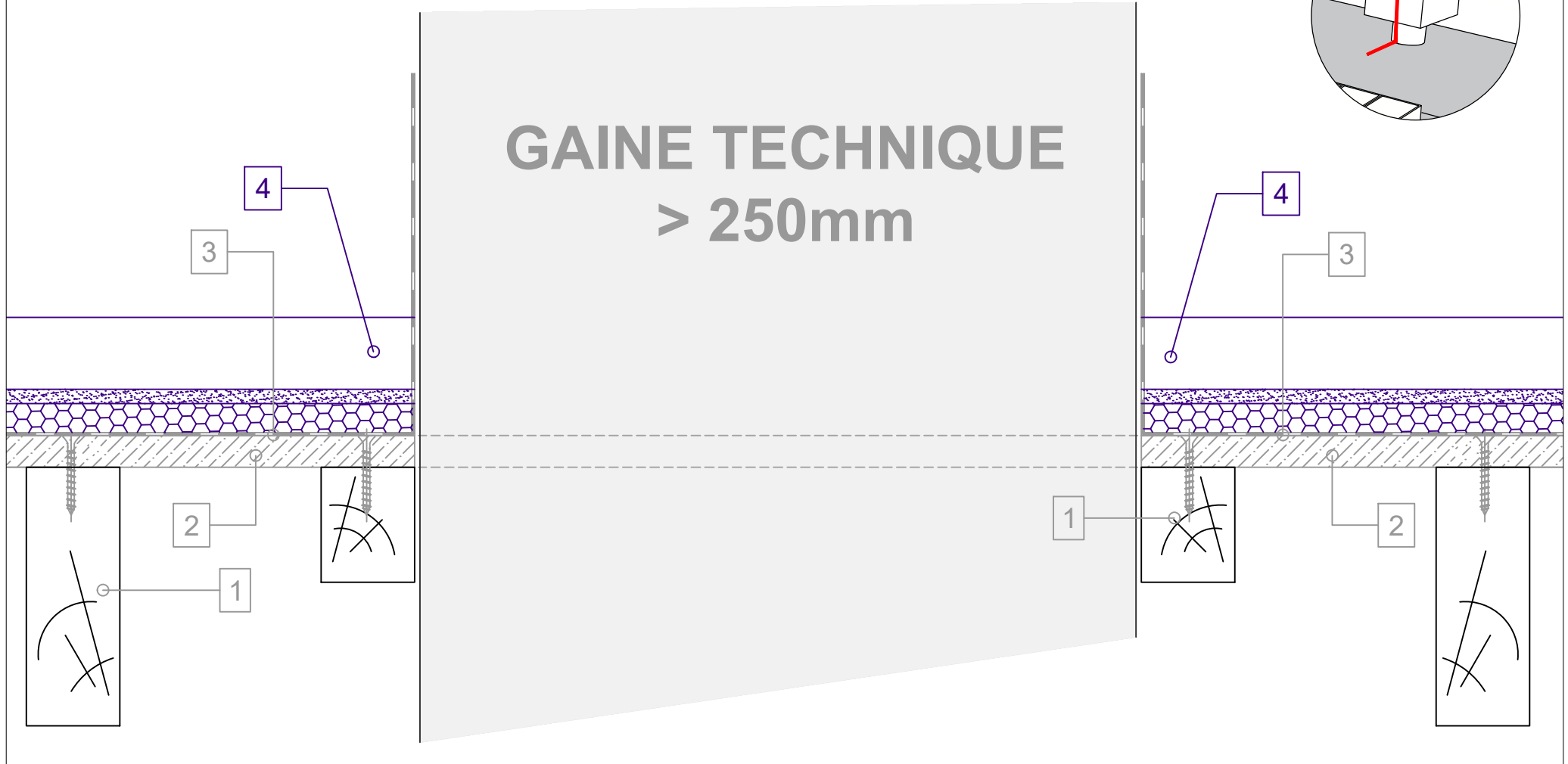
- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension

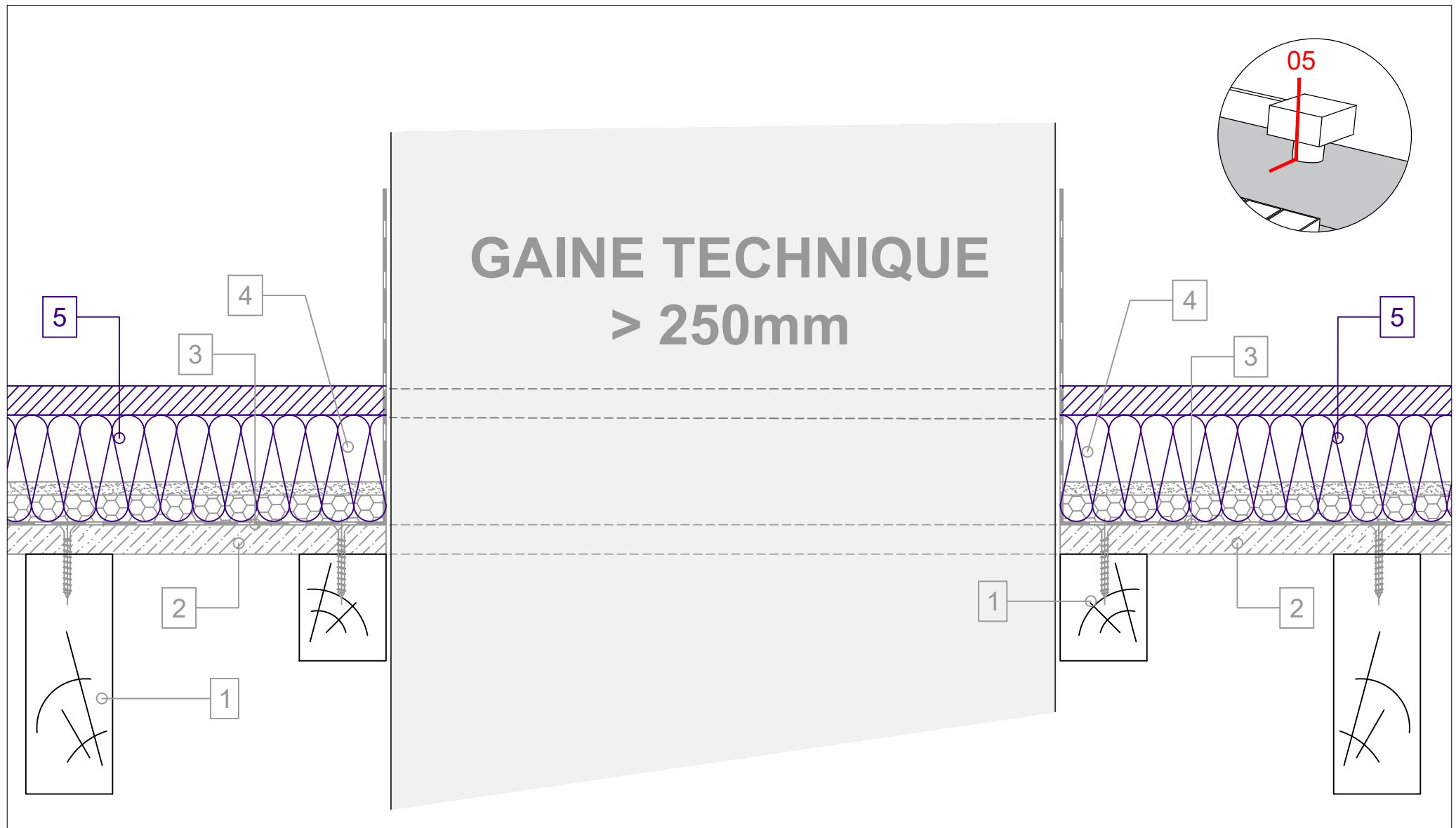


## GAINE TECHNIQUE > 250mm



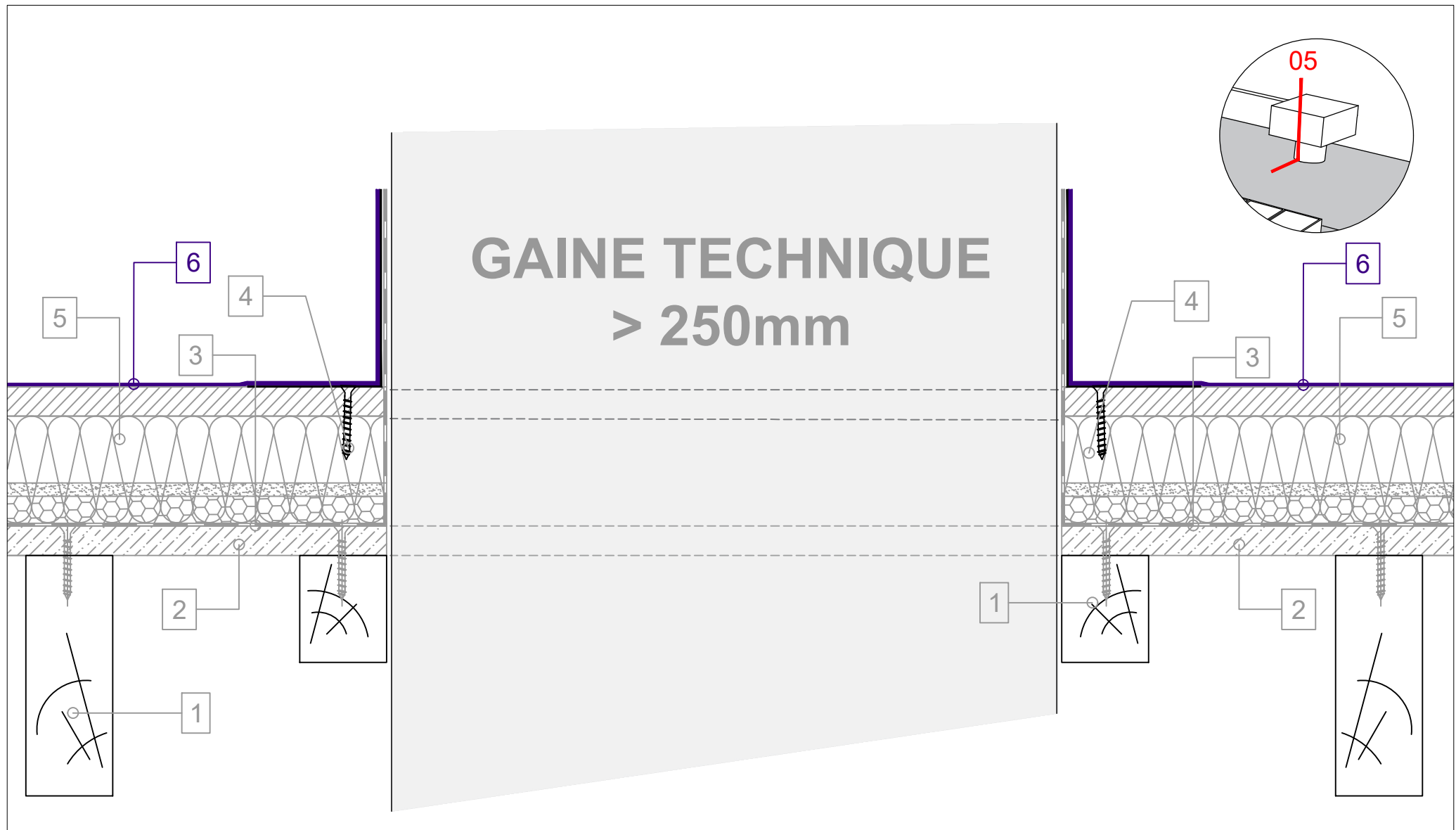
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



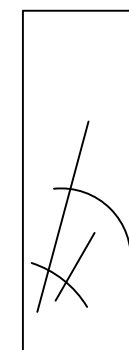
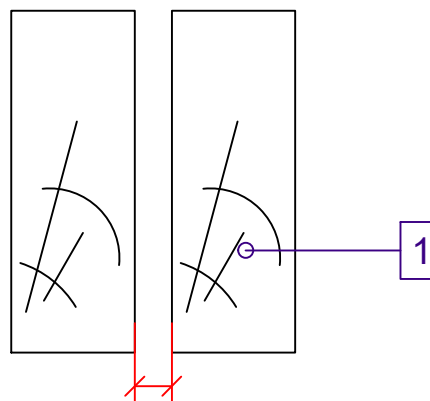
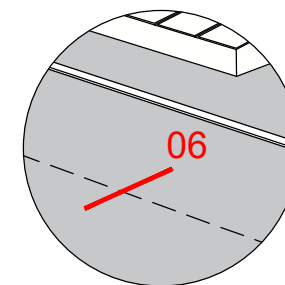
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

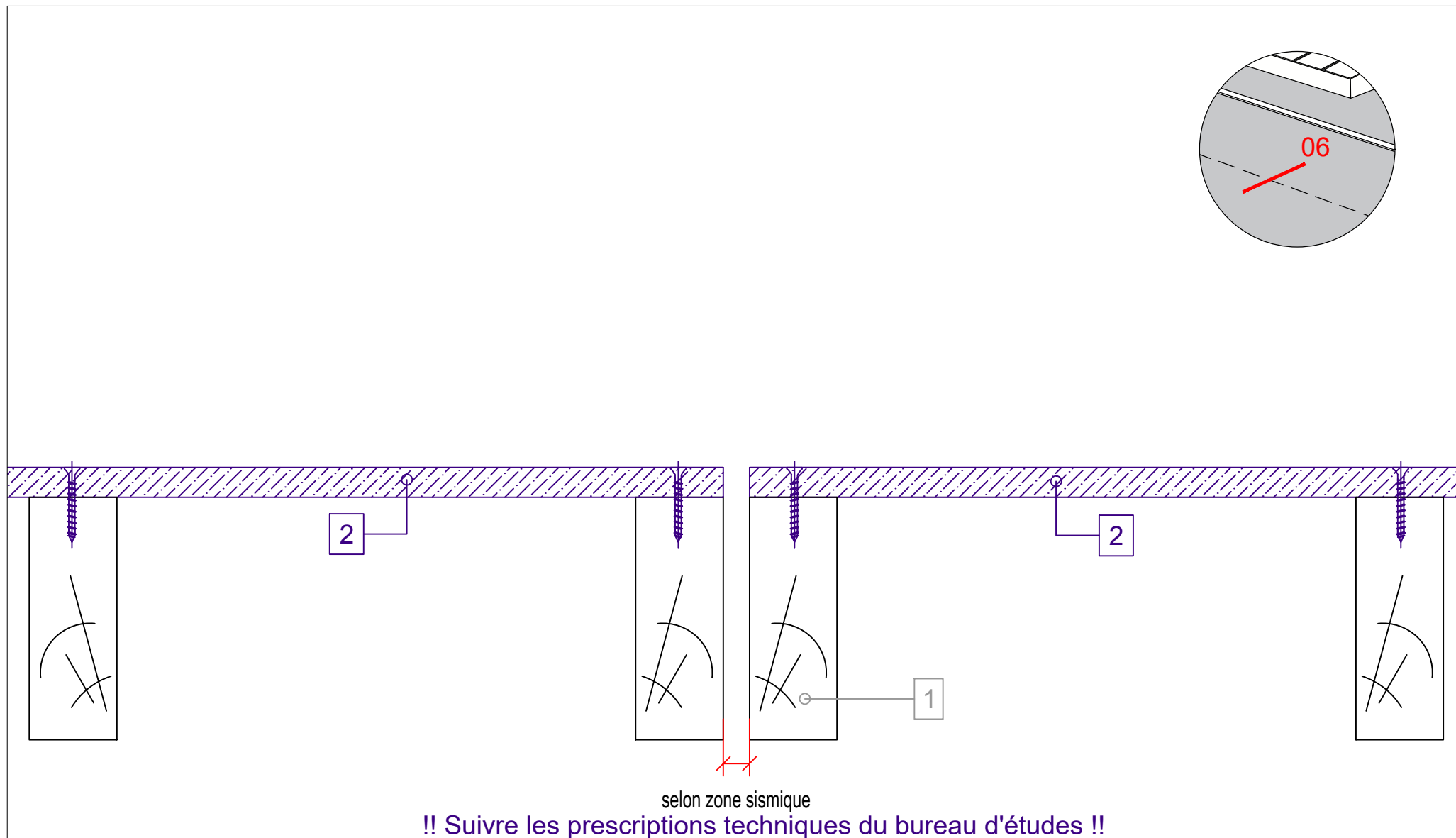


selon zone sismique

**!! Suivre les prescriptions techniques du bureau d'études !!**

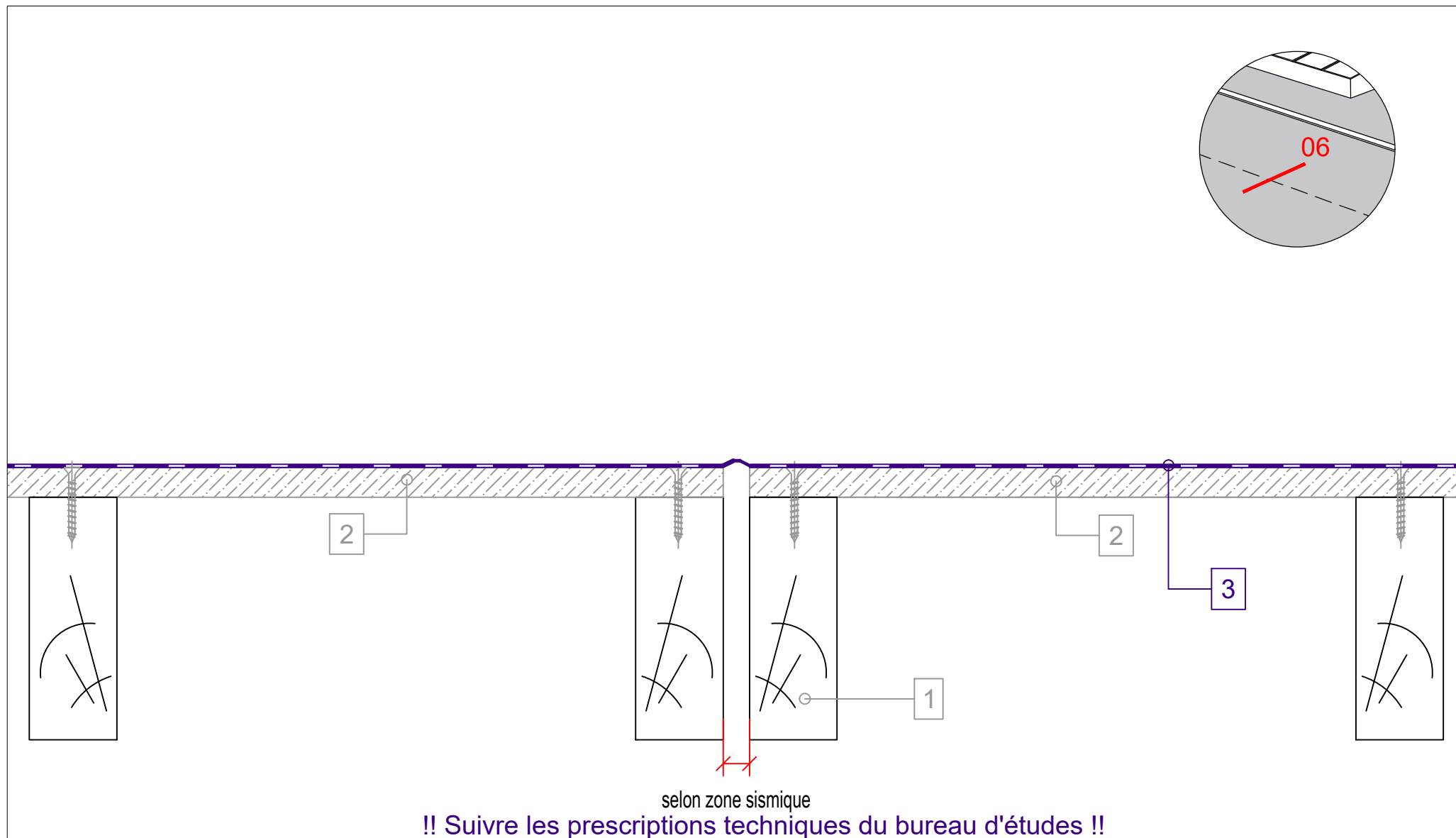
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



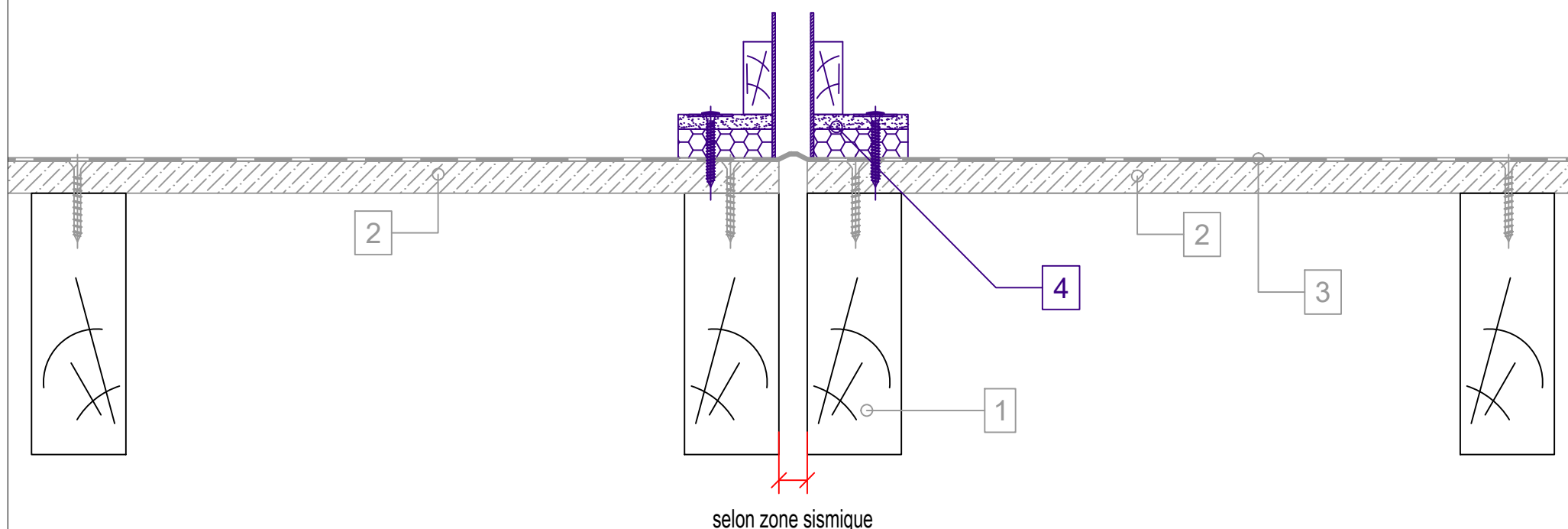
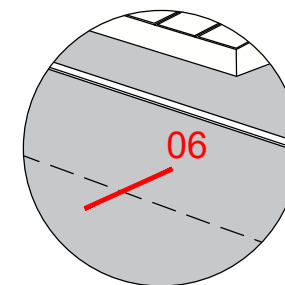
- 1. Structure portante (charpente) de la toiture
- 2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
- 3. Pare-vapeur

- 4. Règle de départ PHONOTECH RD
- 5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
- 6. Membrane d'étanchéité





- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension

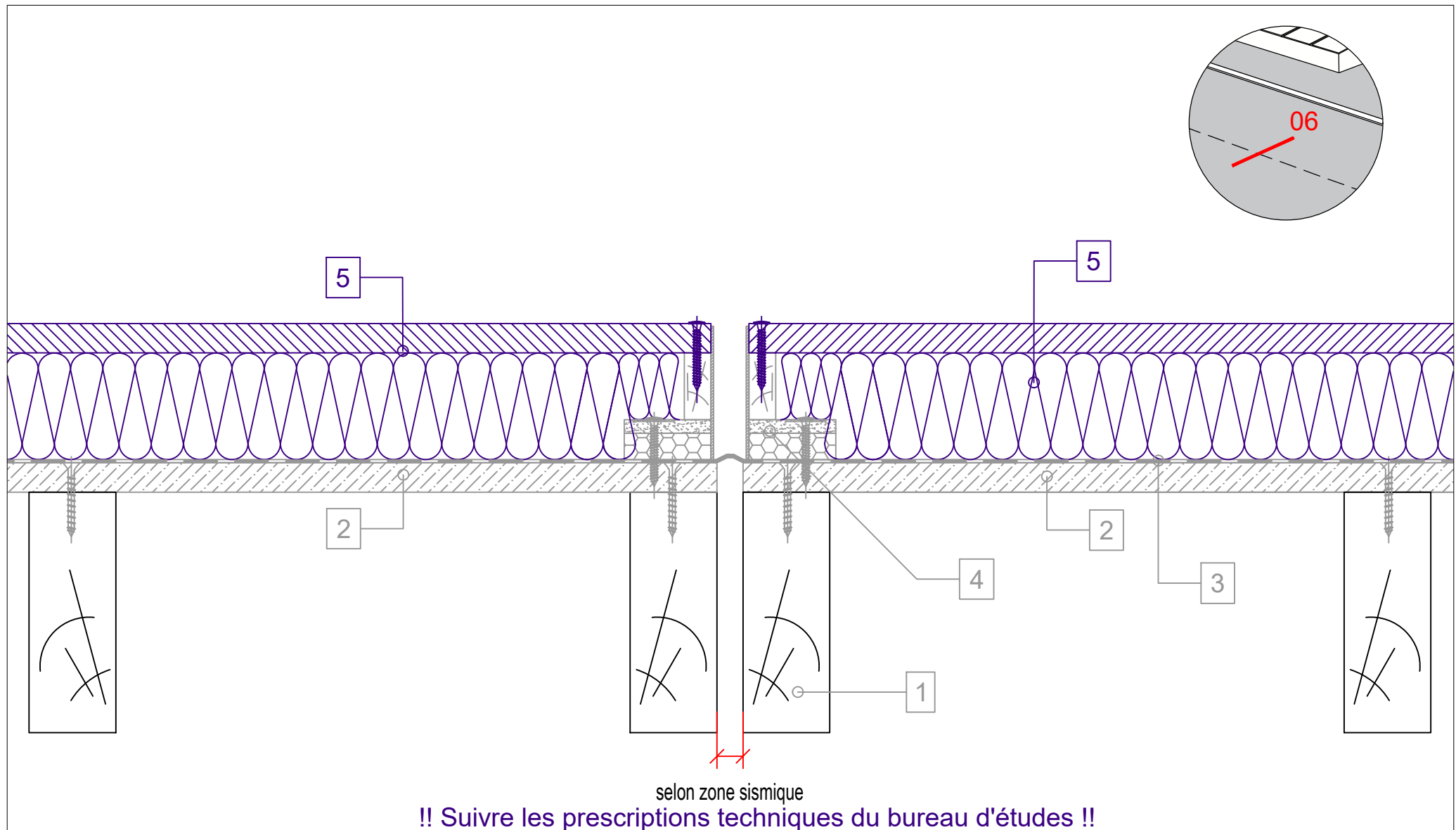


selon zone sismique

**!! Suivre les prescriptions techniques du bureau d'études !!**

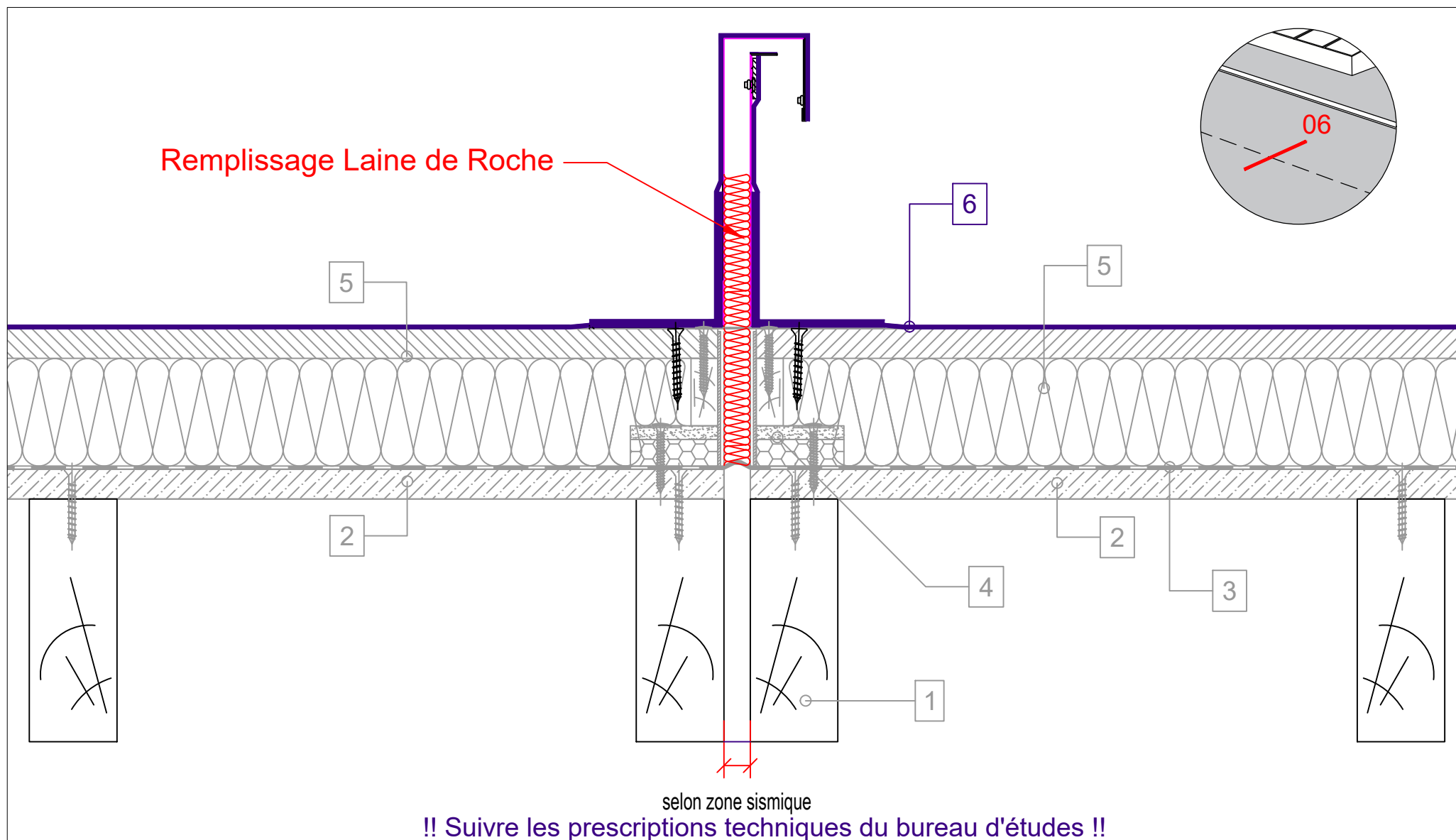
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



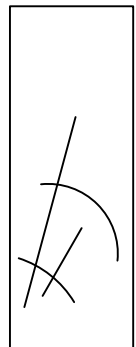
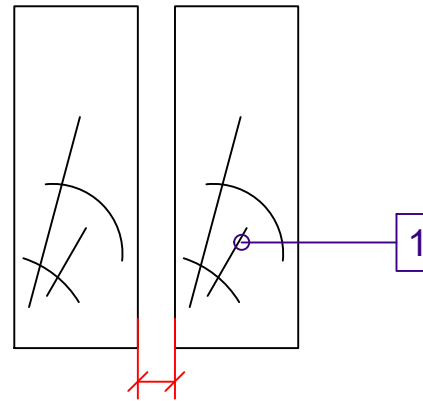
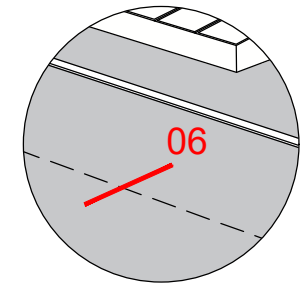
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

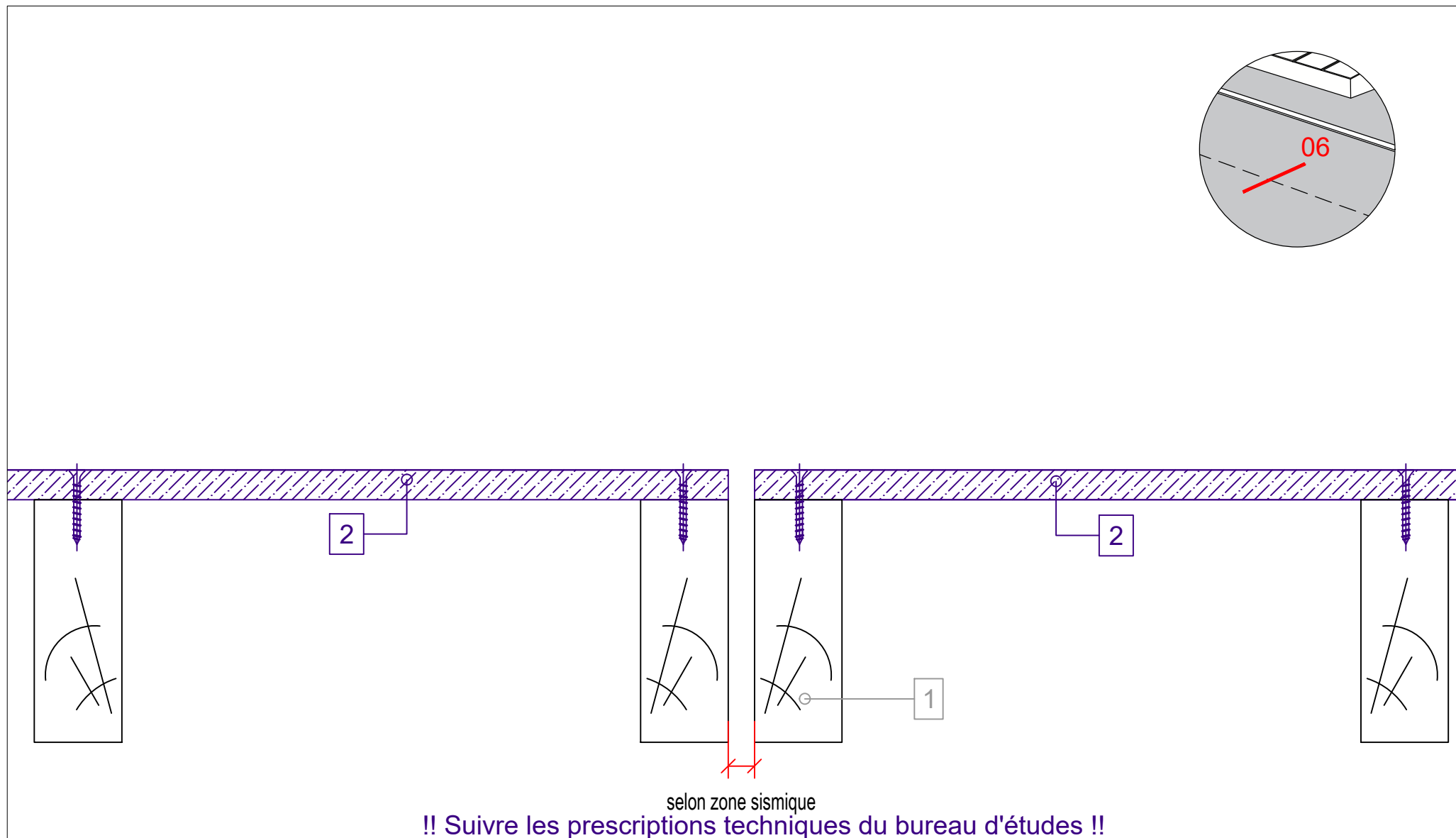


selon zone sismique

**!! Suivre les prescriptions techniques du bureau d'études !!**

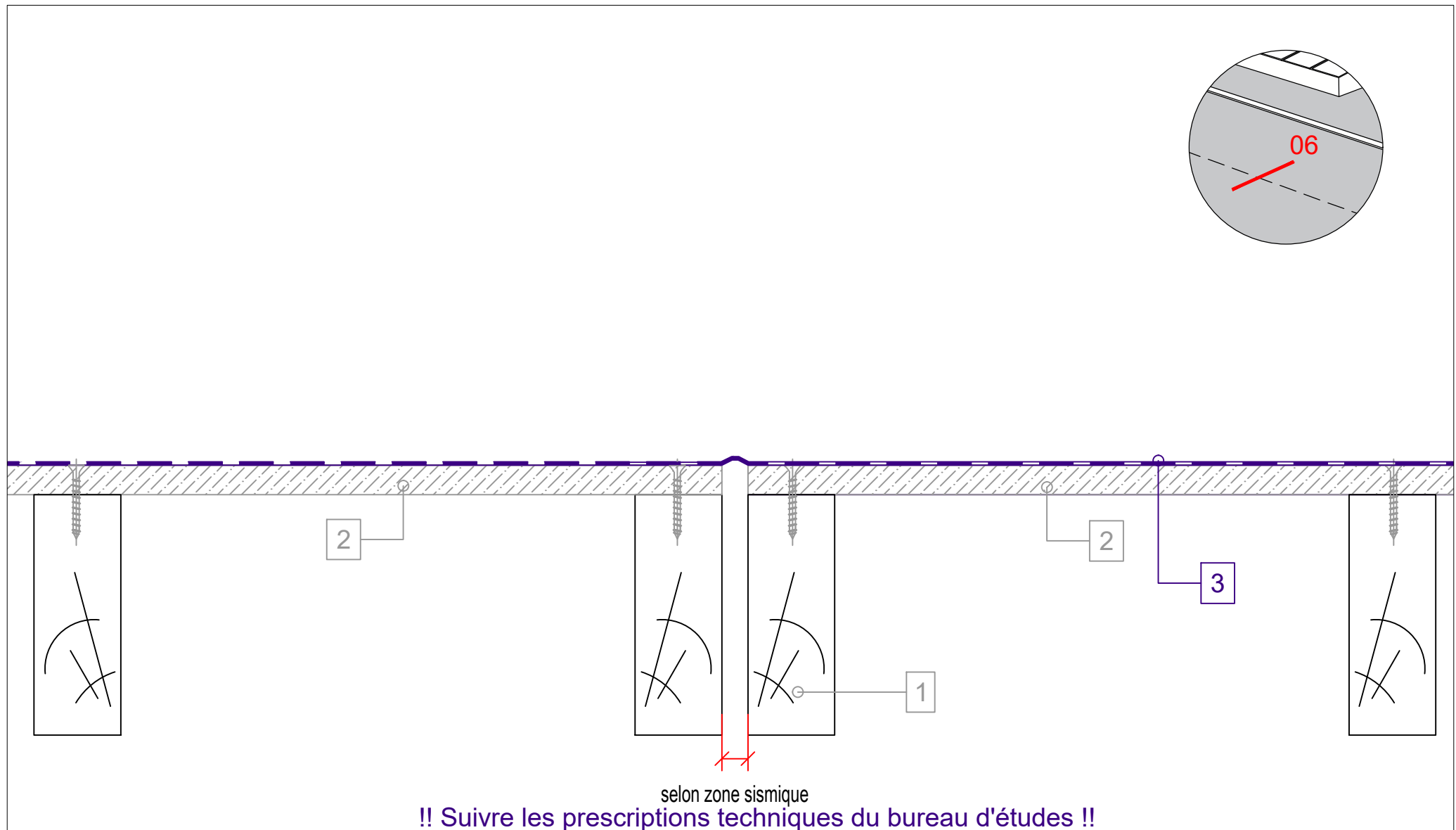
1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité

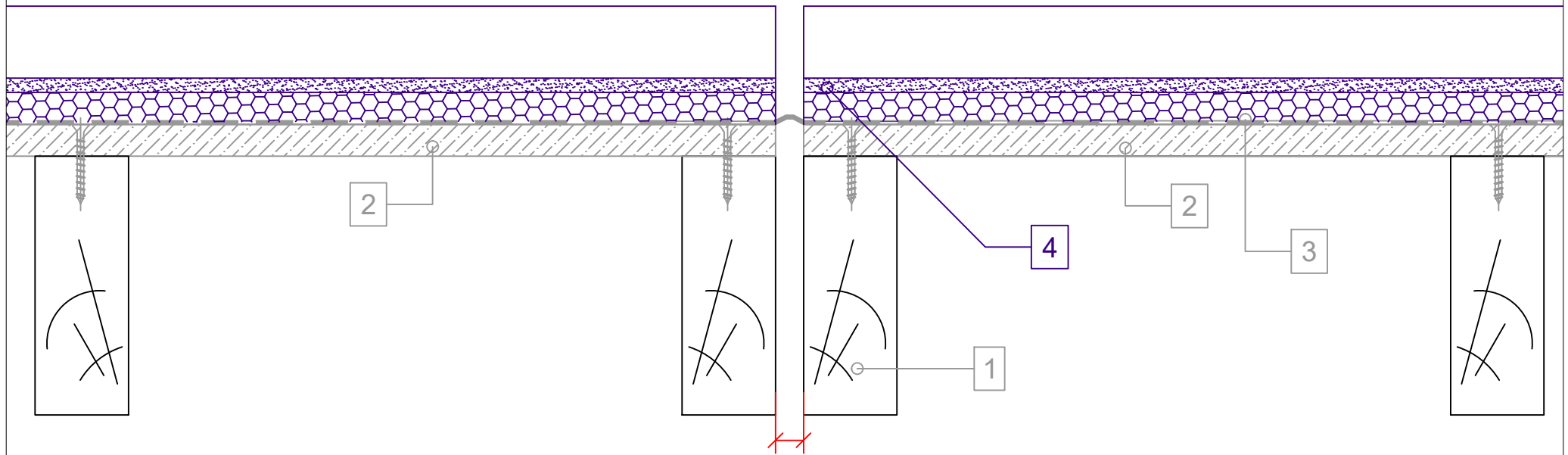
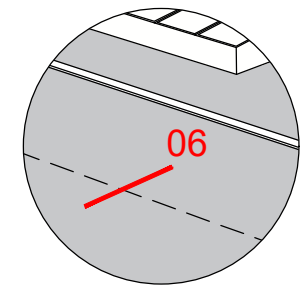


1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



- Compresser le matelas pour le serrage
- La dernière règle est à découper à dimension

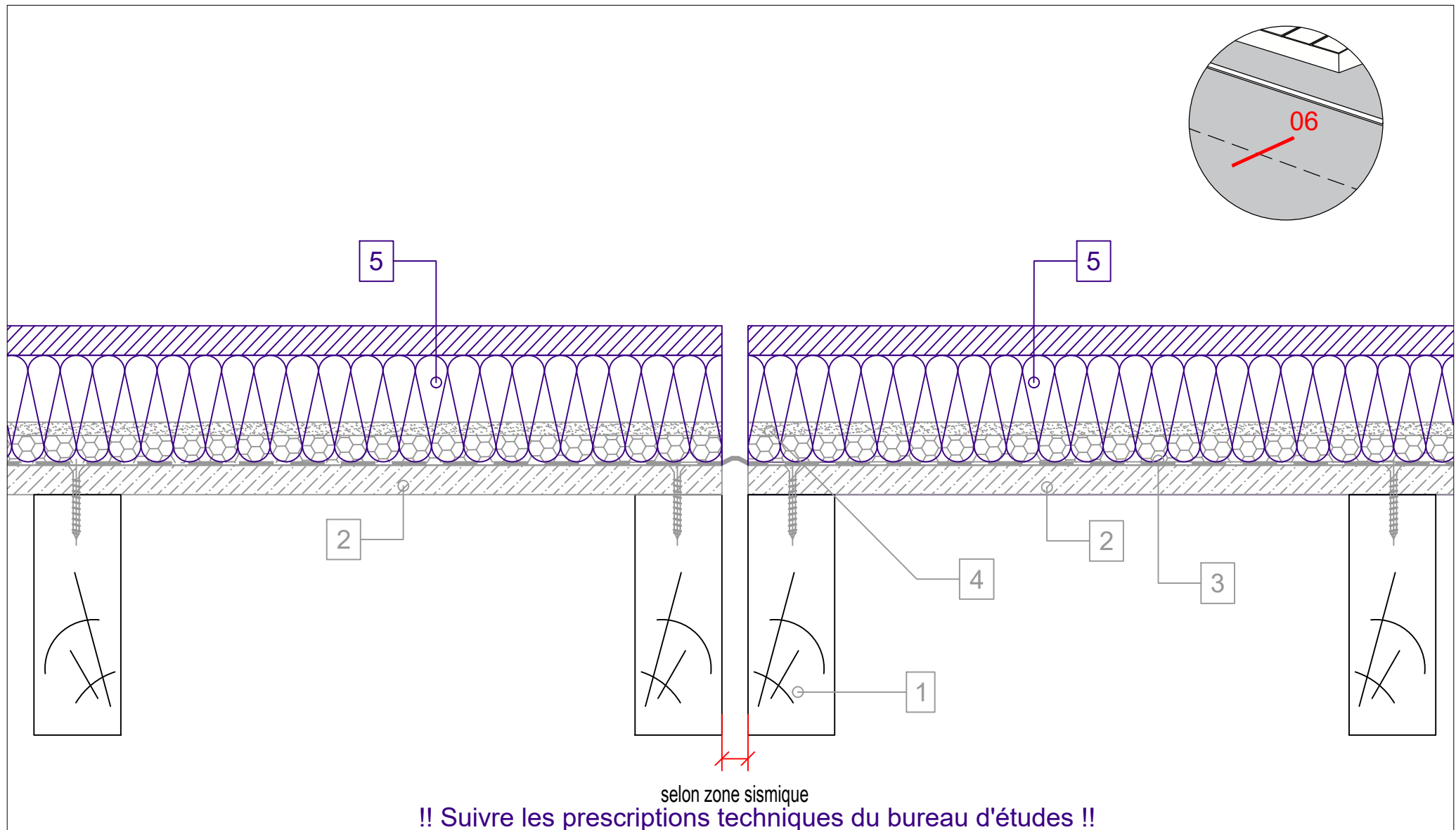


selon zone sismique

**!! Suivre les prescriptions techniques du bureau d'études !!**

1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

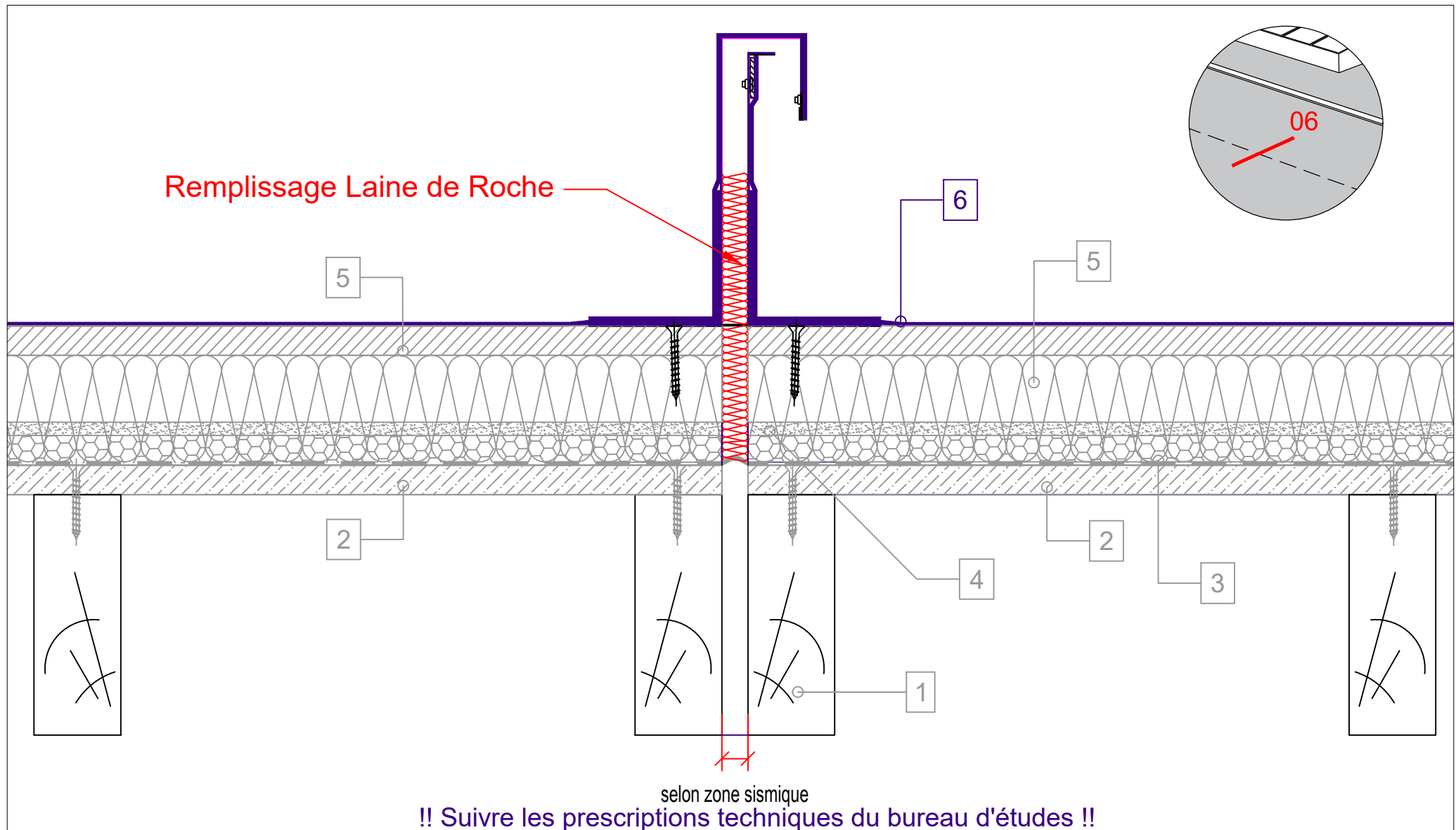
4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité



1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité





1. Structure portante (charpente) de la toiture
2. Panneaux de particules aggloméré P5 rainuré/languetté, pose à joints alternés
3. Pare-vapeur

4. Règle de départ PHONOTECH RD
5. Panneaux acoustiques PHONOTECH DK (600 x 1200 mm)
6. Membrane d'étanchéité