Cahier des charges

**nano/53**

**Description :**
Le détail à coupure de pont thermique des nœuds constructifs se fait grâce à un bloc de construction isolant breveté. Celui-ci est constitué d’un élément isolant d’une épaisseur de 47 mm, dont les faces supérieures et inférieures sont recouvertes d’un mortier de ciment de 3 mm d’épaisseur renforcé d’un double treillis en fibres de verre.

La partie isolante se compose d’une âme en mousse de polystyrène extrudé (XPS) dans laquelle des cylindres porteurs en béton (nano)polymère ont été disposés à intervalles réguliers. Ces cylindres sont reliés de façon indissociable aux couches supérieures et inférieures.

**Matériau :**
Le bloc de construction isolant a les propriétés suivantes :

• Épaisseur nominale : 53 mm
• Épaisseur élément isolant : 47 mm
• Épaisseur béton (nano)polymère face supérieure/face inférieure : 3 mm
• Largeur : 90 – 110 – 140 – 190 – 240 – 290 mm
• Longueur : 615 mm totale (600 mm utile)
• Conductivité thermique λ’insulating part = 0,047 W/mK
• Résistance à la compression moyenne fb = 10 N/mm² (NBN EN 772-1)
• Masse volumique environ 300 kg/m³

Le bloc de construction isolant est emballé dans des cartons.
Les informations nécessaires sont indiquées sur les étiquettes de chaque unité d’emballage.

**Mise en œuvre :**
La mise en œuvre se fait selon les règles de l’art et conformément avec les instructions du fabricant.

**Utilisation :**
……………………………………………………………………………………

**Nature de l’accord :**
Quantité Probable (QB)

**Méthode de calcul :**
Unité de mesure : lm

Code de mesure :