

## SOPRA XPS BRKS

### Description

**SOPRA XPS BRKS** est un isolant thermique sous forme de panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé (XPS) à l'aide de CO<sub>2</sub> recyclé (un gonflant respectueux de l'environnement).

Le dos du panneau a une surface gaufrée et la face avant fraisée a une surface rugueuse avec des rebords pour le jointement. Les panneaux sont munis de 6 trous pré-perçés avec des évidements pour le montage mécanique à fleur. Le panneau existe en version joint standard (N40: ± 7 mm; N50: ± 10 mm; N65: ± 12 mm) et joint mince (D40: ± 3 mm; D50: ± 6 mm).

**SOPRA XPS BRKS** est utilisé comme isolant thermique des parois extérieures finis avec des plaquettes de briques de parement avec module de 40, 50 et 65 mm.

### Emballage & stockage

Epaisseur (mm)	Panneaux /palette	N40	N50	N65	D40	D50	Résistance thermique (R <sub>0</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
		m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /palette	
60	68	46,4	45,3	45,2	46,9	46,9	1,80
100	40	27,3	26,6	26,6	27,6	27,6	3,00
120	34	23,2	22,6	22,6	23,4	23,4	3,60

Stocker les panneaux d'isolation au sec sur une surface plane, protégés contre le rayonnement solaire et températures supérieures à 75 °C.

### Caractéristiques

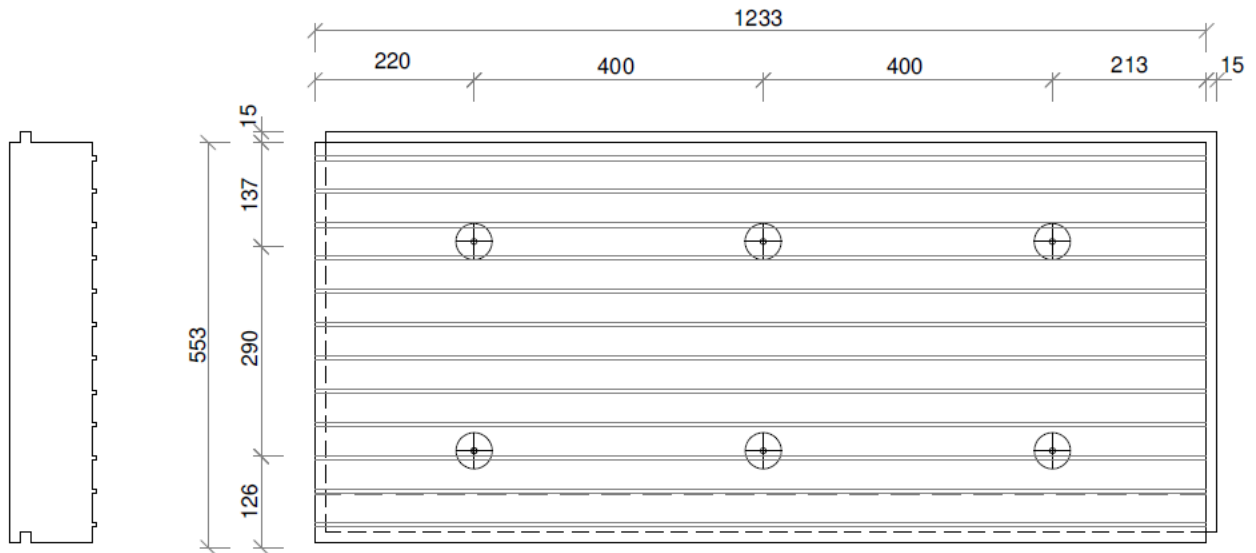
Conductivité thermique (W/(m.K)) (EN 12667)	0,033
Longueur (mm) (EN 822)	1233 ± 1
Largeur (mm) (EN 822)	N40 N50 N65 D40 D50 553 ± 1 540 ± 1 539 ± 1 559 ± 1 559 ± 1
Epaisseur (mm) (EN 823)	60 / 100 / 120 ± 1
Equerrage (mm/m) (EN 824)	≤ 2
Planéité (mm) (EN 825)	≤ 2
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	30-35
Usinage	rainuré - bouveté
Finition face avant	fraisé avec rebords et évidements pour le montage à fleur
Finition du dos	gaufrée
Résistance à la compression (à 10 %) (kPa) (EN 826)	CS(10Y)300
Stabilité dimensionnelle (48 h / 70 °C / 90 % HR) (%) (EN 1604)	DS(70,90)0,5
Réaction au feu (EN 13501-1)	E
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ) (EN 12086)	150
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa) (EN 1607)	TR200
Résistance à la fluage de compression (kPa) (EN 1606)	NPD

NPD = performance non déterminée

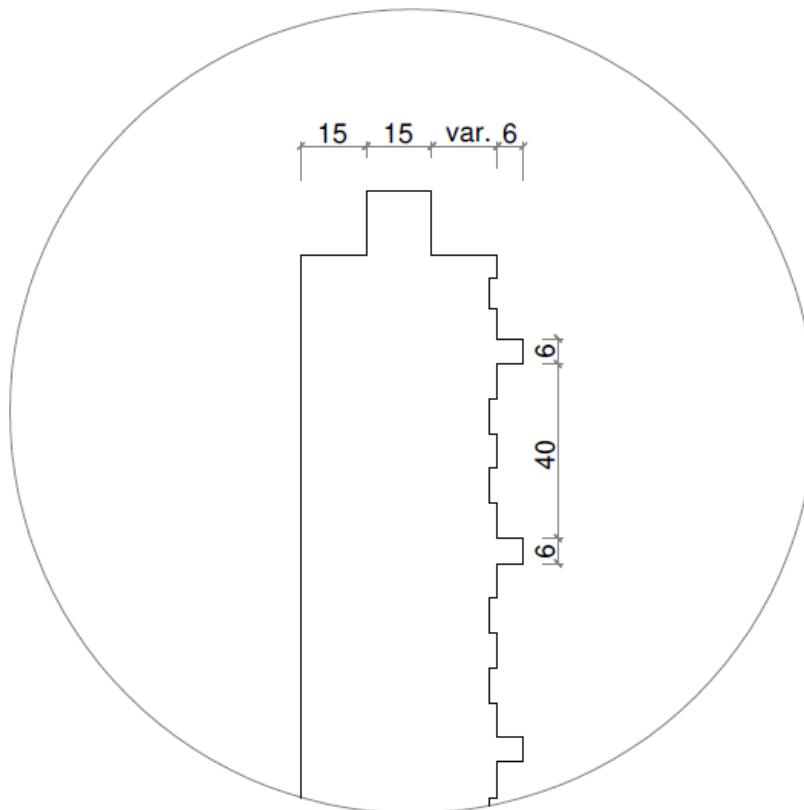
## Dimensions

Dimensions des panneaux fraisés:

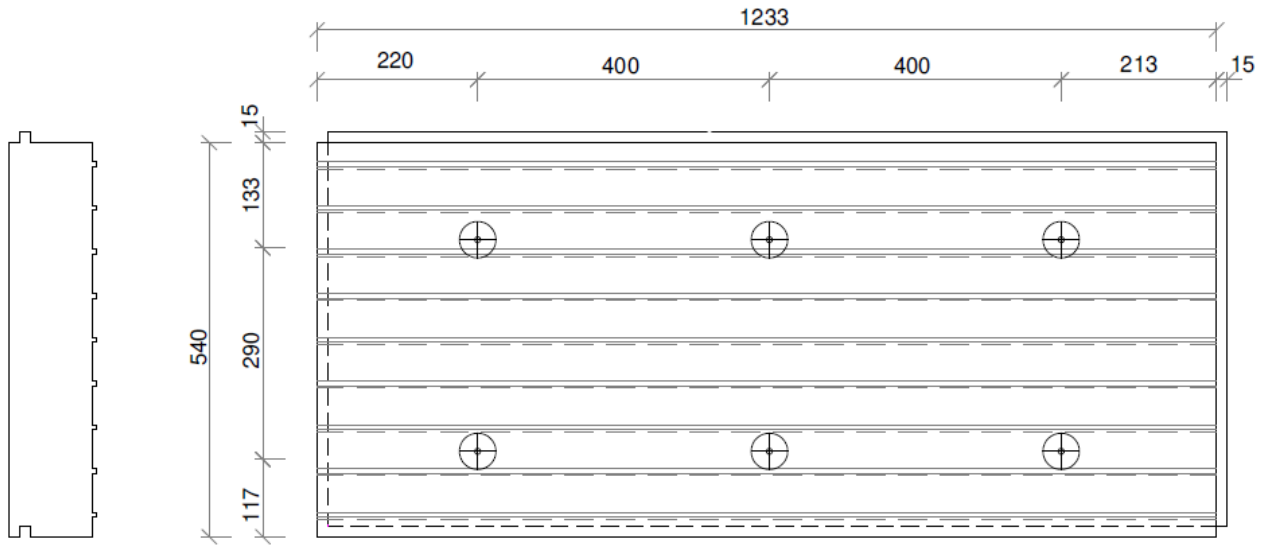
### N40



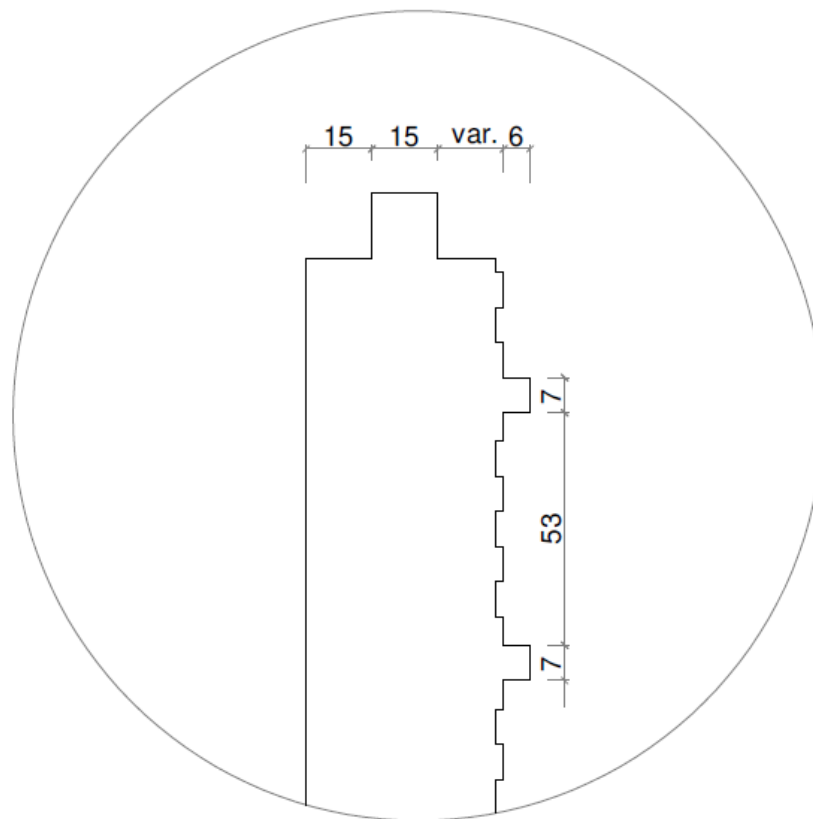
Détail:



**N50**



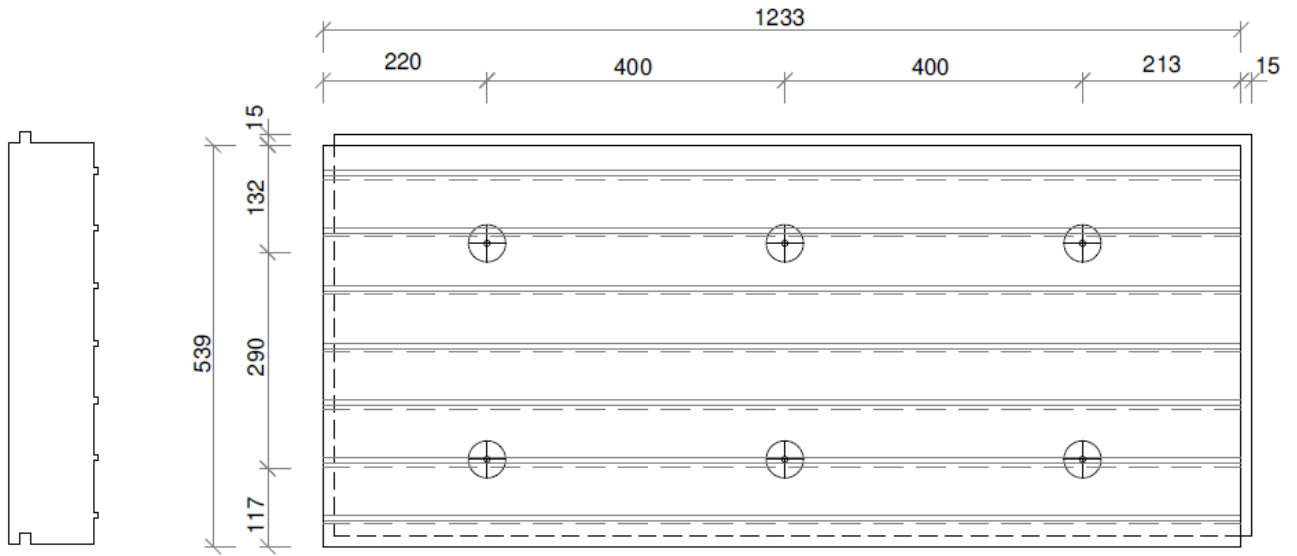
Détail:



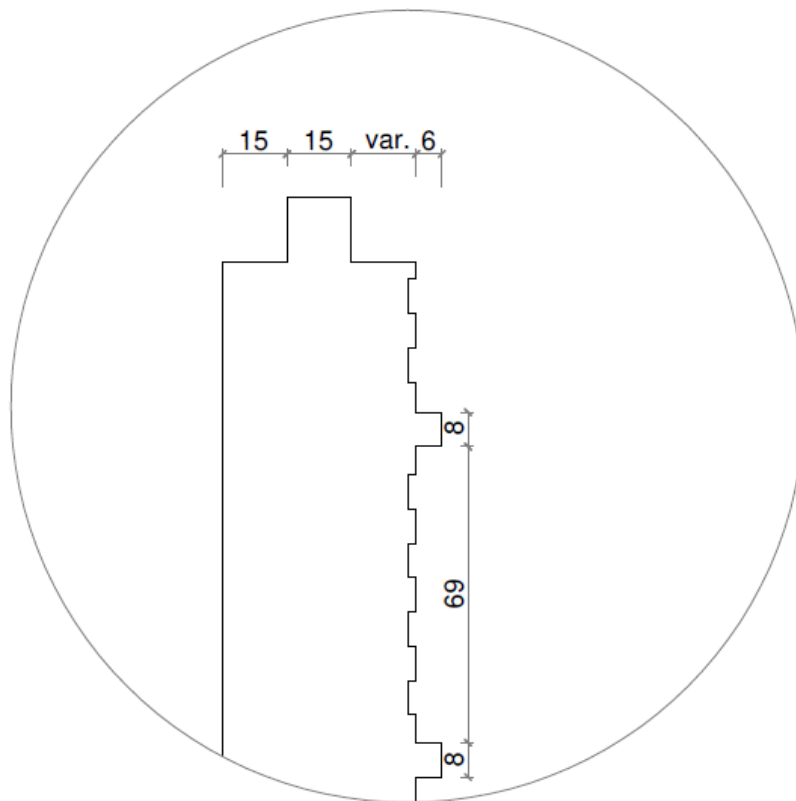
SOPREMA se réserve de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux donc subséquemment leur prix. En conséquence toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)

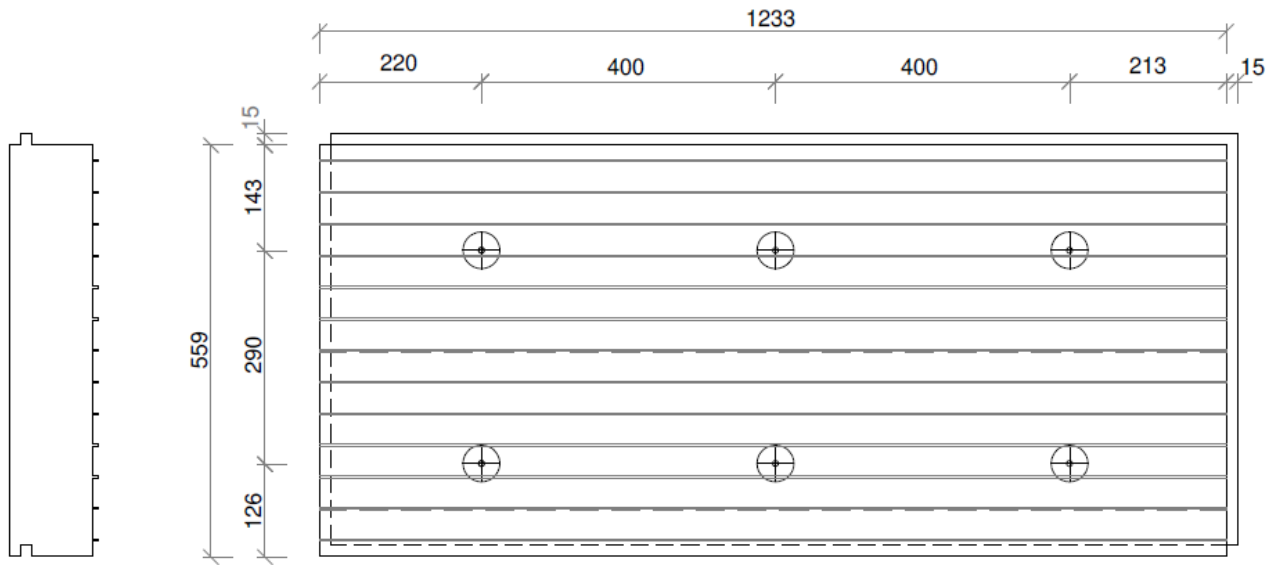
**N65**



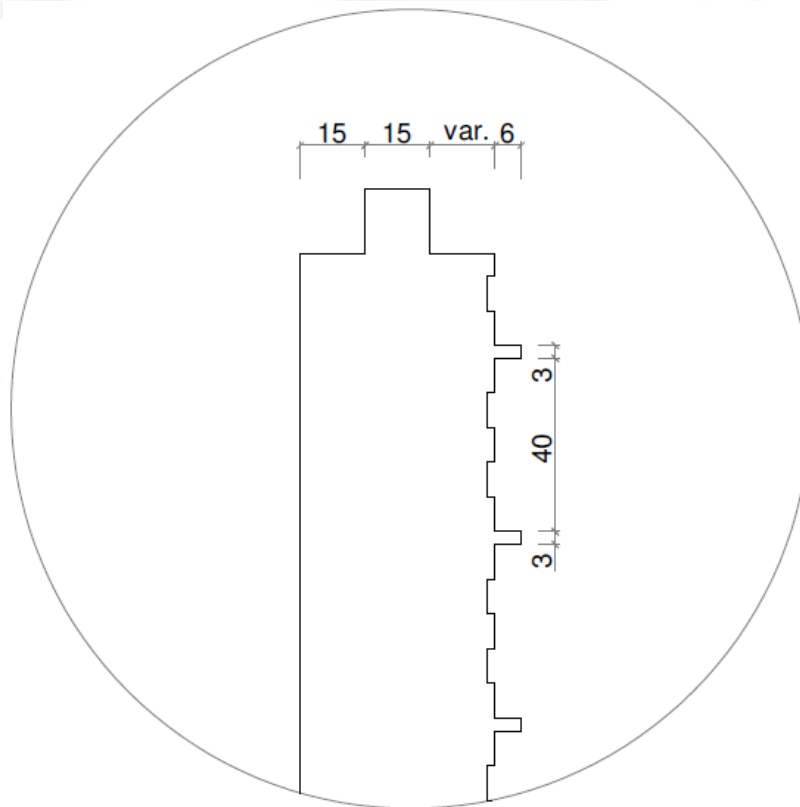
Détail:



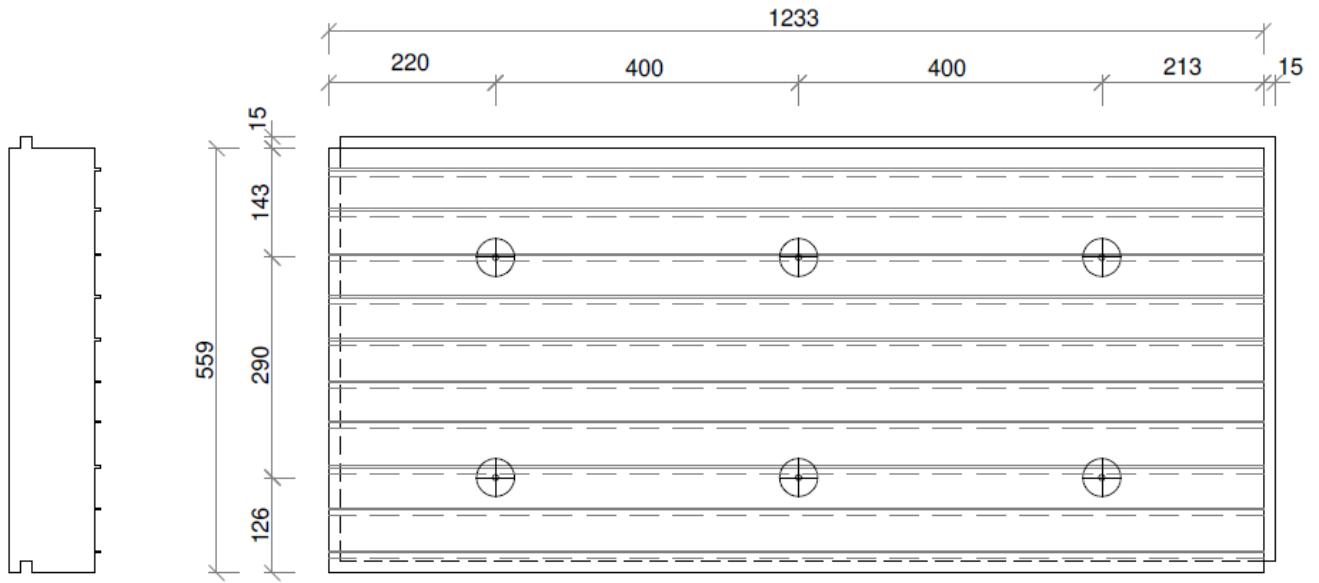
## D40



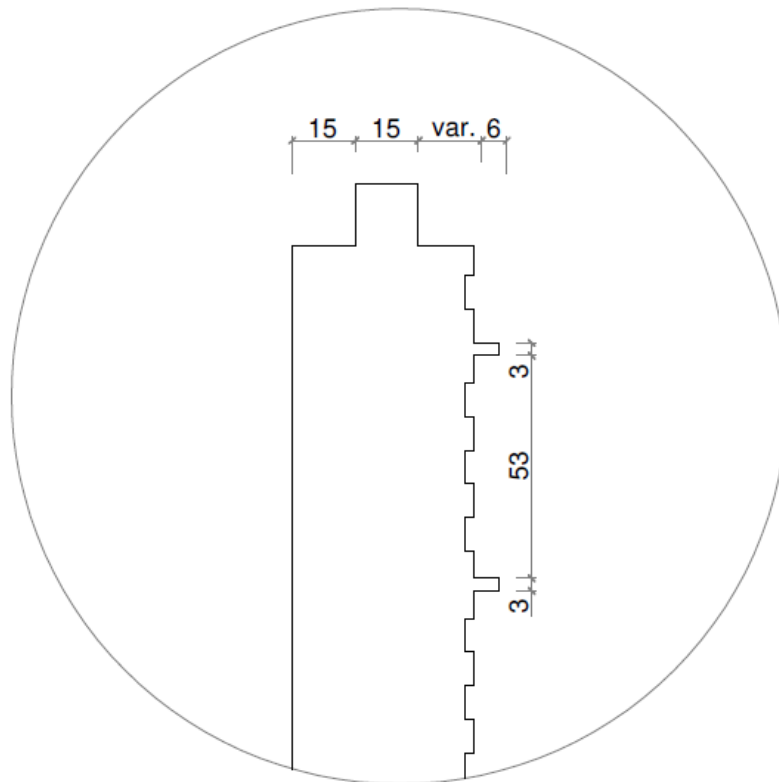
Détail:



## D50



Détail:



## Mode d'application

---

Le support doit être suffisamment plan, sec, propre, cohésif et exempt de substances non adhérentes.  
L'isolation doit être fixée mécaniquement au support au moyen des chevilles, complétées par un collage avec un adhésif approprié.  
Appliquer les plaquettes de briques de parement avec un adhésif et un jointoyage appropriés.  
Toujours consulter les règlements de construction locaux et contacter le fabricant pour les questions techniques.  
Immédiatement après installation, protéger les panneaux d'isolation contre les intempéries, le rayonnement solaire et températures supérieures à 75 °C.

## Indications particulières

---

### Hygiène, santé et environnement:

Le produit ne contient pas de composant apportant un danger. Il répond d'une manière générale aux exigences relatives à l'hygiène, la santé et l'environnement.

### Management Qualité, Environnement et Sécurité:

**SOPREMA** attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, l'environnement et la sécurité. C'est pourquoi nous appliquons un système d'assurance Qualité, Environnement et Sécurité suivant **EN ISO 9001** et **EN ISO 14001**.