

## SOPRA XPS BRKS

### Omschrijving

**SOPRA XPS BRKS** is een thermische isolatieplaat bestaande uit geëxtrudeerd polystyreen (XPS) hardschuim geproduceerd volgens de klimaatvriendelijke CO<sub>2</sub> technologie.

De achterzijde van de plaat heeft een gewafelde structuur en de gefreesde voorzijde heeft een ruwe structuur voorzien van voeglijnen. De plaat is voorzien van 6 voorgeboorde gaten met uitsparingen voor mechanische schotel bevestiging.

De plaat bestaat in standaardvoeg (N40: ± 7 mm; N50: ± 10 mm; N65: ± 12 mm) en dunbedvoeg (D40: ± 3 mm; D50: ± 6 mm) uitvoering.

**SOPRA XPS BRKS** wordt gebruikt als thermische isolatie van buitenmuren afgewerkt met steenstrips met module 40, 50 en 65 mm.

### Verpakking & opslag

Dikte (mm)	Platen/pallet	N40	N50	N65	D40	D50	Thermische weerstand (R <sub>0</sub> ) (m <sup>2</sup> .K/W)
		m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup> /pallet	
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

De isolatieplaten droog, beschermd tegen zonnestraling en temperaturen boven 75 °C op een vlakke ondergrond opslaan.

### Eigenschappen

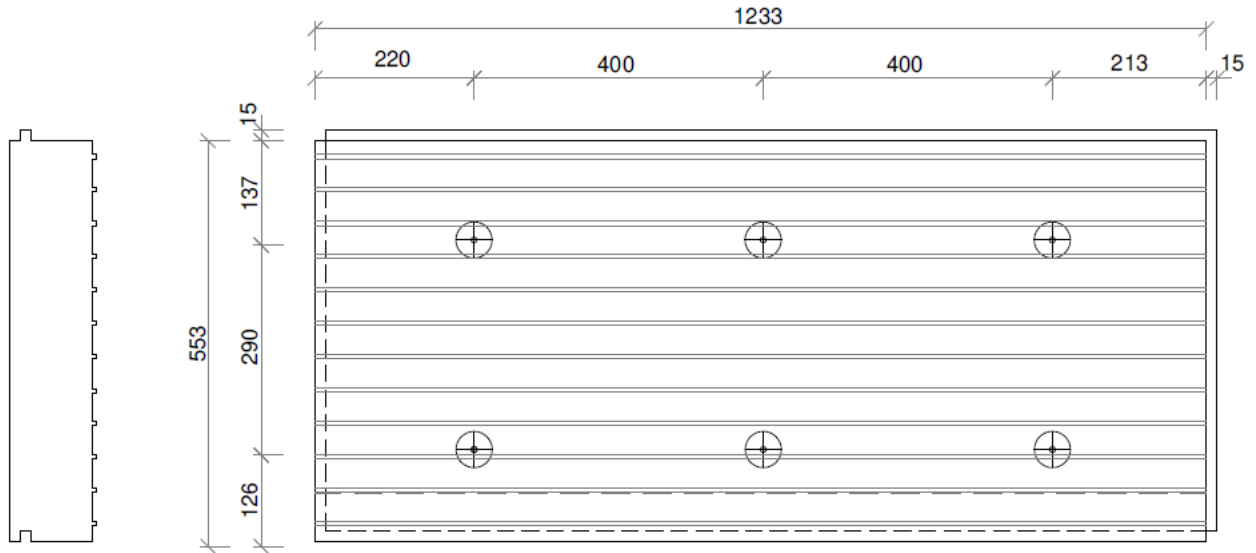
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) (EN 12667)	0,033
Lengte (mm) (EN 822)	1233 ± 1
Breedte (mm) (EN 822)	N40 N50 N65 D40 D50 553 ± 1 540 ± 1 539 ± 1 559 ± 1 559 ± 1
Dikte (mm) (EN 823)	60 / 100 / 120 ± 1
Haaksheid (mm/m) (EN 824)	≤ 2
Vlakheid (mm) (EN 825)	≤ 2
Volumegewicht (kg/m <sup>3</sup> )	30-35
Afwerking zijden	tand-groef
Afwerking voorzijde	gefreesd met voeglijnen en uitsparingen voor schotelplug bevestiging
Afwerking achterzijde	gewafeld
Druksterkte bij 10 % vervorming (kPa) (EN 826)	CS(10\Y)300
Dimensionele stabiliteit (48u / 70 °C / 90 % RV) (%) (EN 1604)	DS(70,90)0,5
Brandreactie (EN 13501-1)	E
Waterdampdiffusieweerstand (μ) (EN 12086)	150
Treksterkte loodrecht op het vlak (kPa) (EN 1607)	TR200
Kruipdruksterkte (kPa) (EN 1606)	NPD

NPD = geen prestatie vastgesteld

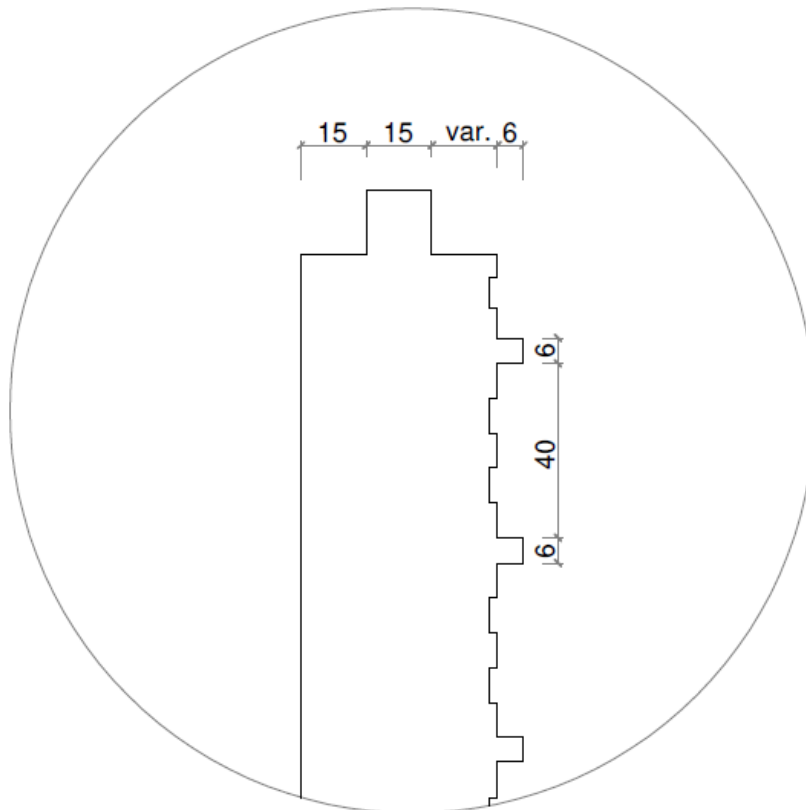
## Afmetingen

Afmetingen van de gefreesde platen:

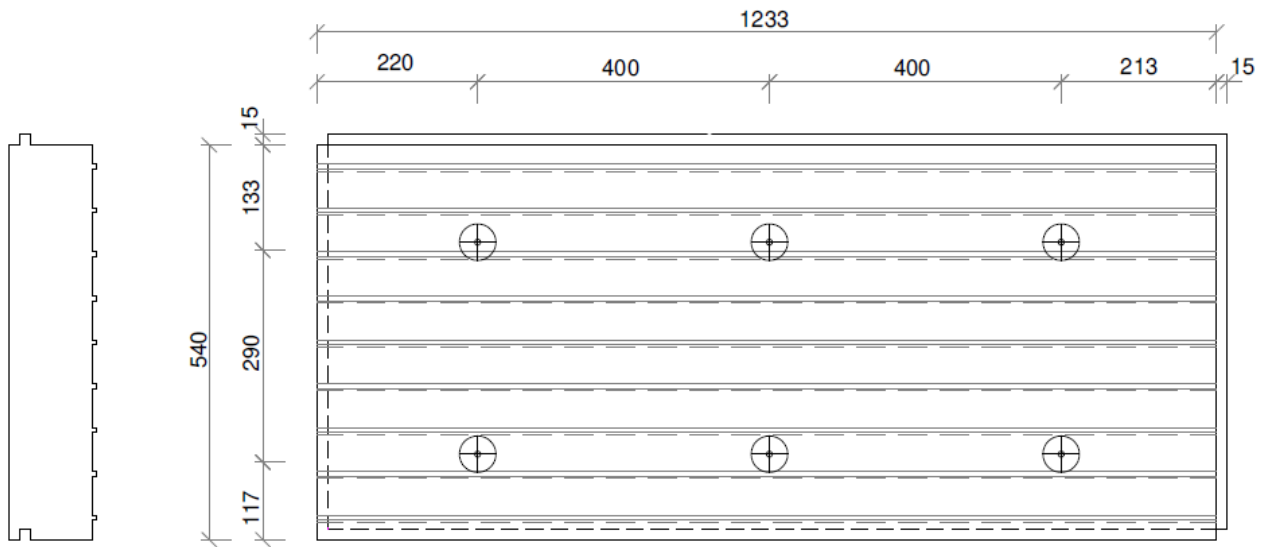
### N40



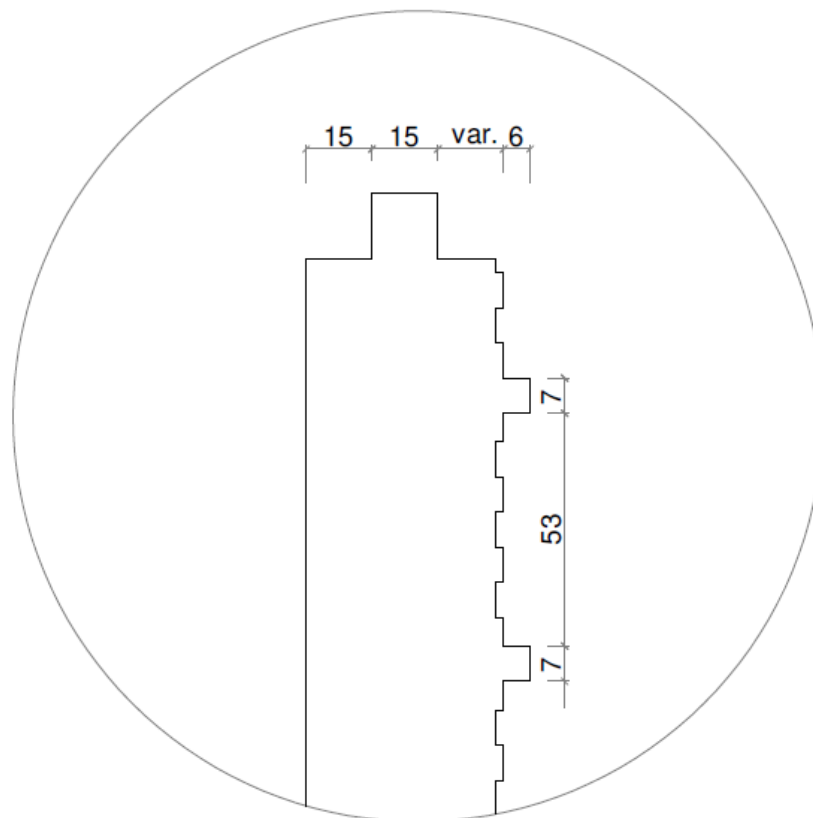
Detail:



**N50**



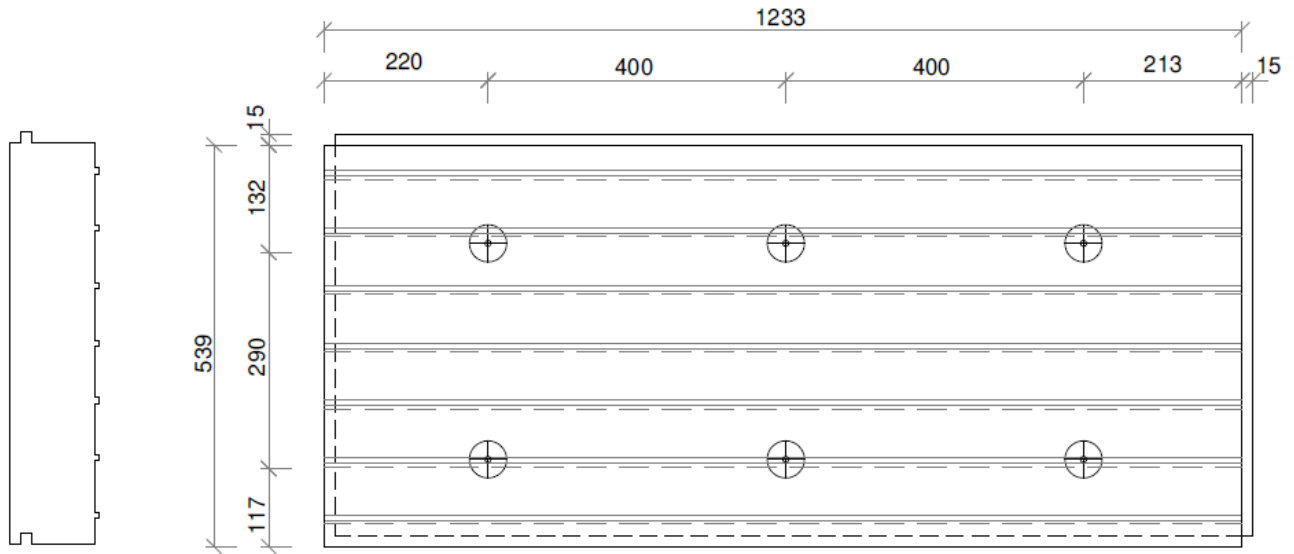
Detail:



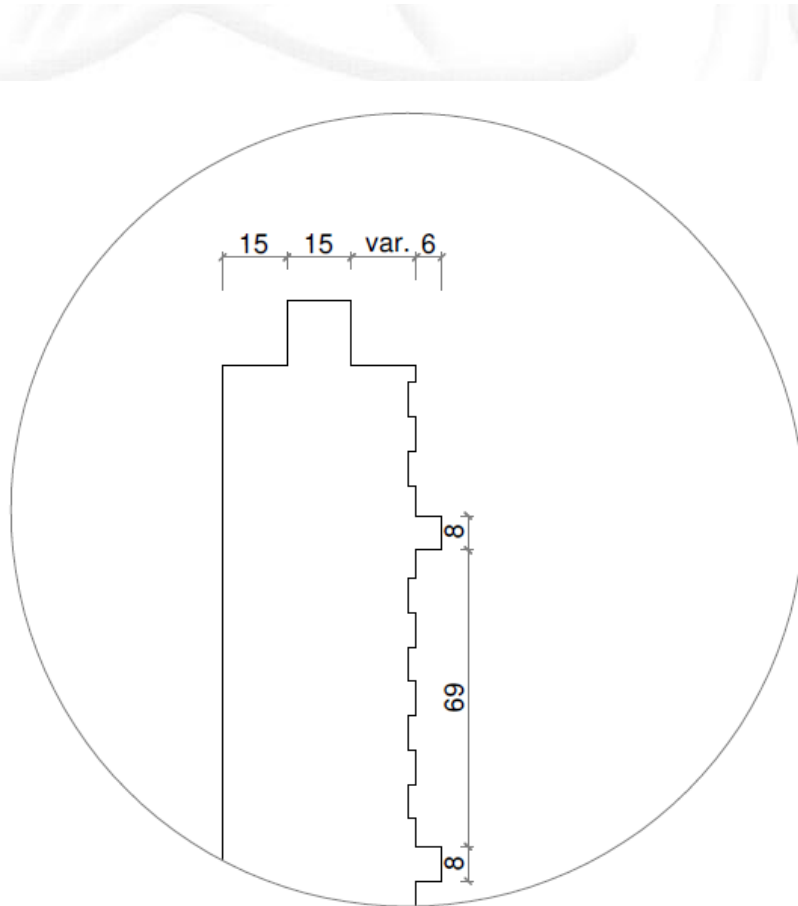
**SOPREMA** behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

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

**N65**



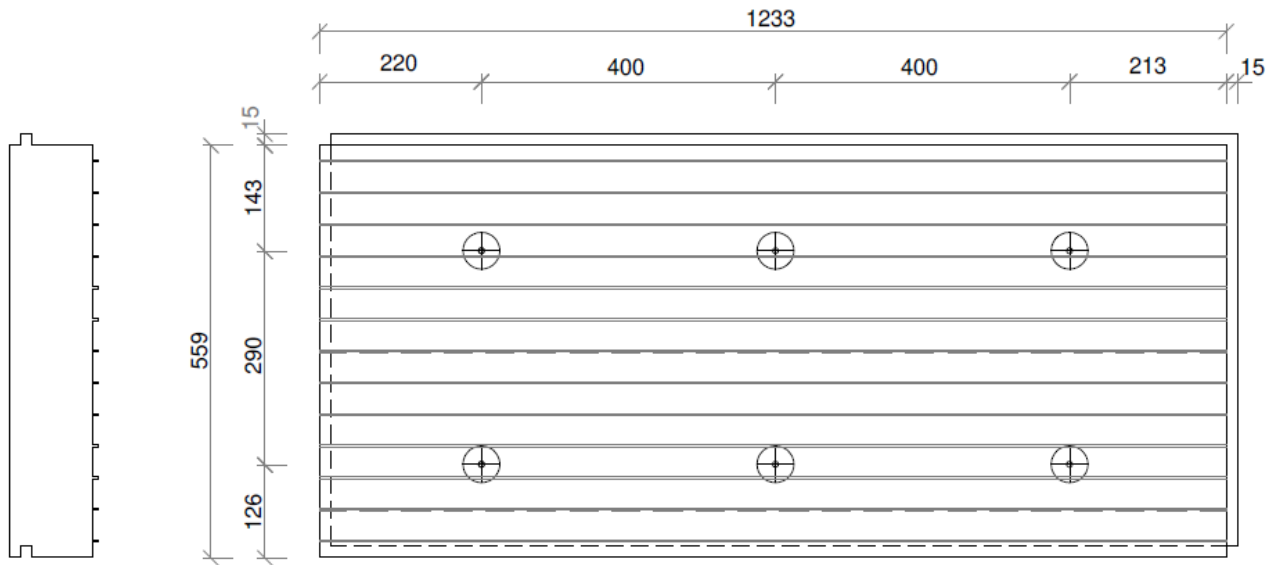
Detail:



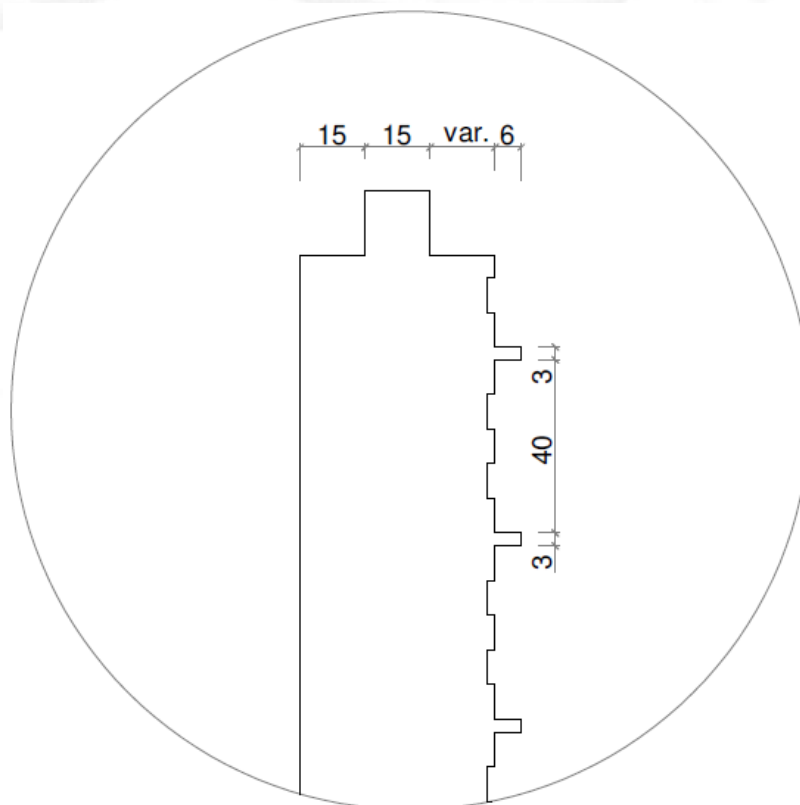
**SOPREMA** behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

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

## D40



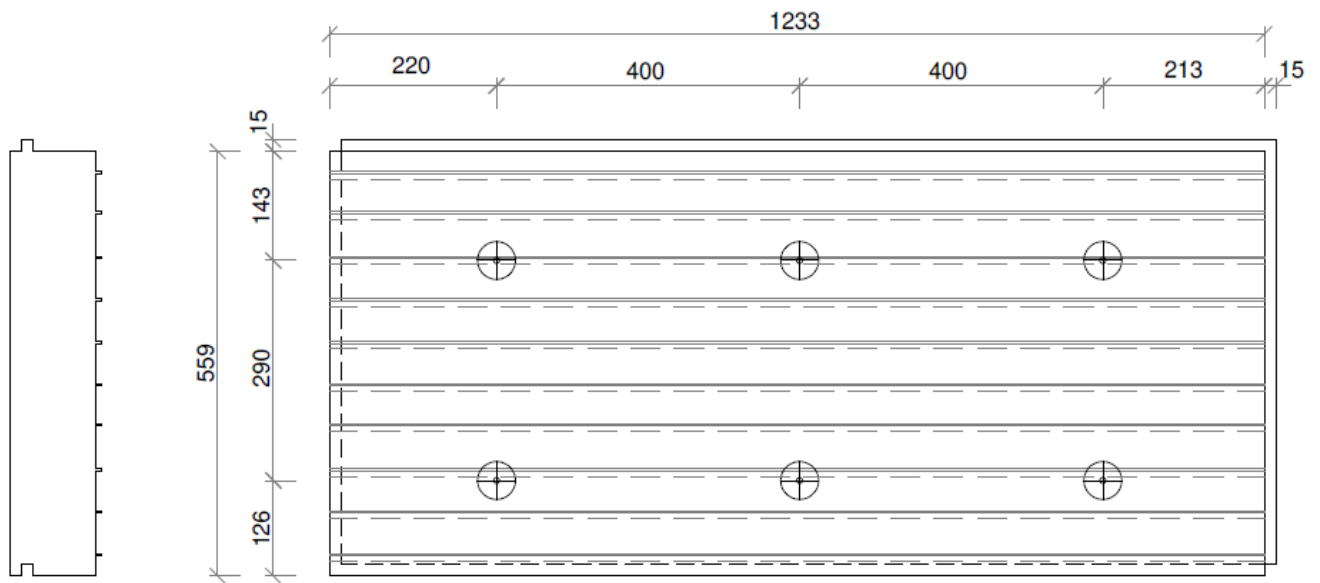
Detail:



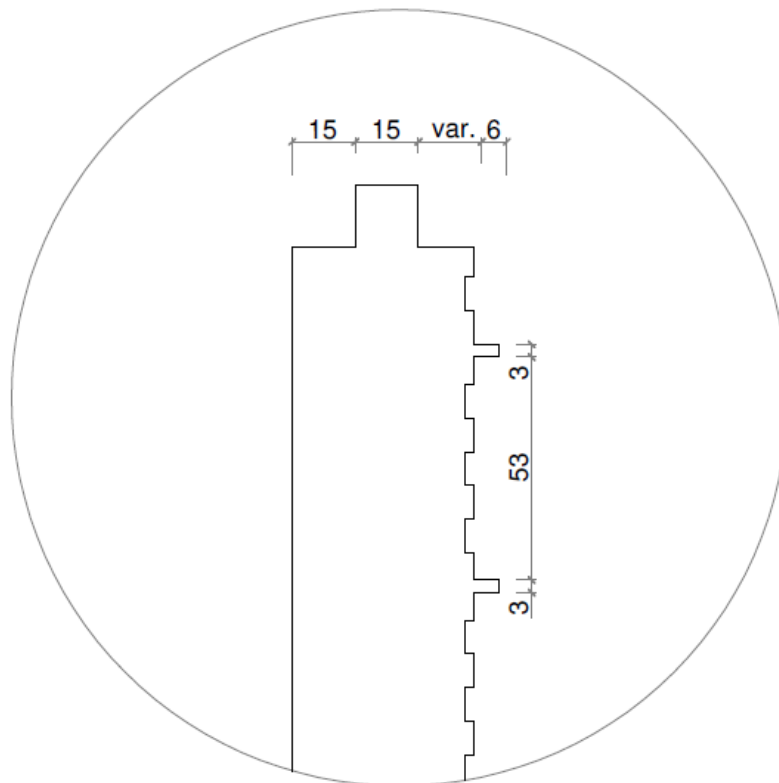
**SOPREMA** behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

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

## D50



Detail:



TDS-NE-INSBE0018.c/NL

SOPREMA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

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

## Verwerking

De ondergrond dient voldoende vlak, droog, zuiver, samenhangend en vrij te zijn van niet hechtende stoffen. De isolatie dient mechanisch verankerd te worden aan de ondergrond door middel van schotelplug bevestigingen, aangevuld met een verlijming met een gepaste kleefstof.

Breng de steenstrips aan met een gepaste kleefstof en voeg op.

Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en contacteer de producent voor technische vragen.

De isolatieplaten dienen direct na plaatsing tegen weersinvloeden, zonnestralen en temperaturen boven 75 °C, beschermd te worden.

## Bijzondere aanwijzingen

### Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu.

### Kwaliteits-, Milieu en Veiligheidsmanagement

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheidsmanagement systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.

