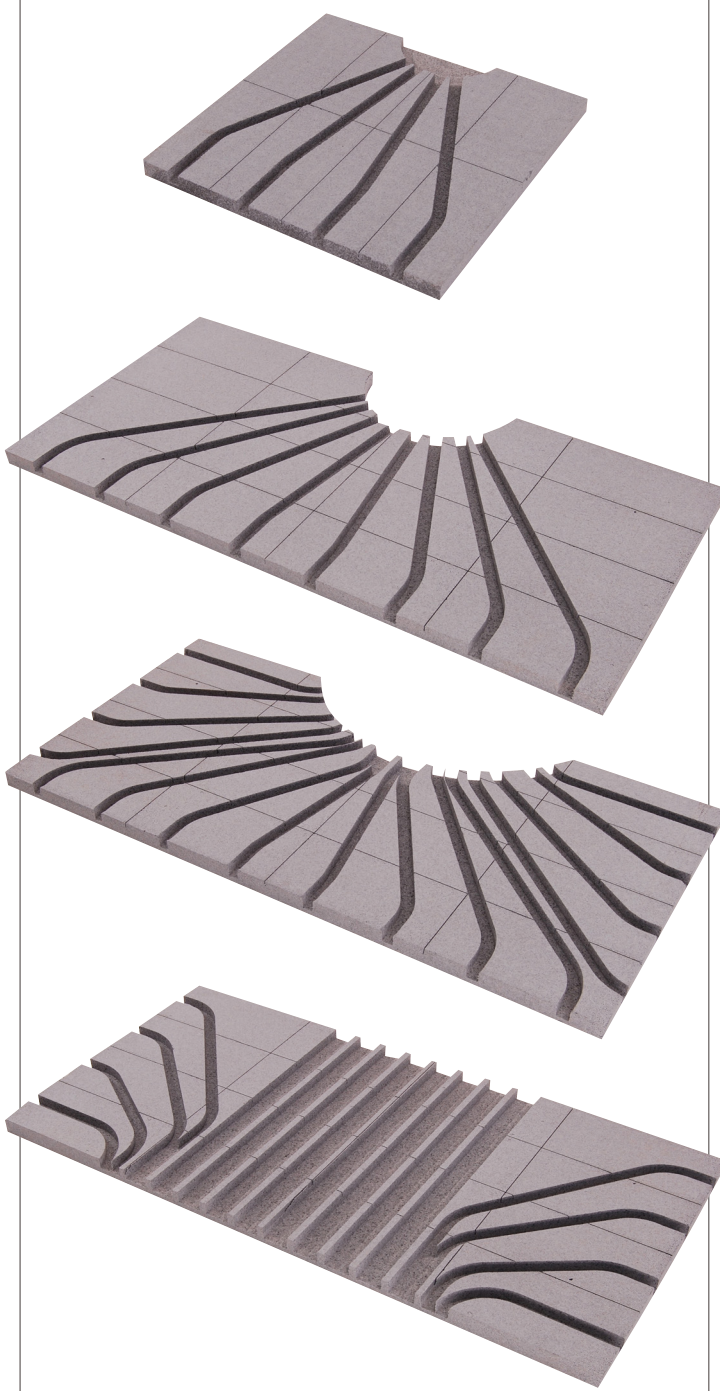


## Espace Droogbouwsysteem verdelerelementen



### DBS Elementen

Het droogbouwelement van Neopor geëxpandeerd polystyreen wordt geproduceerd en gecontroleerd volgens EN 13163 en creëert de mogelijk tot het aanbrengen van een vloerverwarmings-droogbouwsysteem volgens ISSO 49 als hoofdverwarming.

De verdelerelementen zonder aluminium stroken zijn toepasbaar voor aansluiting bij de verdeler. De gedeelten zonder aluminium stroken kunnen door middel van een warmtesnijmachine voorzien worden van een extra leidingprofiel.

Overige DBS-elementen worden voornamelijk affabriek geproduceerd inclusief warmtegeleidende aluminium stroken met een  $\Omega$ -leidingprofiel. De aluminium stroken staan garant voor een zeer goede warmteverdeling en zijn na de montage zeer goed beloopbaar. De verlegstructuur maakt een verlegging in meandervorm mogelijk van een 16 x 2 mm meerlagenleiding met aluminium inlage. Door het  $\Omega$ -profiel in de warmtegeleidende stroken wordt de buis bevestigd in het element.

**Opmerking:** Door de dunne opbouwhoogte zijn de Neopor DBS-elementen tijdens de montage niet vormvast en dus zeer gevoelig.

### Kenmerken:

Opbouwhoogte slechts 19 mm  
Ten behoeve van leidingdiameter 16 mm  
Neopor geëxpandeerd polystyreen  
Drukspanning  $\geq 240$  kPa/m<sup>2</sup>  
Warmteweerstand  $R = 0,51$  m<sup>2</sup>\*K/W

### Technische gegevens:

Netto maat	Zie omschrijving
Kantvorm	Vlak
Oppervlaktelaag	Geen
Leiding afmetingen	16 x 2,0 mm
Installatie afstand	125 mm
Thermische geleidbaarheid	0,032 W / (m · K)
Warm weerstandswaarde	$R = 0,51$ m <sup>2</sup> · K / W
Verkeersbelasting	max.70 kPa / m <sup>2</sup> *
Drukspanning	$\geq 240$ kPa / m <sup>2</sup> (bij 10% vervorming)**
Drukspanning	$\geq 70$ kPa / m <sup>2</sup> (2% vervorming)
Akoestische isolatiewaarde	0 dB
Gebouw klasse basismateriaal	Euro klasse E conform EN 13501- 1 2010-1

Artikelnr.	Omschrijving
1310160	DBS Verdelererelement 2 groeps VA125; 500 x 500 x 19mm
1310170	DBS Verdelererelement 4 groeps VA125; 1.000 x 500 x 19 mm
1310180	DBS Verdelererelement 8 groeps VA125; 1.000 x 500x19 mm
1310190	DBS Verdelererelement 12 groeps VA125; 1.000 x 500 x 19 mm

\* *Belangrijk!* Hierbij is de verkeersbelasting van de bestaande dragende ondergrond cruciaal.

\*\* *Moet nog gecontroleerd worden met lastverdeellagen zoals: gipsplaten ondervloer, ontkoppelingsmat, Rigips Rigidur 20 mm, Fermacell 2E11, 2E22 en 2E22 + 1E11 etc.*