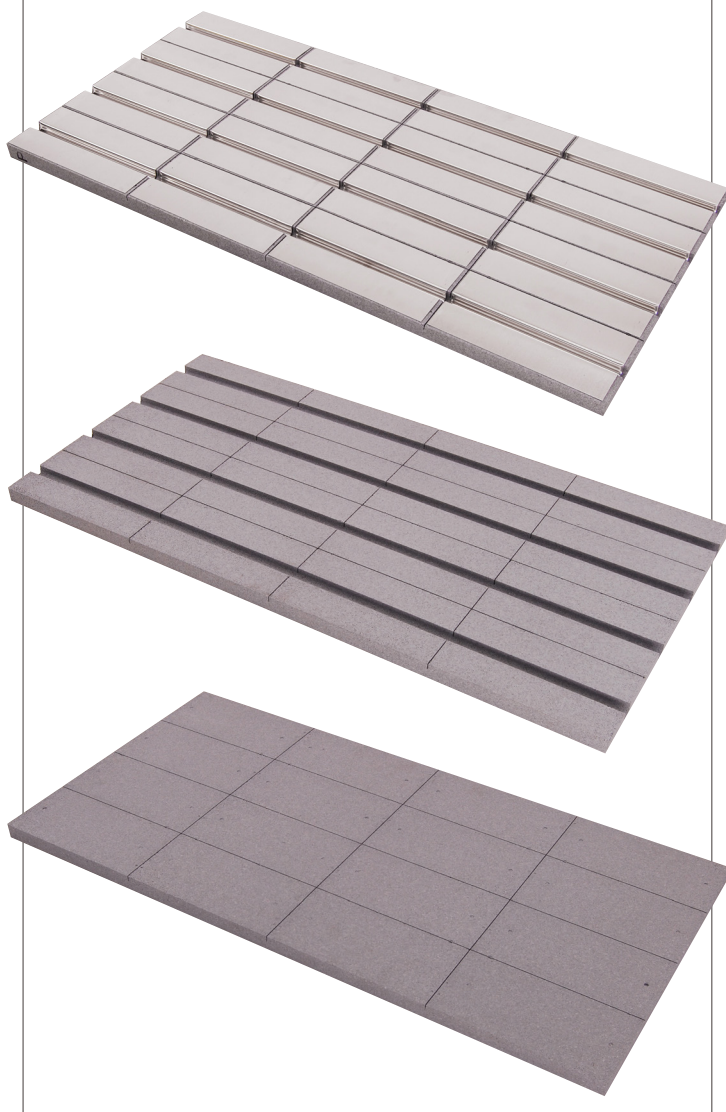


## Espace Droogbouwsysteemelementen



### 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 DBS-elementen worden fabrieksgewijs 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 beliepbaar. De verlegstructuur maakt een verlegging in meandervorm mogelijk van een 16 x 2 mm meergelagsleiding met aluminium inlage. Door het  $\Omega$ -profiel in de warmtegeleidende stroken wordt de buis bevestigd in het element.

Elementen zonder aluminium stroken zijn toepasbaar voor opvulling van oppervlakken waar geen warmtevraag van het systeem vereist is. De vulelementen kunnen door middel van een warmtesnijmachine voorzien worden van een leidingprofiel.

**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	1000 x 500 x 19 mm
Kantvorm	Vlak
Oppervlaktelaag	Warmtegeleidende lamellen aluminium 0,5 mm
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
1310010	DBS Element VA125; 1000 x 500 x 19 mm
1310060	DBS Aanbindelement VA125; 1000 x 500 x 19 mm
1310050	DBS Vulelement; 1000 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.*