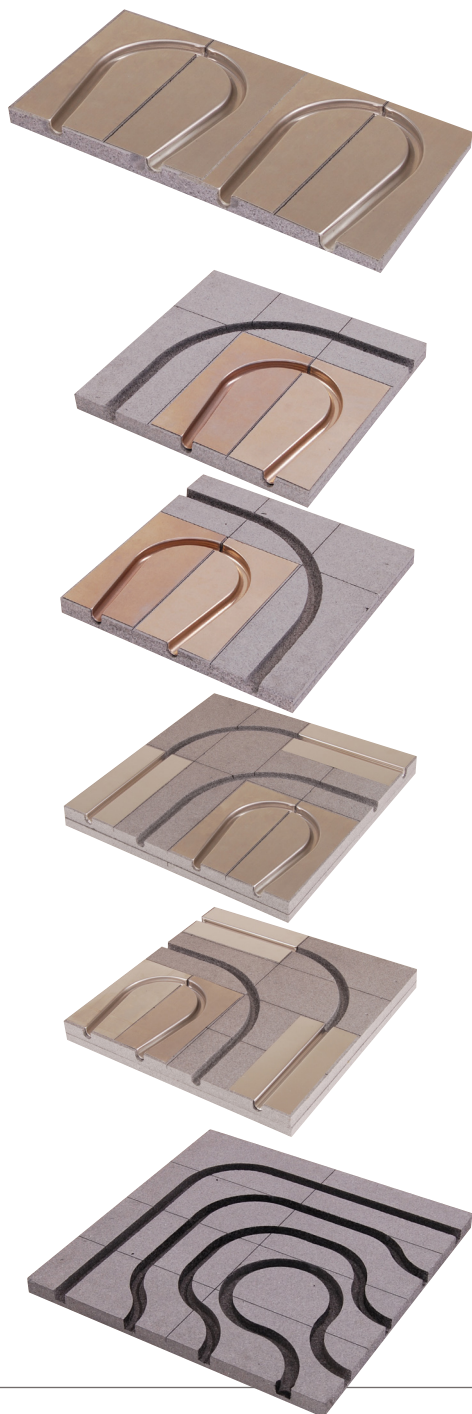


Espace Droogbouwsysteem bochtelementen



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 af fabriek geproduceerd inclusief warmtegeleidende aluminium stroken met een Ω -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 meergelagenleiding met aluminium inlage. Door het Ω -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 gedeelten zonder aluminium stroken kunnen door middel van een warmtesnijmachine voorzien worden van een extra 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 $\geq 240 \text{ kPa/m}^2$
Warmteweerstand $R = 0,51 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Technische gegevens:

Netto maat	zie omschrijving
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	$R = 0,51 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
Verkeersbelasting	max. 70 kPa / m^2 *
Drukspanning	$\geq 240 \text{ kPa} / \text{m}^2$ (bij 10% vervorming)**
Drukspanning	$\geq 70 \text{ kPa} / \text{m}^2$ (2% vervorming)
Akoestische isolatiewaarde	0 dB
Gebouw klasse basismateriaal	Euro klasse E conform EN 13501- 1 2010-1

Artikelnr.	Omschrijving
1310030	DBS Eindelement VA125; 250 x 500 x 19 mm
1310090	DBS Bochtelement VA125; 500 x 500 x 19 mm
1310100	DBS Beginelement rechts VA125; 375 x 375 x 19 mm
1310110	DBS Beginelement links VA125; 375 x 375 x 19 mm
1310140	DBS Beginelement dubbel rechts VA125; 500 x 500 x 19 mm
1310150	DBS Beginelement dubbel links VA125; 500 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.*