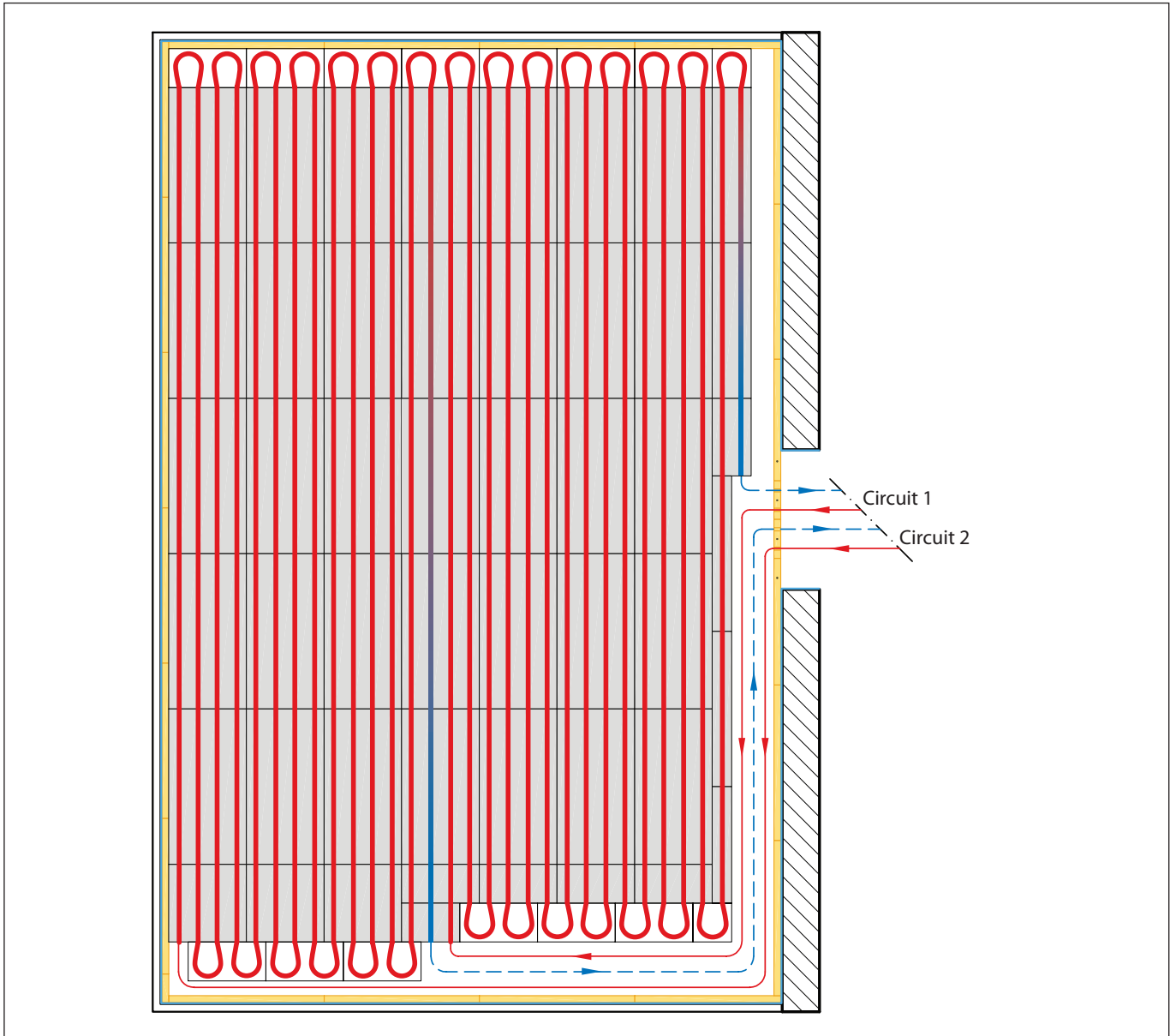


# Applicatieblad **SpeedUp** Algemeen



## Verklaringen



Distributieplaat Eindzone EZ  
buisafstand = 125 mm



Bochtplaat Eindzone EZ  
buisafstand = 125 mm



Blindplaat BP



Aanvoer



Retour



Randisolatie



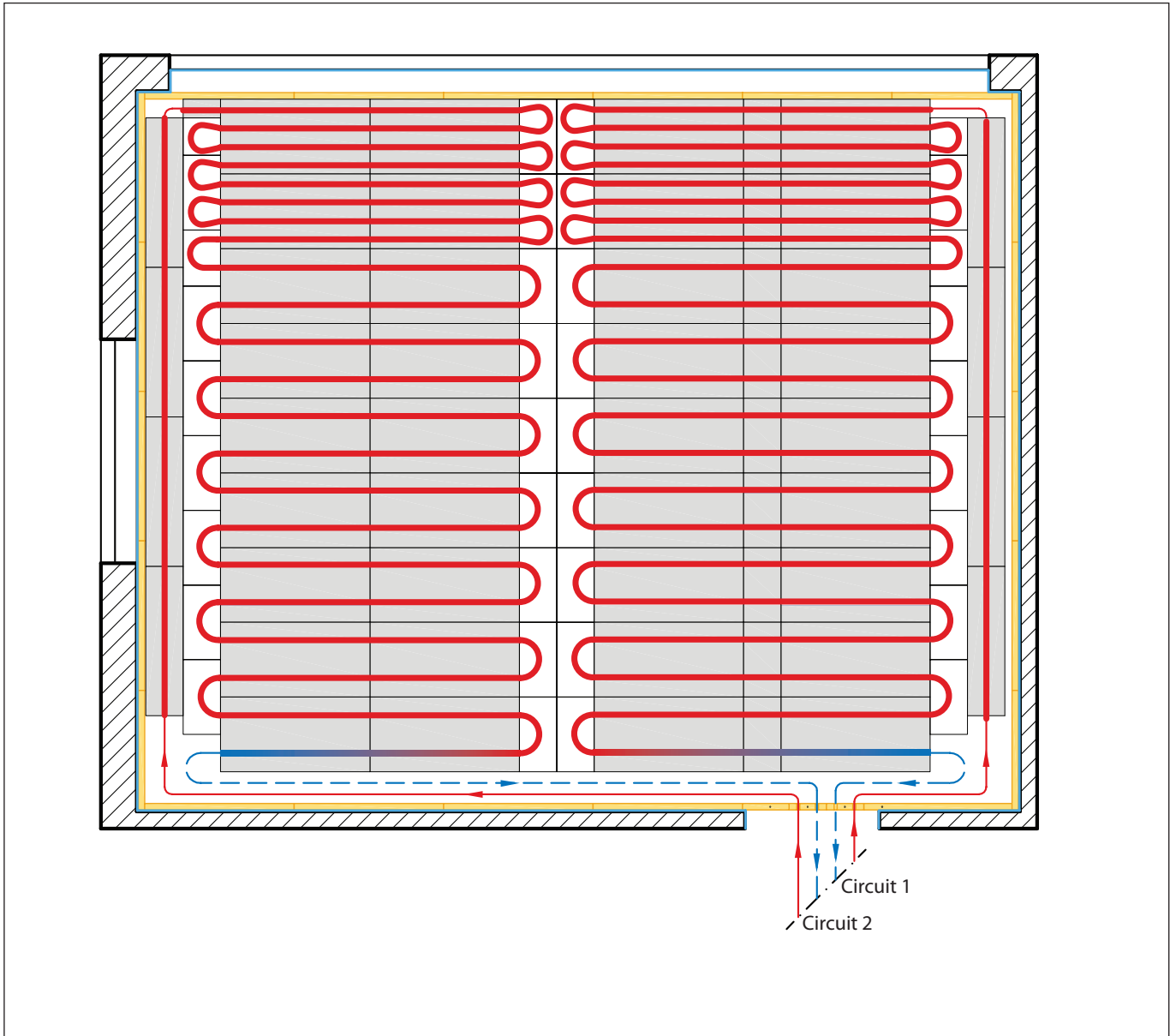
Steunlatten



Steunlatten met  
buisdoorvoer

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.

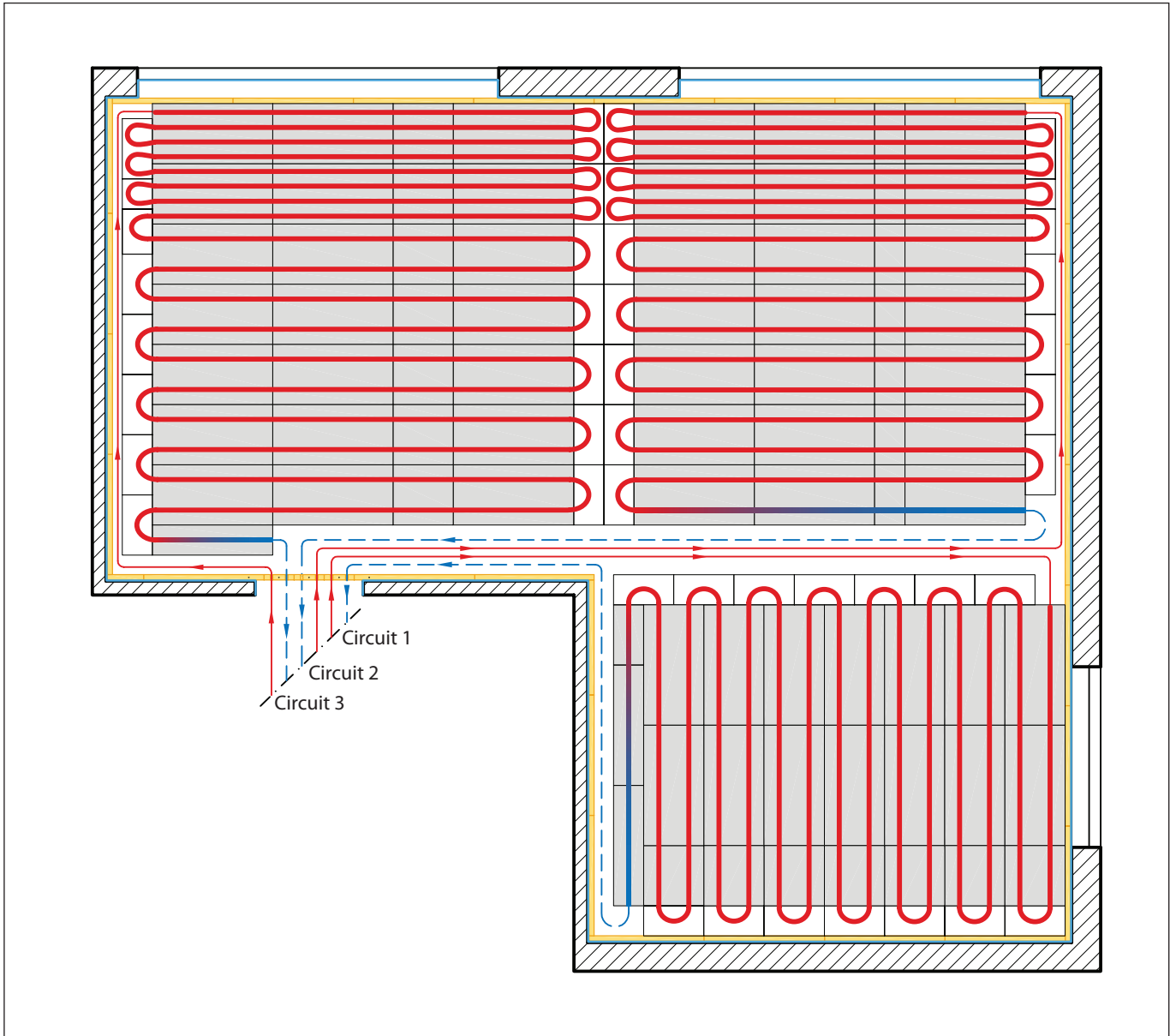
# Applicatieblad **SpeedUp** Ruimte met doorlopende raampartij



## Verklaringen

	Distributieplaat Comfortzone CZ buisafstand = 250 mm		Bochtplaat Eindzone EZ buisafstand = 125 mm		Randisolatie
	Distributieplaat Eindzone EZ buisafstand = 125 mm		Kruisplaat CO		Steunlatten
	Blindplaat BP		Aanvoer		Steunlatten met buisdoorvoer
	Bochtplaat Comfortzone CZ buisafstand = 250 mm		Retour		

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.



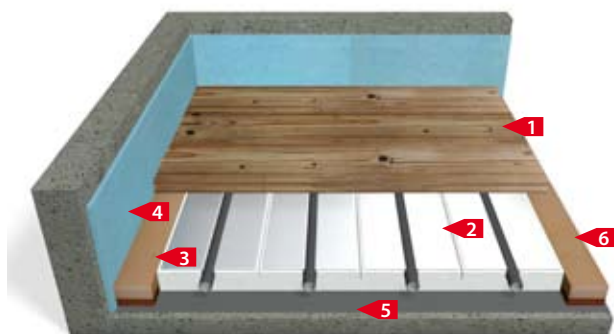
**Verklaringen**

- |  |   |  |  |  |                              |
|--|---|--|--|--|------------------------------|
|  | Distributieplaat Comfortzone CZ<br>buisafstand = 250 mm |  | Bochtplaat Eindzone EZ<br>buisafstand = 125 mm |  | Randisolatie                 |
|  | Distributieplaat Eindzone EZ<br>buisafstand = 125 mm    |  | Kruisplaat CO                                  |  | Steunlatten                  |
|  | Blindplaat BP   |  | Aanvoer  |  | Steunlatten met buisdoorvoer |
|  | Bochtplaat Comfortzone CZ<br>buisafstand = 250 mm       |  | Retour   |  |                              |

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.

## Applicatieblad Constructie

## SpeedUp Massieve houten delen op steunlatten Directe belasting

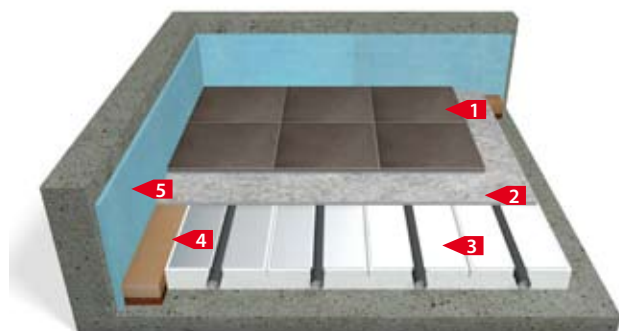


- |   |  |      |    |
|---|--|------|----|
| 1 | Houten delen (Geluidsisolatie laag indien nodig)         | ≤ 22 | mm |
| 2 | SpeedUp-distributieplaat + FH-alu/kunststof-buis (16 mm) | 30   | mm |
| 3 | Steunlatten  |      |    |
| 4 | SpeedUp-randisolatie                                     |      |    |
| 5 | Dampwerende laag   |      |    |
| 6 | Steunlatten (30 mm) c/c 550 mm                           |      |    |

Applicatie	Vloeren/plafonds tussen ruimtes met dezelfde ruimtetemperatuur		
<b>Afwerkvloer</b>	≤ 22	mm	Massieve houten delen of parket (Geluidsisolatie laag indien nodig)
<b>Opbouwhoogte</b>	≤ 52	mm	Hoogte inclusief afwerkvloer
<b>Gewicht</b>	~ 18	kg / m <sup>2</sup>	Gewicht inclusief afwerkvloer
<b>Thermische weerstand R</b>	0,86	m <sup>2</sup> K / W	
<b>Thermische geleidingscoëfficiënt U</b>	0,97	W / m <sup>2</sup> K	Als het bouwkundig ontwerp een hogere thermische isolatie voorschrijft, moet hiermee rekening worden gehouden.
<b>Ontwerpbelasting</b>	≤ 2,0	kN / m <sup>2</sup>	
<b>Puntbelasting (≥ 20 cm<sup>2</sup>)</b>	≤ 2,0	kN	Som puntbelasting ≤ ontwerpbelasting; houdt rekening met zware voorwerpen
<b>Contactgeluidsreductie</b>	-	dB	Berekende waarde conform ISO 140-8; is van toepassing op betonplaten dikker dan 12 cm.
<b>Toepassingsgebied</b>	Openbare gebouwen; eengezinswoningen en appartementen; kamers in ziekenhuizen; keukens en toiletten. Komt overeen met categorie A conform NEN-EN 1991 Kantoor gebieden. Komt overeen met categorie B conform NEN-EN 1991		
<b>Vereisten &amp; bijzonderheden</b>	Een vlakke, gladde en stevige ondergrond is vereist voor een volledig oppervlaktecontact met de verwarmingselementen. Bochtplaten en op maat gesneden randplaten moeten op de ondervloer worden verlijmd. Bescherm vloerdelen en geprefabriceerd parket tegen optrekkend vocht, indien nodig, overeenkomstig de instructies van de fabrikant (dampwerende laag). Volg alle installatie-instructies en instructies van de fabrikant op.		
<b>Extra isolatie</b>	Raadpleeg voor meer informatie over aanvullende isolatie het technisch handboek		
<b>Constructie</b>	Conform NEN-EN 1264, NEN-EN 1991		
<b>Applicatienummer</b>	7		

## Applicatieblad Constructie

## SpeedUp Tegels/natuursteen Strongboard voor tegels en laminaat

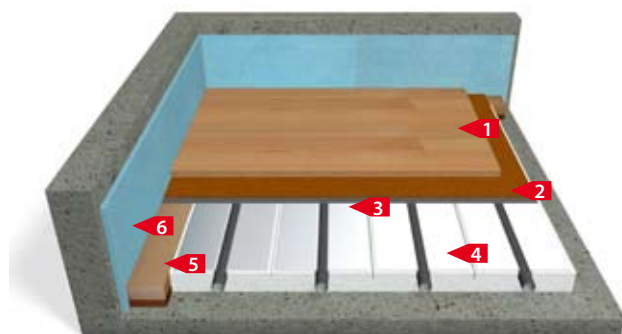


- |   |  |      |    |
|---|--|------|----|
| 1 | Tegels/natuursteen incl. tegellijm.                      | ≥ 12 | mm |
| 2 | Strongboard voor tegels en laminaat                      | 5    | mm |
| 3 | SpeedUp-distributieplaat + FH-alu/kunststof-buis (16 mm) | 30   | mm |
| 4 | Steunlatten  |      |    |
| 5 | SpeedUp-randisolatie                                     |      |    |

Applicatie	Vloeren/plafonds tussen ruimtes met dezelfde ruimtetemperatuur		
<b>Afwerkvloer</b>	≥ 8	mm	tegelgrootte: min. 10 x 10 cm; max. 40 x 60 cm; dikte natuursteen: min. 10 mm; voegbreedte: min. 3 mm
<b>Opbouwhoogte</b>	≥ 47	mm	Hoogte inclusief afwerkvloer
<b>Gewicht</b>	~ 37	kg / m <sup>2</sup>	Gewicht inclusief afwerkvloer
<b>Thermische weerstand R</b>	0,86	m <sup>2</sup> K / W	
<b>Thermische geleidingscoëfficiënt U</b>	0,97	W / m <sup>2</sup> K	Als het bouwkundig ontwerp een hogere thermische isolatie voorschrijft, moet hiermee rekening worden gehouden.
<b>Ontwerpbelasting</b>	≤ 2,0	kN / m <sup>2</sup>	
<b>Puntbelasting (≥ 20 cm<sup>2</sup>)</b>	≤ 2,0	kN	Som puntbelasting ≤ ontwerpbelasting; houdt rekening met zware voorwerpen
<b>Contactgeluidsreductie</b>	18	dB	Berekende waarde conform ISO 140-8; is van toepassing op betonplaten dikker dan 12 cm.
<b>Toepassingsgebied</b>	Openbare gebouwen; eengezinswoningen en appartementen; kamers in ziekenhuizen; keukens en toiletten. Komt overeen met categorie A conform NEN-EN 1991 Kantoor gebieden. Komt overeen met categorie B conform NEN-EN 1991		
<b>Vereisten &amp; bijzonderheden</b>	Een vlakke, gladde en stevige ondergrond is vereist voor een volledig oppervlaktecontact met de verwarmingselementen. Bochtplaten en op maat gesneden randplaten moeten op de ondervloer worden verlijmd. De houten balkenvloer moet vormvast zijn en mag niet doorbuigen. Kopelementen en op maat gesneden randplaten moeten op de onafgewerkte vloer worden gelijmd. Het gebruik van strongboard is enkel toegestaan met modulaire systeemcomponenten. Leg tegels volgens de gecombineerde methode met het hechtmiddel Elastorapid van Mapei (zie installatie-instructies). Het gebruik van een dampwerende folie onder de distributieplaten wordt te allen tijde aangeraden. Volg alle installatie-instructies en instructies van de fabrikant op.		
<b>Extra isolatie</b>	Raadpleeg voor meer informatie over aanvullende isolatie het technisch handboek		
<b>Constructie</b>	Conform NEN-EN 1264, NEN-EN 1991		
<b>Applicatienummer</b>	18		

**Applicatieblad**  
Constructie

**SpeedUp**  
Parket  
Directe belasting

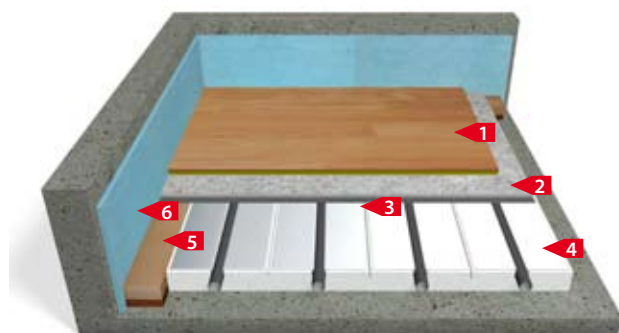


- |   |   |      |    |
|---|---|------|----|
| 1 | Parket  | ≥ 14 | mm |
| 2 | Geluidsisolatie   | 2    | mm |
| 3 | Dampwerende laag  |      |    |
| 4 | SpeedUp-distributieplaat + FH-alu/kunststofbuis (16 mm) | 30   | mm |
| 5 | Steunlatten   |      |    |
| 6 | SpeedUp-randisolatie                                    |      |    |

Applicatie	Vloeren/plafonds tussen ruimtes met dezelfde ruimtetemperatuur		
<b>Afwerkvloer</b>	≥ 14	mm	Parket
<b>Opbouwhoogte</b>	≥ 46	mm	Hoogte inclusief parket
<b>Gewicht</b>	~ 13	kg / m <sup>2</sup>	Gewicht inclusief parket
<b>Thermische weerstand R</b>	0,86	m <sup>2</sup> K / W	
<b>Thermische geleidingscoëfficiënt U</b>	0,97	W / m <sup>2</sup> K	Als het bouwkundig ontwerp een hogere thermische isolatie voorschrijft, moet hiermee rekening worden gehouden.
<b>Ontwerpbelasting</b>	≤ 2,0	kN / m <sup>2</sup>	
<b>Puntbelasting (≥ 20 cm<sup>2</sup>)</b>	≤ 2,0	kN	Som puntbelasting ≤ ontwerpbelasting; houdt rekening met zware voorwerpen
<b>Contactgeluidsreductie</b>	14	dB	Berekende waarde conform ISO 140-8; is van toepassing op betonplaten dikker dan 12 cm.
<b>Toepassingsgebied</b>	Openbare gebouwen; eengezinswoningen en appartementen; kamers in ziekenhuizen; keukens en toiletten. Komt overeen met categorie A conform NEN-EN 1991 Kantoor gebieden. Komt overeen met categorie B conform NEN-EN 1991		
<b>Vereisten &amp; bijzonderheden</b>	Een vlakke, gladde en stevige ondergrond is vereist voor een volledig oppervlaktecontact met de verwarmingselementen. Bochtplaten en op maat gesneden randplaten moeten op de ondervloer worden verlijmd. Kopelementen en op maat gesneden randplaten moeten op de onafgewerkte vloer worden gelijmd. De som van de puntbelastingen mag de maximale ontwerpbelasting niet overschrijden; houd rekening met zware voorwerpen. Volg alle installatie-instructies en instructies van de fabrikant op.		
<b>Extra isolatie</b>	Raadpleeg voor meer informatie over aanvullende isolatie het technisch handboek		
<b>Constructie</b>	Conform NEN-EN 1264, NEN-EN 1991		
<b>Applicatienummer</b>	38		

**Applicatieblad**  
Constructie

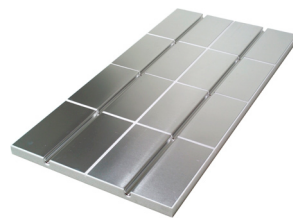
**SpeedUp**  
Laminaat  
Strongboard voor tegels en laminaat



- |   |   |        |
|---|---|--------|
| 1 | Laminaat  | ≥ 8 mm |
| 2 | Strongboard voor tegels en laminaat                     | 5 mm   |
| 3 | Dampwerende laag  |        |
| 4 | SpeedUp-distributieplaat + FH-alu/kunststofbuis (16 mm) | 30 mm  |
| 5 | Steunlatten   |        |
| 6 | SpeedUp-randisolatie                                    |        |

Applicatie	Vloeren/plafonds tussen ruimtes met dezelfde ruimtetemperatuur		
<b>Afwerkvloer</b>	≥ 8	mm	Laminaat
<b>Opbouwhoogte</b>	≥ 43	mm	Hoogte inclusief afwerkvloer
<b>Gewicht</b>	~ 15	kg / m <sup>2</sup>	Gewicht inclusief afwerkvloer
<b>Thermische weerstand R</b>	0,86	m <sup>2</sup> K / W	
<b>Thermische geleidingscoëfficiënt U</b>	0,97	W / m <sup>2</sup> K	Als het bouwkundig ontwerp een hogere thermische isolatie voorschrijft, moet hiermee rekening worden gehouden.
<b>Ontwerpbelasting</b>	≤ 2,0	kN / m <sup>2</sup>	
<b>Puntbelasting (≥ 20 cm<sup>2</sup>)</b>	≤ 2,0	kN	Som puntbelasting ≤ ontwerpbelasting; houdt rekening met zware voorwerpen
<b>Contactgeluidsreductie</b>	19	dB	Berekende waarde conform ISO 140-8; is van toepassing op betonplaten dikker dan 12 cm.
<b>Toepassingsgebied</b>	Openbare gebouwen; eengezinswoningen en appartementen; kamers in ziekenhuizen; keukens en toiletten. Komt overeen met categorie A conform NEN-EN 1991 Kantoor gebieden. Komt overeen met categorie B conform NEN-EN 1991		
<b>Vereisten &amp; bijzonderheden</b>	Een vlakke, gladde en stevige ondergrond is vereist voor een volledig oppervlaktecontact met de verwarmingselementen. Bochtplaten en op maat gesneden randplaten moeten op de ondervloer worden verlijmd. Kopelementen en op maat gesneden randplaten moeten op de onafgewerkte vloer worden gelijmd. Beschermt laminaat tegen optrekkend vocht indien nodig (dampwerende laag). Strongboard wordt onder het laminaat gelegd voor een structurele en contactgeluids-isolerende laag. Volg alle installatie-instructies en instructies van de fabrikant op.		
<b>Extra isolatie</b>	Raadpleeg voor meer informatie over aanvullende isolatie het technisch handboek		
<b>Constructie</b>	Conform NEN-EN 1264, NEN-EN 1991		
<b>Applicatienummer</b>	41		

# SpeedUp droogbouw distributieplaten



SpeedUp distributieplaat



SpeedUp bochtplaat



SpeedUp aanvoer/retour plaat

## Toepassing

De Danfoss SpeedUp distributieplaten zijn de basis voor het SpeedUp droogbouw vloerverwarmingssysteem. Het SpeedUp vloerverwarmingssysteem is geschikt voor nieuwbouw en renovaties waar een snel en energiezuinig vloerverwarmingssysteem aangelegd moet worden. De SpeedUp distributieplaten bestaan uit een aluminium toplaag en vast verlijmd isolatie. De platen zijn in segmenten verdeeld zodat deze

eenvoudig op maat gesneden kunnen worden. De platen zijn leverbaar voor ComfortZones met een buisafstand van 250 mm en EindZones met een buisafstand van 125 mm. De aluminium plaat bevat speciaal gevormde en afgeronde uitsparing waarin de 16 mm alu/kunststof leidingen geklemd worden. Naast toepassing voor vloerverwarming is SpeedUp ook geschikt voor vloerkoeling.

Toegestane oneffenheid per strekkende meter bij:

0,1 m	1 m	4 m	10 m	15 m
1 mm	3 mm	9 mm	12 mm	15 mm

## Bestelnummers

Product	Type	Afmetingen (L x B x H)	Bestelnummer
SpeedUp distributieplaat comfortzone, CZ	FH-SA	1000 x 500 x 30 mm	088X0100
SpeedUp distributieplaat eindzone, EZ	FH-SB	1000 x 500 x 30 mm	088X0101
SpeedUp bochtplaat, CZ	FH-SC	250 x 500 x 30 mm	088X0102
SpeedUp bochtplaat, EZ	FH-SD	250 x 500 x 30 mm	088X0103
SpeedUp kruisplaat, CO	FH-SE	250 x 375 x 30 mm	088X0104
SpeedUp blindplaat, BP	FH-SF	1000 x 500 x 30 mm	088X0105
SpeedUp aanvoer/retour plaat, CZ	FH-SG	1000 x 500 x 30 mm	088X0106
SpeedUp aanvoer/retour plaat, RZ	FH-SH	1000 x 500 x 30 mm	088X0107

## Technische gegevens

Materiaal	
Isolatie	EPS Polystyreen 035 DEO; 240 kPa
SpeedUp distributieplaat	Aluminium 0,5 mm, met leidinggoten ( $\Omega$ -vorming), krimppassing
Warmtegeleiding	0,035 W/mK
Thermische weerstand (R)	0,86 m <sup>2</sup> K/W
Waterdampdiffusiefactor	40 conform DIN EN 12086
Flexibiliteit (N/mm <sup>2</sup> )	< 0,4 conform DIN EN 12089
Compressieweerstand	240 kPa bij 10 % compressie conform DIN EN 826
Bouwclassificatie	B2

## Accessoires

Product	Type	Afmetingen (L x B x H)	Bestelnummer
Steunlatten	FH-SFE	1000 x 45 x 30 mm	088X0134
Steunlatten met buisdoorvoer	FH-SFF	250 x 45 x 30 mm	088X0135
SpeedUp drukverdeelplaat staal	FH-SJ	800 x 200 x 1 mm	088X0111
SpeedUp drukverdeelplaat aluminium	FH-SI	495 x 242 x 0,5 mm	088X0110
SpeedUp-randisolatie	FH-SK	50 m x 100 mm x 8 mm	088X0122
Dampwerende folie	FH-SL	50 m x 1 m x 0,2 mm	088X0130

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.



## Datablad

# EPS en XPS isolatieplaten voor SpeedUp systemen



### Toepassing

EPS en XPS isolatieplaten kunnen onder de SpeedUp distributieplaten worden aangebracht en dienen voor extra warmteisolatie.

Bijvoorbeeld voor vertrekken op de begane grond waar geen verwarming vanuit een onderliggend vertrek plaatsvindt.

### Bestelnummers

Product	Type	Bestelnummer
Isolatieplaat 20 mm	FH-EPA	088X0140

### Technische gegevens

Materiaal	Geëxpandeerd polystyreen: EPS 035 DEO; 200 kPa
Plaatafmetingen	500 mm x 1000 mm
Dikte	20 mm
Warmtegeleiding	0,035 W/ mK
Compressieweerstand	200 kPa
Bouwclassificatie conform DIN EN 1042	B1 (vlambestendig)



### Bestelnummers

Product	Type	Bestelnummer
Isolatieplaat 30 mm, lapnaad	FH-XPA	088X0141

### Technische gegevens

Materiaal	Geëxtrudeerd polystyreen: 300 kPa, XPS
Plaatafmetingen	1250 mm x 600 mm
Dikte	30 mm
Warmtegeleiding	0,035 W/ mK
Compressieweerstand	300 kPa bij 10% compressie
Bouwclassificatie conform DIN EN 1042	B1 (vlambestendig)

## Datablad

# FH kunststofbuizen

### Toepassing

De grijze Danfoss FH kunststofbuis is bestand tegen hoge temperaturen, is zeer flexibel en zuurstofdicht volgens DIN 4726. De meerlagenbuis is opgebouwd uit lagen met PE-RT kunststof en aluminium met daartussen een hechtlaag. Er is gebruik gemaakt van een onvernietbare veiligheidsverwarmingsbuis van kunststof (PE-RT). De aanduiding RT wordt gebruikt voor polyethyleenbuizen met een verhoogde temperatuurbestendigheid. Het basismateriaal voldoet aan de norm DIN 16833.

De Danfoss FH kunststofbuis is vormvast door zijn aluminium tussenlaag. Dit maakt de kunststofbuis eenvoudig te installeren.



De FH kunststofbuis is toe te passen in Danfoss SpeedUp, BasicRail en BasicGrip vloerverwarmingssystemen en is geschikt voor zowel vloerverwarming - als koeling.

### Technische gegevens

Omschrijving	Type	Diameter	Lengte	Artikelnr.
FH kunststofbuis	FH-CPA	16 x 2 mm	200 m	<b>088X0001</b>
FH kunststofbuis	FH-CPA	16 x 2 mm	500 m	<b>088X0003</b>
FH kunststofbuis	FH-CPA	20 x 2.25 mm	100 m	<b>088X0002</b>

Materialen	PE-RT / Aluminium / PE-RT
Max. werkdruk	10 bar
Testdruk	16 bar
Max. watertemperatuur	95° C
Max. bedrijfstemperatuur	70° C

#### Minimale buigradius met buigveren

Diameter [mm]	Handgebogen radius [mm]	Radius m.b.v. binnen buigveer [mm]	Radius m.b.v. buiten buigveer [mm]
16	80 (5 x BD)	64 (4 x BD)	64 (4 x BD)
20	100 (5 x BD)	80 (4 x BD)	80 (4 x BD)

BD = Buiten Diameter.

### Accessoires

Omschrijving	Type	Diameter	Artikelnr.
Knelfittingen 3/4" euro-cone t.b.v. verdeler/verzamelaar	FH-PFE	16 x 2 mm	088X0030
Knelfittingen 3/4" euro-cone t.b.v. verdeler/verzamelaar	FH-PFF	20 x 2.25 mm	088X0031

**Danfoss B.V.**

Groep Klimaatregeltechniek  
Adm. Lucashof 3  
3115 HM Schiedam  
Postbus 218, 3100 AE Schiedam  
Tel.: 010-249 2110  
Fax: 010-249 2111  
E-mail: [klimaatregeling@danfoss.nl](mailto:klimaatregeling@danfoss.nl)

---

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.

---

**Bestelnummers**

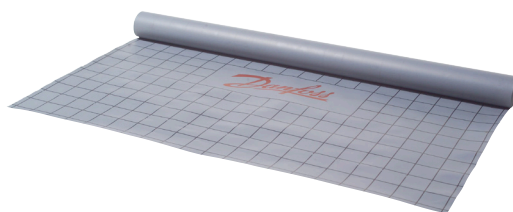
Product	Type	Bestelnummer
Isolatieplaat 40 mm, lapnaad	FH-XPB	088X0142
Isolatieplaat 50 mm, lapnaad	FH-XPC	088X0143
Isolatieplaat 60 mm, lapnaad	FH-XPD	088X0144

**Technische gegevens**

Materiaal	Geëxtrudeerd polystyreen: 500 kPa, XPS
Plaatafmetingen	1250 mm x 600 mm
Dikte	40 / 50 / 60 mm
Warmtegeleiding	0,035 W/ mK
Compressieweerstand	500 kPa bij 10% compressie
Bouwclassificatie conform DIN EN 1042	B1 (vlambestendig)

## Datablad

# Dampwerende folie



### Toepassing

Dampwerende folie wordt gebruikt om optrek-  
kend vocht in droogbouw vloerverwarmings-  
systemen te voorkomen. De dampwerende  
folie wordt onder de SpeedUp distributieplaten  
gelegd.

De dampwerende folie kan ook gebruikt worden  
om bovenop de SpeedUp vloerverwarming te  
leggen als deze door bijvoorbeeld een vloeibare-  
of cement dekvloer wordt afgewerkt.

### Bestelnummers

Product	Type	Bestelnummer
Dampwerende folie 50 m x 1 m	FH-SL	088X0130

### Technische gegevens

Materiaal	HDPE
Opslag	Stofvrij, droog, van zonlicht afgeschermd
Materiaaleigenschappen	Eenzijdig bedrukt
Breedte	1030 mm
Dikte	200 µm
Bouwclassificatie conform DIN EN 4102	B2

## Datablad

# SpeedUp Strongboard voor tegels en laminaat



### Toepassing

SpeedUp strongboard voor tegels en laminaat zijn afwerkplaten die over de SpeedUp distributieplaten worden gelegd en vervolgens kunnen worden bekleed met tegels of laminaat.

Minimaal tegelformaat: 10 x 10 cm

Maximaal formaat: 60 x 40 cm

Minimale dikte (natuursteen): 10 mm

Tegelgrootte tot	voegen
30 x 30 cm:	min. 3 mm
40 x 40 cm:	min. 4 mm
40 x 60 cm:	min. 5 mm

Toepassing: Binnen

Actieve belasting tot 2 kN/ m<sup>2</sup> en puntbelasting tot 2 kN.

### Bestelnummers

Product	Type	Bestelnummer
Strongboard voor tegels en laminaat	FH-SBB	088X0115

### Technische gegevens

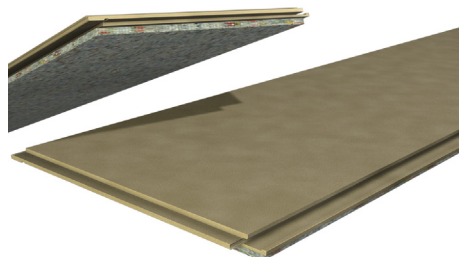
Materiaal	Warmtegeleidende polyester vezelplaat van met aluminium beklede polyesterfleece en thermoplastisch bindmiddel op styrolacrylaat met hoge trek- en compressieweerstand
Dikte	5 mm + 0,5 mm
Plaatafmetingen	1150 x 600 mm
Gewicht	5,2 kg/ m <sup>2</sup> + 5 %
Warmtegeleiding	0,2 W/ mK
Vochtwerendheid	Schimmelwerend
Bouwclassificatie conform DIN EN 4102	B 2
Goedgekeurde tegellijm	Mapei Elastorapid
Goedgekeurde voeg	Mapei Ultracolor Plus
Bedekking	Max 60 m <sup>2</sup> , Lengte en breedteratio, max. 2:1

### Accessoires

Product	Type	Bestelnummer
Verbindingstape strongboard, rol a 12 m	FH-SBF	088X0120
Verbindingstape strongboard, rol a 120 m	FH-SBG	088X0121

## Datablad

# SpeedUp Strongboard voor tapijt en kunststof



### Toepassing

SpeedUp strongboard voor tapijt en kunststof zijn afwerkplaten die over de SpeedUp distributieplaten worden gelegd en vervolgens kunnen worden bekleed met tapijt of kunststof vloerwerking.

Toepassing: Binnen.  
Actieve belasting tot 2 kN/ m<sup>2</sup> en puntbelasting tot 2 kN.

### Bestelnummers

Product	Type	Bestelnummer
Strongboard voor tapijt en kunststof	FH-SBC	088X0117

### Technische gegevens

Drager	Hogedrukbestendige dragerbasis
Materiaal	Warmtegeleidende polyester vezelplaat van met aluminium beklede polyesterfleece en thermoplastisch bindmiddel op styrolacrylaat met hoge trek- en compressieweerstand.
Dikte	10 mm
Plaatafmetingen	1286 mm x 190 mm
Gewicht	9,2 kg/ m <sup>2</sup> + 5%
Warmtegeleiding	0,18 W/ mK
Vochtwerendheid	Schimmelwerend
Bouwclassificatie conform DIN EN 4102	B2

## Instructies

# SpeedUp distributieplaten

## Installatie van een droogbouwvloerverwarmingssysteem

**1** Installeer SpeedUp randisolatie en steunlatten op een droge, egale en lastdragende onderlaag.

**2** Volg het installatieplan en begin de installatie in een hoek met een SpeedUp bochtplaat.

**3** Plaats vervolgens de SpeedUp distributieplaten (afstand CZ-plaat 250 mm, afstand EZ-plaat 125 mm). Vul tussenruimten en niet-verwarmde delen met blindplaten

**4** Breek de distributieplaat indien nodig door.

**5** Bij lichte constructies in kamers > 12 m<sup>2</sup> alle blind- en bochtplaten verlijmen. In ruimten < 12 m<sup>2</sup> wordt het aanbevolen om alle distributieplaten te verlijmen.

**6** Waar nodig een thermisch mes gebruiken om specifieke uitsparingen te snijden.

**7** Steunlatten vastschroeven op de ondergrond.

**8** Buig de leiding in een flauwe bocht om spanning te vermijden en druk de kunststof/alu buis in de uitsparingen.

**9** Gebruik een buislengte die het volledige oppervlakte van de ruimte beslaat.

**10** Leidingwerk voor verdeler/verzamelaar met de metalen druk verdeelplaat beschermen tegen beschadiging.

