

Noppenplaat isolatie

Een vloerverwarming die eenmaal gelegd is, moet warmte op maat leveren en storingsvrij functioneren. Bovendien is het belangrijk dat de installatiekosten en het energieverbruik niet hoger uitvallen dan noodzakelijk is.

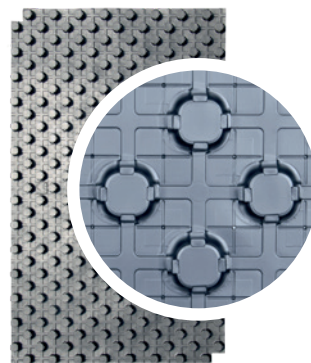
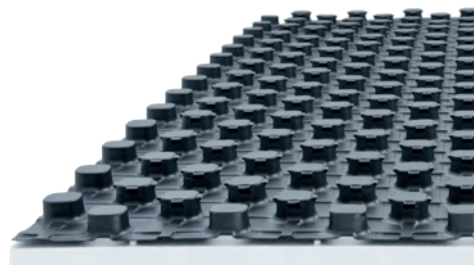
Het Albrand noppenplaatsysteem laat zich eenvoudig verleggen door de groef-veerverbinding. De volgeschuimde noppen zorgen ervoor dat de platen goed beloopbaar blijven tijdens de montage. De speciaal gevormde noppen laten verwerking van buisdiameters van 14 t/m 17 mm toe.

Verlegafstanden van 5 cm of een veelvoud daarvan zijn, zowel traditioneel als ook diagonaal, mogelijk.

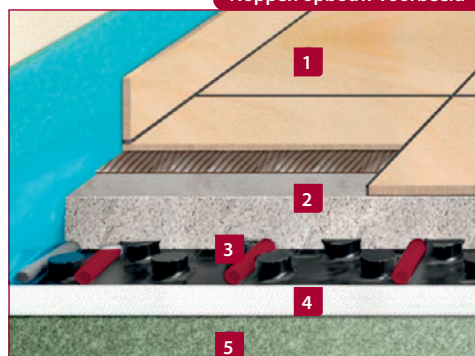
Albrand heeft een tweetal uitvoeringen noppenplaat in het programma. Een warmte- en contactgeluidisolatie noppenplaat type NP30 en een warmte isolatie noppenplaat NP11. Beide typen noppenplaat zijn voorzien van een overlappende dieptrekfolie om binnendringen van cementwater tegen te gaan.

De Albrand noppenplaat kenmerkt zich door:

- De mogelijkheid om vloerverwarmingsbuis zowel traditioneel als diagonaal te monteren;
- Flap t.b.v. fixatie noppenplaat onderling;
- Onderlinge nop-afstand 50 mm;
- Geschikt voor vloerverwarmingsbuis 14 mm t/m 17 mm.



Noppen opbouw voorbeeld



Opbouw voorbeeld NP11

1 Vloerafwerking	30 mm
2 Bedekking van de leiding	
3 Verwarmingsleiding bv 16 x 2	
4 Noppenplaten NP11	31,5 mm (incl. buis)
= Constructiehoogte	61,5 mm
5 Betonnen vloer	

Art.nr.	Omschrijving	l (m)	B (m)	H (m)	Isolatie hoogte (mm)	Max. Druk (kN/m ²)	Demping (dB)	Warmte weerstand (m ² -K/W)
21.211	Noppenplaat NP11	1,4	0,8	31,5	10	20	0	0,40
21.230	Noppenplaat NP30	1,4	0,8	51,5	30	5,0	>28	0,75