



# Noppenplaat isolatie

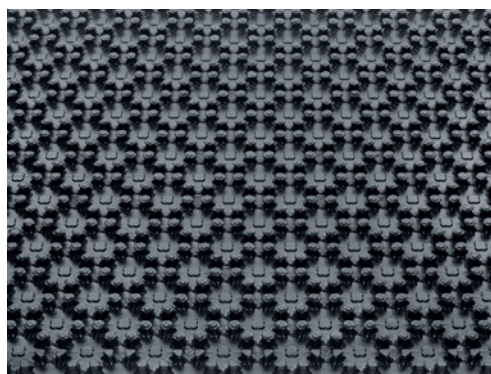
**Een vloerverwarming die eenmaal gelegd is, moet warmte op maat leveren en storingsvrij functioneren. Bovendien is het belangrijk dat de installatiekosten en het energieverbruik niet hoger uitvallen dan noodzakelijk is.**

Het Albrand noppenplaatstelsel 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 16 mm toe. Verlegafstanden van 5 cm of een veelvoud daarvan zijn, zowel traditioneel als ook diagonaal, mogelijk.

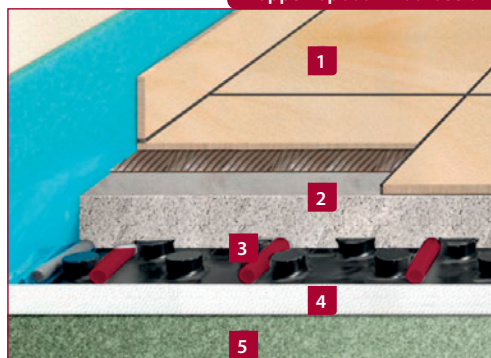
Albrand heeft een tweetal uitvoeringen noppenplaat in het programma. Een warmte- en contactgeluidisolatie noppenplaat type NP30 en een warmte isolatie noppenplaat NP11. Beide typen noppenplaat zijn voorzien van een overlappende dieptrekfolie om binnendringen van cementwater tegen te gaan.

#### 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 16 mm.



Noppen opbouw voorbeeld



Opbouw voorbeeld NP11

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

| Art.nr. | Omschrijving     | l (m) | B (m) | H (m) | Isolatie hoogte (mm) | Max. Druk (kN/m <sup>2</sup> ) | Demping (dB) | Warmte weerstand (m <sup>2</sup> -K/W) |
|---------|------------------|-------|-------|-------|----------------------|--------------------------------|--------------|--|
| 21.011  | Noppenplaat NP11 | 1,4   | 0,8   | 31    | 11                   | 45                             | 0            | 0,30                                   |
| 21.030  | Noppenplaat NP30 | 1,4   | 0,8   | 51    | 30                   | 5,0                            | 28           | 0,75                                   |

Bezoekadres Aalsbergen 6, 6942 SE Didam Postadres Postbus 4, 6900 AA Zevenaar  
Tel +31 (0)316 24 68 49 Contact info@albrand.nl Kijk op www.albrand.nl

vloer • wand • plafond  verwarmen  verkoelen

**albrand**

Het warme gevoel van zekerheid