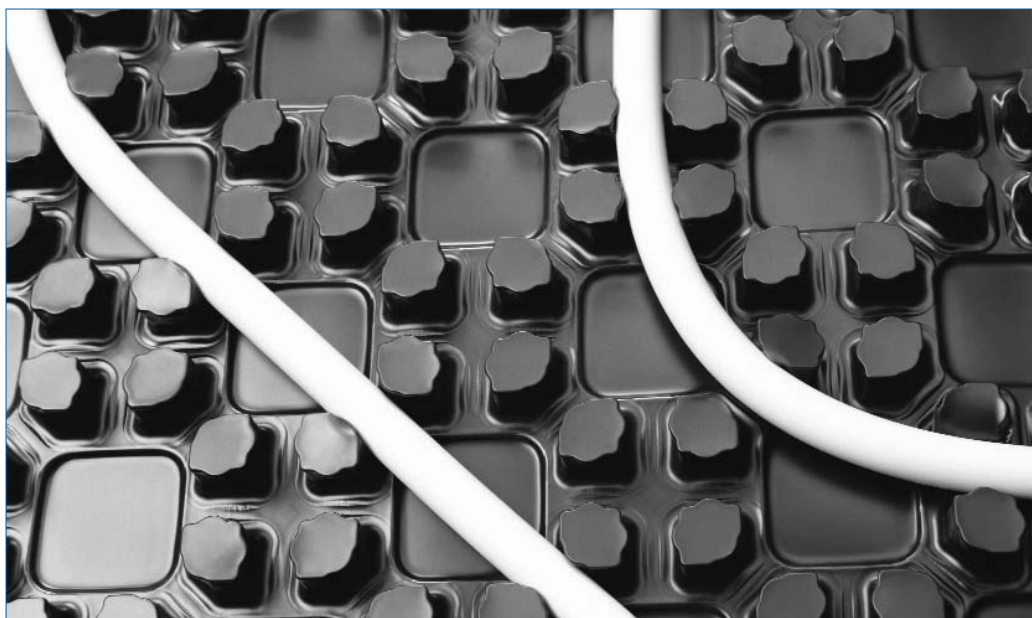


Overslag met
drukknopverbinding
als afdichting bij
vloei vloeren

De noppenplaat EPS-T 30-2 van SCHÜTZ:
warmte- en contactgeluidsisolatie met verharde buisbevestigingsnoppen



- compacte afmeting: 1,50 m x 0,93 m
- netto oppervlak: 1,34 m²
- geschikt voor de buisdiameters
14, 16 en 17 x 2 mm
- verlegafstand volgens project-
ontwerp in de rastermaat 5,5 cm
- diagonale plaatsing
45° geïntegreerd
- montage door slechts één persoon:
verwarmingsbuis wordt eenvoudig
tussen de buisbevestigingsnoppen
gedrukt
- verwarmingsbuis ligt beschermd
tussen slipvrije, verharde buis-
bevestigingsnoppen
- veilig, montagevriendelijk en zuinig
- standaard opbouwhoogte op een
verdiepingsvloer: 93 mm bij 45 mm
dekvloeroverlapping

Gecontroleerde veiligheid:

- DIN-gekeurd:



- SHK-gecertificeerd



- RAL-kwaliteitskenmerk voor de
systeemsamenstelling van warm-
water-vloerverwarmingen



Technische gegevens ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$)

Type	Plaatdikte	Warmte- weerstand	Contact- geluidisolatie*	Maximale drukspanning**	
EPS-T 30-2	30 (28) mm 48-46 mm met noppen	0,75 m ² K/W	28 dB	5 kPa	DES sg
EPS 150-11	11 mm 29 mm met noppen	0,37 m ² K/W	0 dB	150 kPa	DEO

* bij afwerkvloeren volgens DIN 18560 deel 2 met $m' \geq 70 \text{ kg/m}^2$

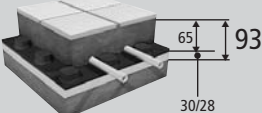
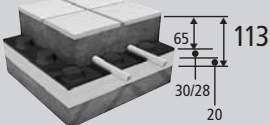
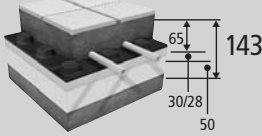
** volgens EN 13163

I.3.1 Noppenplaat EPS-T 30-2 met overslag

Opbouwhoogten

Door het energiebesparingsbesluit EnEV krijgen ontwerpers en architecten meer vrijheden. De aangegeven primaire energiebehoefte van een gebouw kan naar keuze worden geleverd door goede isolatie of door innovatieve installatietechniek. Om deze speelruimte optimaal te benutten en bouw- en exploitatiekosten te besparen, moet de gebouwentechniek voortaan van meet af aan bij de gebouwenplanning worden betrokken.

De onderstaande opbouwhoogten geven de minimumeisen weer van de norm EN 1264 "Vloerverwarming". In verband met het nationale EnEV-besluit kan aan de buitenoppervlakken van het gebouw een hogere warmte-weerstand worden geëist. Deze kunnen worden opgevraagd bij degenen die verantwoordelijk zijn voor het bouwontwerp.

Uitvoering a:	Vloeren boven verwarmde ruimten Vereiste $R_{\lambda,Is}$ $\geq 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Noppenplaat EPS-T 30-2 met overslag Effectieve $R_{\lambda,Is}$ $= 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Uitvoering b:	Vloeren boven onverwarmde of met tussenpozen verwarmde ruimten of direct op de grond Vereiste $R_{\lambda,Is}$ $\geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Noppenplaat EPS-T 30-2 met overslag Extra isolatie: 1 laag EPS 100-20 Effectieve $R_{\lambda,Is}$ $= 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Uitvoering c:	Vloeren boven ruimten met buitenluchttemperatuur Vereiste $R_{\lambda,Is}$ $\geq 2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Noppenplaat EPS-T 30-2 met overslag Extra isolatie: 1 laag EPS 100-20 en 1 laag EPS 100-30 Effectieve $R_{\lambda,Is}$ $= 2,0 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

De aangegeven hoogten van de opbouwvarianten hebben betrekking op de ruwe vloer tot bovenkant dekvloer (zonder bovenlaag, buisafdekking 45 mm).