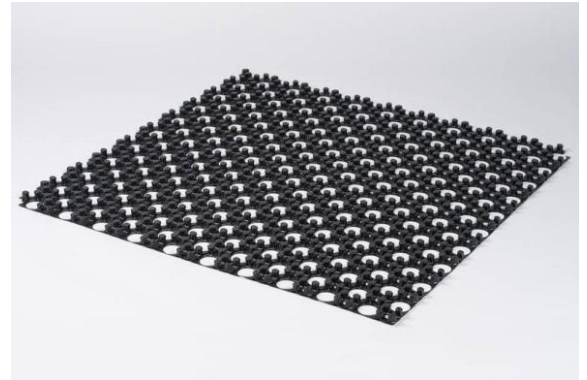


Produktblatt Folien-Noppenplatte DS FN 16

Vorgestanzte Folien-Noppenplatte ohne Dämmung zur Verlegung von Rohren auf bauseits verlegter Dämmung. Polystrol-Hartschaumelement (EPS) mit Folienüberlappung, nach DIN EN 13163 für niedrige Aufbauhöhen. Die oberseitige Polystrolfolie dichtet gemäß DIN 18560 gegen Estrichanmachwasser bzw. Fließestrich ab. Die Verbindung der Folien-Noppenplatte erfolgt in Druckknopftechnik. Die Anordnung der Noppenfelder ermöglicht Verlegeabstände von 5 cm und Vielfachem. Eine Diagonalverlegung ist direkt auf der Noppenplatte ohne Zubehör möglich.



Die Perforation der Bodenplatte ermöglicht die Herstellung einer sicheren Haftbrücke zwischen der zum Dünnschichtsystem gehörenden Fließspachtel und der vorhandenen Bodenkonstruktion.

<u>Gesamthöhe Folie / Systemelement:</u>	15 mm / z.B. 15 mm EPS 045 DES
<u>Plattenmaß:</u>	1025 x 1025 x 18 mm
<u>Nutzmaß:</u>	1000 x 1000 mm = 1,00 m ²
<u>Folienüberlappung:</u>	zweiseitig
<u>Folienverbindung:</u>	Druckknopftechnik
<u>Rohrdurchmesser:</u>	16 mm
<u>Verlegeabstand:</u>	5, 10, 15 cm und Vielfache
<u>Verlegeabstand diagonal:</u>	7, 14, 21 cm und Vielfache
<u>Rohrverlegung:</u>	45° und 90°
<u>mögliche Verlegearten:</u>	Schnecken-, Mäander-, Doppelmäander- und Diagonalverlegung

Leistungstabelle DS FN 16

Wärmedurchlass- widerstand Fußbodenbelag		$R_{\lambda} B = 0,00 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$ z. B. keramischer Belag				$R_{\lambda} B = 0,05 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$ z. B. Laminat				$R_{\lambda} B = 0,10 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$ z. B. Stab-/Fertigparkett				$R_{\lambda} B = 0,15 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$ z. B. Teppichboden					
		Verlegeabstand		VA 100 mm		VA 150 mm		VA 100 mm		VA 150 mm		VA 100 mm		VA 150 mm		VA 100 mm		VA 150 mm	
Heizmittel- temperatur °C	Norm-Innen- Temperatur °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C	q (W/ m ²)	t _F , max. °C
30	15	98	23,9	81	22,5	68	21,4	59	20,6	52	20	45	19,5	42	19,2	38	18,8		
	20	57	25,4	47	24,6	40	23,9	34	23,4	30	23,1	26	22,7	24	22,6	22	22,3		
	24	22	26,3	18	25,9	16	25,7	14	25,4	11	25,3	10	25,2	11	25,1	10	25		
35	15	138	27,1	114	25,2	96	23,7	83	22,6	73	21,8	64	21,1	60	20,7	54	20,1		
	20	98	28,9	81	27,5	68	26,4	59	25,6	52	25	45	24,4	42	24,2	38	23,8		
	24	65	30,1	54	29,2	47	28,4	39	27,9	35	27,5	30	27,1	29	26,9	25	26,6		
40	15	178	30,2	147	27,8	124	26	107	24,6	95	23,6	83	22,6	77	22,2	69	21,5		
	20	138	32,1	114	30,2	96	28,7	83	27,6	73	26,8	64	26,1	60	25,7	54	25,1		
	24	106	33,5	88	32	74	30,9	63	30	56	29,4	49	28,8	46	28,5	41	28		

Leistungstabellen nach DIN EN 1264

Spreizung: 5 K, Rohr: Tempus-al 14x2mm und 16x2mm, max. Oberflächentemperatur: Randzone 35°C; Aufenthaltszone 29°C; Bad 33°C