



Fișă tehnică – Placă Tacker

Domeniul de utilizare

- Sistem de pozare instalații de încălzire/răcire în suprafețe din tipul de construcție A, conform DIN 18560 și DIN EN 13813
- Se utilizează cu țevile RAUTHERM 14x1.5 - 16x1.5 - 16x2.0 - 20x2.0 - ML 16/17 x 2.0 mm

Caracteristici tehnice

- Izolație termică din polistiren expandat conform EN 1264
- Potrivită pentru șapă normală și autonivelantă
- Polistiren expandat cu calitate controlată conform EN 13163
- Are rol de barieră împotriva umidității apei din șapă conform DIN 18560
- Folie compozită din polietilenă, cu rezistență ridicată la rupere și întărită cu fibre, cu carioaj imprimat pentru pozarea țevii
- Dimensiune rolă izolatoare: lungime 12 m x lățime 1 m
- Dimensiuni placă pliată: lungime 2 m x lățime 1 m
- Culoare: folie- gri

Tipul plăcii		20-2	20-3	25-2	25-3	30-2	30-3	35-3	50-2	70-2
Variantă (Rolă/Placă pliabilă)		R	R	R	R/P	R/P	R	R	P	P
Material placa de bază		EPS 040 DES sg	EPS 045 DES sm	EPS 040 DES sg	EPS 045 DES sm	EPS 040 DES sg	EPS 045 DES sm	EPS 045 DES sm	EPS 040 DES sg	EPS 035 DES sg
Dimensiuni	Rolă: Lungime x Lățime [m]	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	12 x 1	-	-
	Placă pliabilă: Lungime x Lățime [m]	-	-	-	2 x 1	2 x 1	-	-	2 x 1	2 x 1
	Suprafață R/P [m ²]	12 / -	12 / -	12 / -	12 / 2	12 / 2	12 / -	12 / -	- / 2	- / 2
	Grosimea nominală (d _n) [mm]	20	20	25	25	30	30	35	50	70
Distanțe de pozare [cm]		5 și multipli								
Altitudine de pozare [mm]		≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Tipul construcției conform DIN 18560 și DIN EN 13813		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Conductivitatea termică λ [W/mK]		≤ 0,040	≤ 0,045	≤ 0,040	≤ 0,045	≤ 0,040	≤ 0,045	≤ 0,045	≤ 0,040	≤ 0,035
Rezistența termică R [m ² K/W]		≥ 0,50	≥ 0,40	≥ 0,60	≥ 0,56	≥ 0,75	≥ 0,65	≥ 0,75	≥ 1,25	≥ 2,00
Comportamentul la foc conform DIN EN 13501 ¹⁾		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Clasa de material de construcție conform DIN 4102 ¹⁾		B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Sarcina de încărcare maximă q _k [kN/m ²]		6,5	4,0	5,0	4,0	6,5	4,0	4,0	5,0	10,0
Rigiditatea dinamică s' [MN/m ³]		≤ 30	≤ 20	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 30
Coeficientul de amortizare a zgomotului produs de pași ΔL _w [dB] ²⁾ la acoperirea cu șapă resp. grosimea șapei ³⁾ de	35 mm resp. 51 mm	25,9	28,4	25,9	28,4	28,4	30,2	30,2	30,2	25,9
	40 mm resp. 56 mm	26,4	28,9	26,4	28,9	28,9	30,7	30,7	30,7	26,4
	45 mm resp. 61 mm	26,9	29,4	26,9	29,4	29,4	31,2	31,2	31,2	26,9



Mat.nr.	Descriere	d_N	R (m ² K)/W	λ W/(mK)	q_k kN/m ²	$\Delta L_{w,R}$ dB	Greutate g/m ²	UI m ²
12404911002	20-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m ² , rolă	20-2	0,5	0,04	5	26	370	12
12090811001	25-3 WLG 045, rolă	25-3	0,55	0,045	4	28	360	12
12053131002	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m ² , rolă	30-2	0,75	0,04	5	28	490	12
12620931001	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0kN/m ² , placă	30-2	0,75	0,04	5	28	620	12
12155651001	30-3 WLG 045, rolă	30-3	0,65	0,045	4	29	340	12
12623931001	50-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0kN/m ² , placă	50-2	1,25	0,04	5	29	900	8

Certificări:

- declarație de performanță conform DIN EN 13163
- clasa de materiale de construcție: B2 conform DIN 4102
- comportamentul la foc: clasa E conform DIN EN 13501-1
- marcaj CE