

Tackerplaat 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.

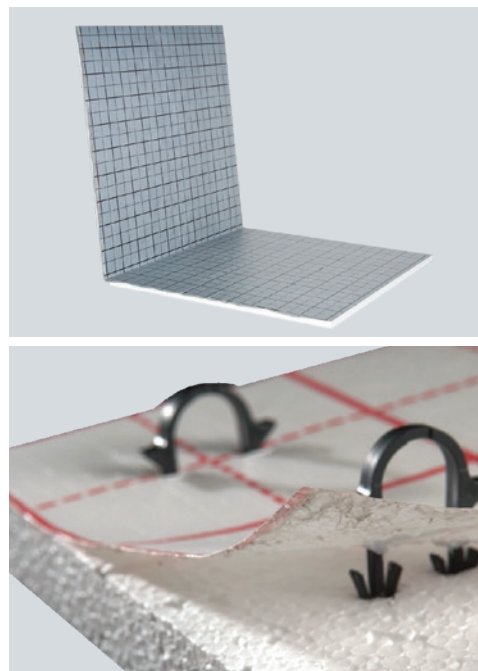
De Albrand vloerisolatie is opgebouwd uit een hoge kwaliteit polystyreen dat beplakt is met een kunststof rasterfolie (maaswijdte 50 mm). De folie is aan de onderzijde voorzien van een vernet vezeldoek. De verlijming met deze weefselversterkte raster toplaag zorgt voor een vloeistofdichte scheiding met de ondervloer. De sterke vezelstructuur zorgt tevens voor een optimale verankering van de U-clips waarmee de vloerverwarmingsbuis wordt bevestigd. De rollen vloerisolatie zijn aan één zijde voorzien van een overlap en aan de andere zijde is een plakstrip aangebracht (optioneel), waardoor afplakken met plakband niet meer nodig is. Deze vloerisolatie voldoet aan de norm DIN EN 13163, DIN V 4108-10 en vochtwering DIN 18560. Dankzij de akoestische en thermische isolatiewaarde van deze platen, is dit een van de meest toegepaste verlegwijzen.

Art.nr.	vloerisolatie 10x1m + plakstrip	Type EPS	L (m)	B (m)	H (mm)	Max. Druk (kN/m ²)	Demping (dB)	Warmt. weerst. (m ² -K/W)
20.020	(rol) 20-2mm	045	10	1	20	4	28	0,44
20.025	(rol) 25-2mm	045	10	1	25	4	28	0,56
20.031	(rol) 30-3mm	045	10	1	30	4	29	0,67
20.035	(rol) 35-3mm	045	10	1	35	4	29	0,78
20.220	(rol) 20-2mm	040	10	1	20	30	0	0,50
20.130	(rol) 30-3mm	035	10	1	30	45	0	0,86

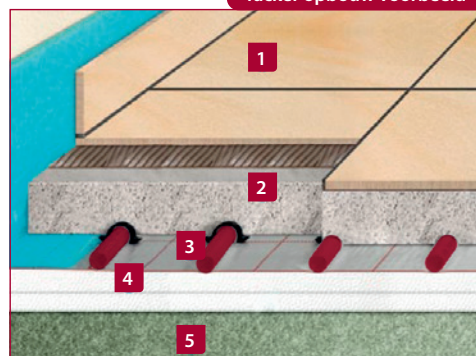
Art.nr.	Vloerisolatie Zak 10x1m 5 st. vouwplaat 2x1m	Type EPS	L (m)	B (m)	H (mm)	Max. Druk (kN/m ²)	Dyn. stijfheid (MN/m ³)	Demping (dB)	Warmt. weerst. (m ² -K/W)
20.420	20-2mm	045	2	1	20	4	20	28	0,44
20.425	25-2mm	045	2	1	25	4	20	28	0,56
20.430	30-3mm	045	2	1	30	4	15	29	0,67
20.435	35-3mm	045	2	1	35	4	15	29	0,78

Art.nr.	Omschrijving	H (mm)	Verpak.aantal (stk.)	Verbr. zand/ cement (stk./m)	Verbr. gietvloer (stk./m)
20.156	U-clip kort	35	1000	4	5

Art.nr.	Omschrijving
22.154	Randisolatiefolie met plakrand (bij gebruik van tackerplaat), 100 x 8 mm, rol à 50 m
22.153	Randisolatiefolie zonder plakrand (bij overige verlegmethodes), 100 x 8 mm, rol à 50 m



Tacker opbouw voorbeeld



Opbouw voorbeeld tackerplaat 20 mm

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 1 Vloerafwerking | |
| 2 Bedekking van de leiding | 30 mm (minimaal) |
| 3 Verwarmingsleiding 16 x 2 | 16 mm |
| 4 Systeemisolatie 20-2 | 20 mm |
| = Constructiehoogte | 66 mm |
| 5 Betonnen vloer | |