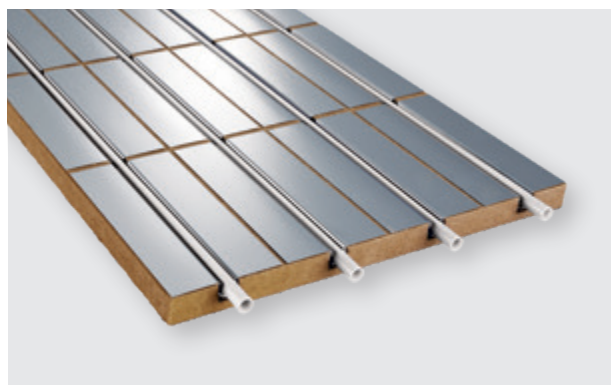


TECHNISCHE SPECIFICATIES

BLANKE PERMATOP NATURE

Het ecologische vloerverwarmingssysteem met stro



Technische gegevens

BLANKE PERMATOP NATURE:

Elementen voor bochten met warmtegeleidingsplaat Ω -sleuf 16 \emptyset Bij VA 125 deelbaar in 2 losse elementen voor bochten	250 x 500 x 30 mm 125 x 250 x 30 mm
Elementen voor rechte buizen met warmtegeleidingsplaat Ω -groef 16 \emptyset Bij VA 125 deelbaar in 16 losse elementen Bij VA 250 deelbaar in 8 losse elementen	500 x 1000 x 30 mm 250 x 250 x 30 mm 250 x 250 x 30 mm
Thermische geleidbaarheid	0,055 W/mK
Randafwerkingsplaat met groef 16 \emptyset zonder warmtegeleidingsplaat	500 x 1000 x 30 mm
Thermische weerstand	0,54 m ² K/W
Thermische weerstand bij VA 125 mm bij VA 250 mm	0,49 m ² K/W 0,52 m ² K/W
Verlegafstand 125/250 mm	
Drukspanning	≥ 150 kPa bij 10% stuijing volgens DIN EN 826
Verkeersbelasting:	2 kN/m ²
Brandklasse	Euroklasse E volgens DIN EN 13501-1
Gewicht per m ²	VA 250: 19,98 kg/m ² VA 125: 18,2 kg/m ²
Randisolatiestrook van houtvezelplaatmateriaal:	
Afmetingen:	100 x 10 mm
Bulkdichtheid:	ca. 60 kg/m ³
Leveringslengten:	10 m

Eigenschappen

- > Systeeminstallatie-elementen met stro. In vergelijking met hout is stro in grote hoeveelheden beschikbaar, vaak als nevenproduct in de landbouw
- > Snelle en gelijkmatige warmte door geïntegreerde, voorverlijmd aluminium warmtegeleidingsplaten
- > Een opbouwhoogte van de systeemplaaf van slechts 35 mm inclusief de ondersteunings- en ontkoppelingsmat PERMAT
- > Metalen meerlagenbuis (16x2) op een verlegafstand van 125/250mm
- > Snelle en eenvoudige montage en in korte tijd geïnstalleerd dankzij de droogbouwconstructie

Productbeschrijving

BLANKE PERMATOP NATURE is een ecologisch vloerverwarmingssysteem voor binnenshuis met water als medium dat gemaakt is van een snel hernieuwbare grondstof (stro), met metalen meerlagenbuis (16x2) aangebracht in aluminium warmtegeleidingsplaten. BLANKE PERMATOP NATURE kan zowel in renovatie bouw als in nieuwbouw worden gebruikt. Zowel voor afzonderlijke ruimten alsook voor complete wooneenheden en huizen.

Ondergronden/toepassingsgebieden

- > Ondergronden van cement, zoals chapes (2 % restvocht), beton
- > Calciumsulfaatgebonden chapes met restvocht < 0,5%
- > Magnesiumchapes
- > Spaanplaten/OSB-platen
- > Droge chapes
- > Oude, vaste keramische vloeren
- > Oude natuursteenvloeren

Verwerking

De ondergronden moeten altijd worden gecontroleerd op vlakheid, draagvermogen en oppervlakteterkte. Na het voorstrijken, afgestemd op de ondergrond, volgt het verlijmen van de installatie-elementen over het gehele oppervlak. Na de droging van de snel afbindende, flexibele lijm wordt de metalen meerlagenbuis (16x2 mm) in de Ω -vormige sleuf van de systeemelementen geïnstalleerd. Vervolgens wordt de gewapende ondersteunings- en ontkoppelingsmat BLANKE PERMAT verlijmd met BLANKE GLUEMAX. Voor het leggen van andere vloerbedekkingen die geschikt zijn voor vloerverwarmingssystemen, moeten spanningsarme egalisatiemiddelen met een deklaag van minimaal 3 mm (parket) tot 5 mm (tapijt, pvc) op de BLANKE PERMAT worden aangebracht. Vochtgevoelige ondergronden moeten met passende afdichtingsmaatregelen worden beschermd. Verdere informatie over het installeren van een toplaag vindt u in de leginstructies.

Let op: Wij kunnen niet controleren of onze producten correct worden gebruikt en dus ook niet of ze tot een succesvol resultaat leiden. Hierdoor kunnen wij alleen maar garantie geven op de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden en niet voor de succesvolle toepassing. Met dit gegevensblad komen alle eerder gepubliceerde technische specificaties voor dit product te vervallen. Wijzigingen die een technische verbetering inhouden, zijn onder voorbehoud. Aanwijzingen van onze medewerkers die buiten het kader van dit gegevensblad vallen, moeten schriftelijk door hen worden bevestigd.

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn/Germany

E info@blanke-systems.de
T +49 (0)2374 507-0

I www.blanke-systems.nl

Tekst: WE - 26.11.2025
Dutch: 26.11.2025