

R979



Radiant
Systems

Isolatiepaneel met voorgevormde noppen

Technische Fiche
0985NL 09/2019



De R979 isolatiepanelen met noppen zijn vervaardigd uit geëxpandeerd Polystyreen en voorzien van **grafiet** voor betere thermische prestaties.

Zij worden toegepast in vloersystemen (verwarming en/of koeling) voor de beperking van de warmteverliezen naar onderliggende lokalen of naar de grond en ter voorkoming van koudebruggen die aanleiding zouden geven tot spanningen en scheuren in de vloer.

In de bovenzijde van de isolatiepanelen zijn noppen uitgespaard voor de bevestiging van kunststof leidingen $\varnothing 14\text{mm}$ tot $\varnothing 16\text{mm}$, met een verlegafstand of pas die een veelvoud is van 50mm. Deze noppen klemmen de buis stevig vast zodat het gebruik van bijkomende bevestigingsbeugels overbodig is.

Op de bovenzijde van de isolatiepanelen is een zwart gekleurd Polystyreen dampscherm aangebracht tegen het doordringen van het aanmaakwater van de chape in het isolatiemateriaal (zodanig zou het isolatiemateriaal haar isolatie eigenschappen verliezen).

Versies en codes

REFERENTIE	TYPE [mm] T=legafstand - i=isolatie	Ø BUIS [mm]	m ² /VERPAKKING
R979Y023	T50 - i11	14-16	13,44
R979Y025	T50 - i30	14-16	6,72

► Technische gegevens

Opslagvoorwaarden

- Het product mag niet blootgesteld worden aan direct zonlicht.
- De opslag moet plaatsvinden in een droge en beschutte plaats, bij temperaturen tussen 5°C en 50°C.
- Het product mag niet in aanraking komen met chemische producten.
- Het product moet uit de buurt van vuur en warmtebronnen gehouden worden.

▲ **WAARSCHUWING.** Bewaar op een overdekte plaats, niet blootstellen aan direct zonlicht, zelfs na installatie, tot het leggen van de dekvloer.

R979Y023	
Nuttige afmetingen	1400 x 800 mm
Nuttige oppervlakte	1,12 m ²
Afmetingen paneel	1450 x 850 mm
Totale hoogte	32 mm
Diameter kunststof leiding	16÷17 mm
Verlegafstand	Veelvoud 50 mm

ISOLATIELAAG	
Materiaal	Geëxpandeerd Polystyreen met grafiet
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	0,032 W/(m K)
Warmteweerstand R_λ	0,30 m ² K/W
Drukweerstand tot 10% vervorming	150 kPa
Brandweerstand	Classe E
Classificatie EN13163	EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-CS(10)120-WL(T)1-Z40-100

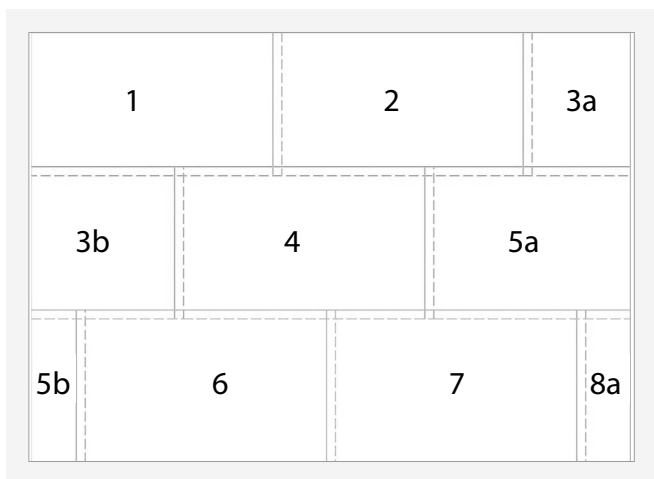
DAMPSCHEM LAAG	
Materiaal	Polystyreen
Dikte	0,8 mm
Kleur	Zwart

R979Y025	
Nuttige afmetingen	1400 x 800 mm
Nuttige oppervlakte	1,12 m ²
Afmetingen paneel	1450 x 850 mm
Totale hoogte	52 mm
Diameter kunststof leiding	16÷17 mm
Verlegafstand	Veelvoud 50 mm

ISOLATIELAAG	
Materiaal	Geëxpandeerd Polystyreen met grafiet
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	0,032 W/(m K)
Warmteweerstand R_λ	0,90 m ² K/W
Drukweerstand tot 10% vervorming	-
Brandweerstand	Classe E
Classificatie EN13163	EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-CS(10)120-WL(T)1-Z40-70

DAMPSCHEM LAAG	
Materiaal	Polystyreen
Dikte	0,8 mm
Kleur	Zwart

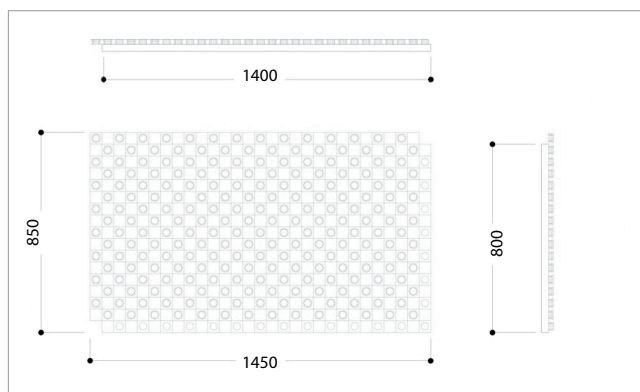
➤ Plaatsing



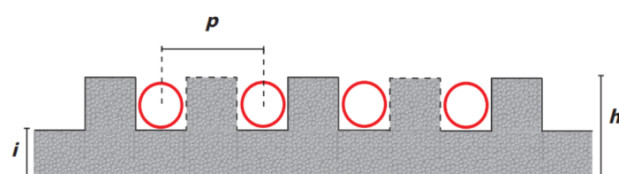
Aan weerszijden van het paneel, steekt de dampscherm uit, zodat de aangrenzende panelen bevestigd kunnen worden zonder koudebruggen. Voor meer stevigheid, is het aangeraden om de isolatiepanelen in dambord te plaatsen.

⚠ WAARSCHUWING. Niet plaatsen wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C.

➤ Afmetingen



Afmetingen in mm



Code	i	h	p
R979Y023	11 mm	32 mm	50 mm
R979Y025	30 mm	52 mm	50 mm