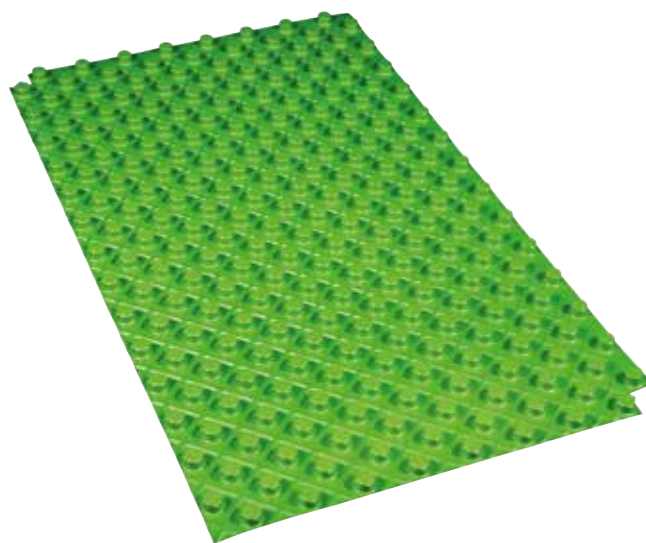


## Espace Noppenplaatsysteem 25 mm



### Noppenplaatsysteem

Het noppenplaatsysteem is opgebouwd uit een isolatieplaat aan de onderzijde met daarop een noppenplaat. Dit systeem wordt toegepast in situaties waarbij de ondervloer niet - of onvoldoende - geïsoleerd is. Omdat de leidingen in de noppenplaten gedrukt worden, is de montagetijd kort.

De 25 mm dikke noppenplaten zijn speciaal voor de Espace PE-X leidingen 10,5 x 1,25 mm. Voor de Espace leidingen 16 x 2 mm leidingen zijn andere isolatiediktes beschikbaar. Het noppenplaatsysteem wordt, evenals het infreessysteem en droogbouwsysteem, veel toegepast als renovatiesysteem. In het Espace noppenplaatsysteem met 25mm dikke isolatieplaten kunnen Espace PE-X 10,5 x 1,25 mm leidingen gemonteerd. Voor de Espace leidingen 16 x 2 mm zijn andere isolatiediktes leverbaar.

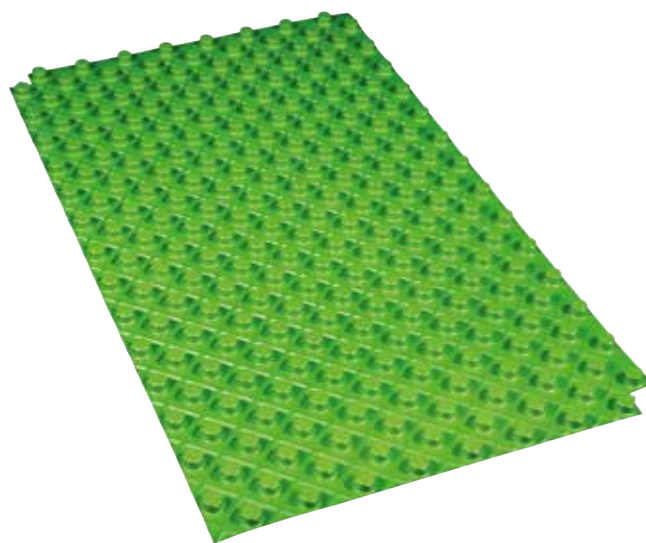
De Espace profielisolatieplaten hebben een drietal functies namelijk; isoleren, montagegemak en scheiding onder- van bovendvloer.

Artikelnummer	1301010
Functie	Montage leidingen, scheiding van vloeren, beperken van massa, isoleren van de ondervloer, geluidsdemping, dampremming
Afmetingen	105 x 84 x 2,5 cm
Verpakking	12 platen per stuk
KG (per verpakking)	10 kilo (circa)
m <sup>2</sup> per verpakking	10 m <sup>2</sup> (0,79 per profielisolatieplaat)
Grondstof	Polystyrol hardschuim (PS)
Folie	Polyethyleen (PE)
Kleur	Groen (PMS 355)
Toepasbare leidingØ	Espace PE-Xc 10,5 x 1,25
Hartafstand	6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 cm
Warmteweerstand	0,75 m <sup>2</sup> K/W (R-waarde)
Puntbelasting	50 kilo (4x4 cm), minimaal 25 mm afwerkvloer
Belasting	200 kilo per m <sup>2</sup> minimaal 25 mm afwerkvloer

Artikelnr.	Omschrijving	Dikte mm	Oppervlak m <sup>2</sup>
1301010	EPS / leiding Ø 10,5 mm	25	10,0

Artikelnr.	Omschrijving	Afm. mm	Eenheid
1400040	Randisolatie	150 x 8	rol 25 m
1400046	Randisolatie vloevloer	100 x 8	rol 50 m
1400090	Toevoegmiddel		flacon 1 liter

## Espace Noppenplaatsysteem 35 mm



### Noppenplaatsysteem

Het noppenplaatsysteem is opgebouwd uit een isolatieplaat aan de onderzijde met daarop een noppenplaat. Dit systeem wordt toegepast in situaties waarbij de ondervloer niet - of onvoldoende - geïsoleerd is. Omdat de leidingen in de noppenplaten gedrukt worden, is de montagetijd kort.

De platen zijn voor Espace leidingen 16 x 2 mm leverbaar in 35 en 55 mm isolatiedikten. Voor de Espace PE-X 10,5 x 1,25mm leiding is een speciale 25 mm isolatiedikte beschikbaar. Het noppenplaatsysteem wordt, evenals het infreesysteem en droogbouwsysteem, veel toegepast als renovatiesysteem.

De Espace profielisolatieplaten hebben een drietal functies namelijk; isoleren, montagegemak en scheiding onder- van bovenvloer.

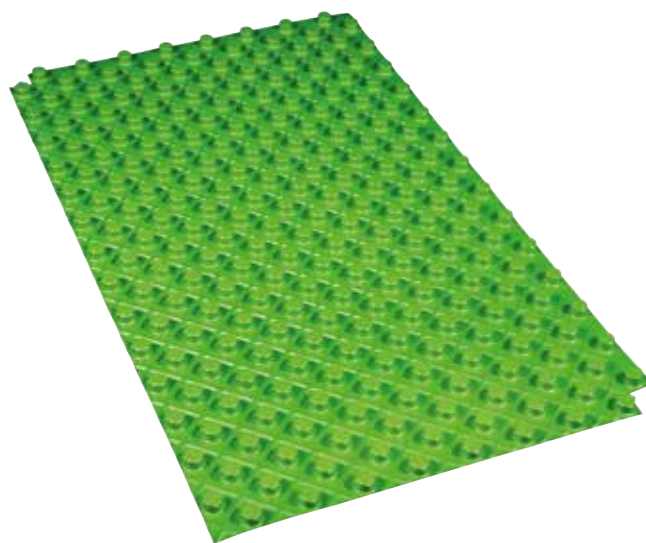
Artikelnummer	1301020
Functie	Montage leidingen, scheiding van vloeren, beperken van massa, isoleren van de onder vloer, geluidsdemping, dampremming
Toepasbare leidingØ	Espace PE-X 16 x 2mm
Hartafstand	5, 10, 15, 20, 25, 30 cm
Puntbelasting	100 kilo (4 x 4 cm), minimaal 35 mm afwerkvloer
Belasting	700 kilo per m <sup>2</sup> minimaal 35 mm afwerkvloer
Afmetingen	1400 x 800 x 35 mm
Verpakking	15 platen per doos (=16,8m <sup>2</sup> ) 1,12 m <sup>2</sup> per plaat 5 dozen per pallet
Gewicht	ca. 20 kilo per doos - 1325 gram per plaat EPS laag 510 gram - PS folielaag 815 gram
Materiaal	EPS200 (30gr/l)
Folielaag	PS, kleur groen
Warmte weerstand	R-waarde 0,94 m <sup>2</sup> .K/W K-waarde 1,06 W/m <sup>2</sup> .K
Contactgeluid reductie	n.v.t.

Artikelnr.	Omschrijving	Dikte mm	Oppervlak m <sup>2</sup>
1301020	EPS / leiding Ø 16 mm	35	16,8

Artikelnr.	Omschrijving	Afm. mm	Eenheid
1400040	Randisolatie	150 x 8	rol 25 m
1400046	Randisolatie vloervloer	100 x 8	rol 50 m
1400090	Toevoegmiddel		flacon 1 liter



## Espace Noppenplaatsysteem 55 mm



### Noppenplaatsysteem

Het noppenplaatsysteem is opgebouwd uit een isolatieplaat aan de onderzijde met daarop een noppenplaat. Dit systeem wordt toegepast in situaties waarbij de ondervloer niet - of onvoldoende - geïsoleerd is. Omdat de leidingen in de noppenplaten gedrukt worden, is de montagetijd kort.

De platen zijn voor Espace leidingen 16 x 2 mm leverbaar in 35 en 55 mm isolatiedikten. Voor de Espace PE-X 10,5 x 1,25 mm leiding is een speciale 25 mm isolatiedikte beschikbaar. Het noppenplaatsysteem wordt, evenals het infreesysteem en droogbouwsysteem, veel toegepast als renovatiesysteem.

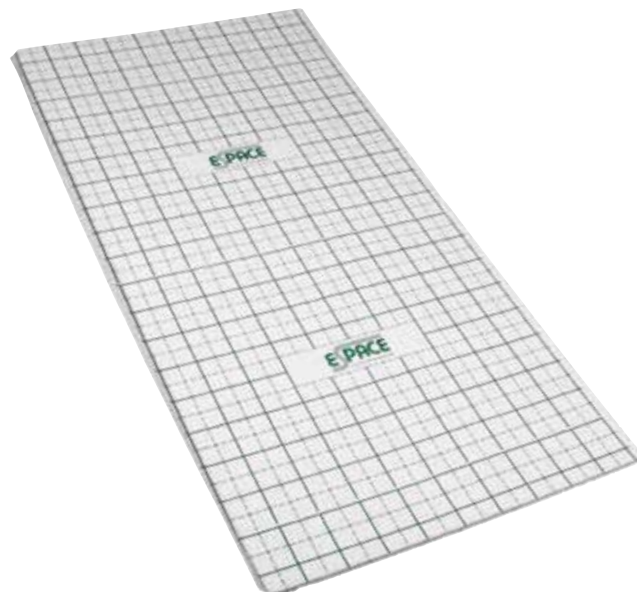
De Espace profielisolatieplaten hebben een drietal functies namelijk; isoleren, montagegemak en scheiding onder- van bovendvloer.

Artikelnummer	1301040
Functie	Montage leidingen, scheiding van vloeren, beperken van massa, isoleren van de ondervloer, geluiddemping, dampremming
Toepasbare leidingØ	Espace PE-X 16 x 2mm
Hartafstand	5, 10, 15, 20, 25, 30 cm
Puntbelasting	100 kilo (4x4 cm), minimaal 35 mm afwerkvloer
Belasting	700 kilo per m <sup>2</sup> minimaal 35 mm afwerkvloer
Afmetingen	1400 x 800 x 55 mm
Verpakking	10 platen per doos (=11,2m <sup>2</sup> ) 1,12 m <sup>2</sup> per plaat 5 dozen per pallet
Gewicht	Ca. 23 kilo per doos 2285 gram per plaat EPS laag 510 gram EPS-T laag 960 gram PS folielaag 815 gram
Materiaal	EPS200 (30gr/ltr.) EPS-T (10gr/ltr.)
Folielaag	PS, kleur groen
Warmte weerstand	R-waarde 1,49 m <sup>2</sup> .K/W
K-waarde	0,67 W/m <sup>2</sup> .K
Contactgeluidreductie	+12 dB

Artikelnr.	Omschrijving	Dikte mm	Oppervlak m <sup>2</sup>
1301040	EPS / leiding Ø 16 mm	55	11,0

Artikelnr.	Omschrijving	Afm. mm	Eenheid
1400040	Randisolatie	150 x 8	rol 25 m
1400046	Randisolatie vloevloer	100 x 8	rol 50 m
1400090	Toevoegmiddel		flacon 1 liter

## Espace Tackerplaatsysteem



### Tackerplaatsysteem

In seriematige nieuwbouwsituaties, met grote oppervlakken, is het Espace tackerplaatsysteem dé oplossing. Met behulp van de Espace tackernagels kan de leiding efficiënt en snel worden gemonteerd. Afhankelijk van de toepassing worden thermische- of akoestische isolerende tackerplaten toegepast. De tackerplaten zijn verkrijgbaar in de diktes 20, 30, 40 en 50 mm.

Voordeel van de Espace tackerplaten is de relatief vrije manier van monteren. De plaat heeft een toplaag die voorzien is van een rasterverdeling waarop de leidingen d.m.v. tackers worden aangebracht.

Artikelnr.	Omschrijving	Dikte mm	Oppervlak m <sup>2</sup>
1300010	Tackerplaat thermisch	20	14
1300020	Tackerplaat thermisch	30	14
1300030	Tackerplaat thermisch	40	14
1300040	Tackerplaat thermisch	50	14
1300050	Tackerplaat akoestisch	20	14
1300060	Tackerplaat akoestisch	30	14
1300070	Tackerplaat akoestisch	40	14
1300080	Tackerplaat akoestisch	50	14

Artikelnr.	Omschrijving	Afm. mm	Eenheid
1400400	Espace tackerapparaat		1
1400410	Espace systeemtackers	25	300 stuks
1900290	Tackerplug	60	100 stuks
1400040	Randisolatie	150 x 8	rol 25 m
1400046	Randisolatie vloei vloer	100 x 8	rol 50 m
1400090	Toevoegmiddel		flacon 1 liter

Functie	Eenvoudige montage van de leidingen, scheiding ondervloer van afwerk vloer, isolatie
Toepasbare leiding	Espace PE-X 16 x 2mm
Hartafstand	10, 15, 20, 30 cm
Verpakking	2 m <sup>2</sup> per plaat 7 platen per pak (=14m <sup>2</sup> ) 7 pakken per pallet
Materiaal	EPS100 (20gr/ltr.)
Folielaag	Non woven toplaag van PP, kleur wit, met zwart raster 50x50mm
Puntbelasting	60 kilo (4x4 cm), minimaal 35 mm afwerk vloer
Belasting	250 kilo per m <sup>2</sup> minimaal 35 mm afwerk vloer

Tackerplaat	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Artikelnummer	1300010	1300020	1300030	1300040
Afmetingen	2.000 x 1.000 x 20mm	2.000 x 1.000 x 30mm	2.000 x 1.000 x 40mm	2.000 x 1.000 x 50mm
Gewicht	ca. 7 kilo per pak 990 gram per plaat EPS laag 800 gram PP folie 190 gram	ca. 10 kilo per pak 1.390 gram per plaat EPS laag 1.200 gram PP folie 190 gram	ca. 13 kilo per pak 1.790 gram per plaat EPS laag 1.600 gram PP folie 190 gram	ca. 16 kilo per pak 2.190 gram per plaat EPS laag 2.000 gram PP folie 190 gram
Warmte weerstand	R-waarde 0,55 m <sup>2</sup> .K/W K-waarde 1,82 W/m <sup>2</sup> .K	R-waarde 0,8 m <sup>2</sup> .K/W K-waarde 1,25 W/m <sup>2</sup> .K	R-waarde 1,1 m <sup>2</sup> .K/W K-waarde 0,91 W/m <sup>2</sup> .K	R-waarde 1,38 m <sup>2</sup> .K/W K-waarde 0,72 W/m <sup>2</sup> .K

## Space Draadstaalmattensysteem



Artikelnummer	1302015 Espace gegalvaniseerde draadstaalmat
Functie	Bevestigen van de leidingen
Toegepast bij	Espace systeem 60 het budget systeem
Afmeting	2.100 x 1.200 x 3 mm (2,5m <sup>2</sup> )
Verpakking	Per stuk
Gewicht per stuk	(circa) 1 kg
Materiaal	Staal, gegalvaniseerd
Maaswijdte	150 mm
Verlegafstand (h.o.h.) leidingen	150 en 300 mm

Artikelnummer	1302010 Espace gegalvaniseerde draadstaalmat
Functie	Bevestigen van de leidingen
Toegepast bij	Espace systeem 60 het budget systeem
Afmeting	2.000 x 1.000 x 3 mm (2,0m <sup>2</sup> )
Verpakking	Per stuk
Gewicht per stuk	(circa) 1 kg
Materiaal	Staal, gegalvaniseerd
Maaswijdte	100 mm
Verlegafstand (h.o.h.) leidingen	100, 200 en 300 mm

### Draadstaalmatsysteem

Het draadstaalmatsysteem is het meest eenvoudige vloerverwarmingssysteem. Het systeem heeft een geringe opbouwhoogte, de draadstaalmatten zijn zeer eenvoudig te monteren en daardoor geschikt voor grote ruimten.

De leidingen worden op de matten gemonteerd met behulp van eenvoudige kabelbandjes of drillbinders. (Eventueel met toepassing van een dampdichte folie of een 6 mm isolatiefolie onder de matten.)

Het Espace draadstaalmattensysteem is een voordelig alternatief waarbij, onafhankelijk van de ondervloer, de kunststof leiding op een gegalvaniseerd montagenet wordt gemonteerd. Het systeem kan indien gewenst door middel van isolatiefolie of dampremmende PE-folie zwevend gemonteerd worden.

Artikelnr.	Omschrijving	Afmeting m	Oppervlak m <sup>2</sup>
1302010	Draadstaalmat maas 10	2,1 x 1,2	2,5
1302015	Draadstaalmat maas 15	2,1 x 1,2	2,5

Artikelnr.	Omschrijving	Afmeting mm	Verpakking
1400200	Kabelbandjes		zak 100 stuks
1400210	Espace drillbindapparaat		1 stuks
1400230	Drillbinders verzinkt	100	5.000 stuks
1400235	Drillbinders verzinkt	120	5.000 stuks

Artikelnr.	Omschrijving	Afmeting	Verpakking
1400010	Isolatiefolie	6 mm	rol 15 m <sup>2</sup>
1400060	Dampremmende folie	50 x 2 mm	rol 100 m <sup>2</sup>
1400020	Alu tape t.b.v. folie		rol 50 m
1400044	Espace tape		rol 66 m
1400040	Randisolatie	150 x 6 mm	rol 25 m
1400045	Randisolatie vloei vloer	100 x 8 mm	rol 50 m
1400090	Toevoegmiddel		flacon 1 liter