



PRODUCTBESCHRIJVING

Zelfklevende verwarmingsmat met laag profiel voor directe installatie onder keramische tegels of natuursteen.

nVent RAYCHEM QuickNet 160 wordt als een compleet pakket verkocht dat bestaat uit een afgewerkte vloerverwarmingkabel, geïnstalleerd in een mat van glasvezel, en een SENZ-WIFI thermostaat met timer.

QuickNet 160 is het ideale vloerverwarmingssysteem voor wanneer een snellere verwarmingstijd vereist is. Het verhoogt het comfort thuis en op kantoor, en ook in uw showroom of hal.



VOORDELEN

Ontwerpfase

Ideaal verwarmingssysteem voor begin najaar of voorjaar en het perfecte aanvullende verwarmingssysteem (voor bijvoorbeeld badkamers, als aanvullende verwarming naast een handdoekdroger)

Hoge vermogensafgifte zorgt voor meer verwarmingscomfort in ruimtes met slecht geïsoleerde ondervloer

Extreem lage installatiehoogte van ca. 3,5 mm

Ideaal voor renovatie

Kan in doucheruimtes worden gebruikt

Compatibel met alle stabiele niet-ontbrandbare ondervloeren, zoals ondervloeren van beton, anhydriet, pleister, keramiek

De volgende vloeren kunnen worden gebruikt: Tegels, marmer, steen
Max. dikte 30 mm

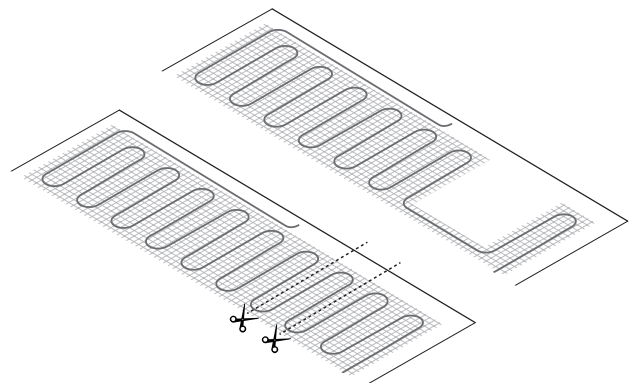
Isolatiefase

Snel en eenvoudig dankzij zelfklevende mat

Dankzij laag profiel, geen problemen met hoogtes van aanwezige deuren noch met vloerniveau van aanwezige trappen

Dankzij de twee-aderige kabel is er slechts één koude draad nodig voor een eenvoudige indeling en installatie van de matten

De matten zijn verkrijgbaar in verschillende groottes, zodat ze in alle ruimtes passen



De kabel kan eenvoudig van de mat worden losgemaakt, met slechts twee sneden in de mat. Vervolgens kan de losse kabel om obstakels heen worden gelegd.

Tijdens de installatiefase wordt de kabel door de mat beschermd

Toepassing

Ideale verwarming voor comfort in uw badkamer, keuken en serre

Snelle opwarming dankzij het hoge vermogen van de verwarmingsmat

Extra laag energieverbruik, het systeem kan op afstand worden bediend en gecontroleerd met ingeschakelde wifi, en het touchscreen van de SENZ-WIFI thermostaat met timer voldoet aan EcoDesign

Geen meetbare elektromagnetische velden dankzij de twee-aderige verwarmingskabel

Lange levensduur en onderhoudsvrij



TECHNISCHE GEGEVENS

Nominaal vermogen	160 W/m ²
Spanning	230 VAC
Max. blootstellingstemperatuur	90°C
Min. installatietemperatuur	+ 5°C
Verwarmingskabel	Rookarm en halogeenvrij
Voedingskabel	1 x koude draad van 5 m, dwarsdoorsnede 3 x 1,0 mm ²
Mat	Zelfklevende mat van glasvezel
Goedgekeurd voor	vochtige ruimtes, ELCB 30 mA vereist
Stroomonderbreker	C13 A met verwarmingsmat met max. oppervlakte van 18 m ²
Certificaten	VDE, Semko CE

GERELATEERDE NVENT RAYCHEM PRODUCTEN

SENZ-WIFI

SENZ-WIFI is een topklasse touchscreen thermostaat met wifi en de volgende functies:

- Energiezuinig en voldoet aan EcoDesign:
 - Elektronische regeling van de kamertemperatuur met weekplanning
 - Adaptieve startregeling
 - Openraamdetectie
 - Bediening en controle op afstand
- Eenvoudige installatie:
 - Intuïtieve instel-wizard
- App die overal bediend kan worden:
 - Programmering van de drie energiezuinige standen is nog nooit zo eenvoudig geweest als met een app
 - Overschakelen tussen programmamodi kan overal gedaan worden met de app
 - Tijdelijke aanpassingen van de normale planning, zoals de temperatuur een gewenste tijd VERHOGEN of de planning annuleren tot de volgende geplande gebeurtenis
 - Het hele huis (tot 32 zones) met de app regelen
 - Vakantiemodus combineert het beste van twee werelden door het energieverbruik te verlagen en extra comfort te bieden. Vlak voordat u uw huis betreedt, heeft uw vloer weer een comfortabele temperatuur

REFERENTIENUMMER

QuickNet 160					
Productnaam	Zonder thermostaat	Met SENZ WIFI thermostaat	Oppervlakte	Vermogensafgifte	Afmetingen (B x L in m)
R-QN-P-1,0M2	SZ18300294	SZ18300261	1	160	0,5 x 2,0
R-QN-P-1,5M2	SZ18300295	SZ18300262	1,5	240	0,5 x 3,0
R-QN-P-2,0M2	SZ18300296	SZ18300263	2	320	0,5 x 4,0
R-QN-P-2,5M2	SZ18300297	SZ18300264	2,5	400	0,5 x 5,0
R-QN-P-3,0M2	SZ18300298	SZ18300265	3	480	0,5 x 6,0
R-QN-P-3,5M2	SZ18300299	SZ18300266	3,5	560	0,5 x 7,0
R-QN-P-4,0M2	SZ18300300	SZ18300267	4	640	0,5 x 8,0
R-QN-P-4,5M2	SZ18300301	SZ18300268	4,5	720	0,5 x 9,0
R-QN-P-5,0M2	SZ18300302	SZ18300269	5	800	0,5 x 10,0
R-QN-P-6,0M2	SZ18300303	SZ18300270	6	960	0,5 x 12,0
R-QN-P-7,0M2	SZ18300304	SZ18300271	7	1120	0,5 x 14,0
R-QN-P-8,0M2	SZ18300305	SZ18300272	8	1280	0,5 x 16,0
R-QN-P-9,0M2	SZ18300306	SZ18300273	9	1440	0,5 x 18,0
R-QN-P-10,0M2	SZ18300307	SZ18300274	10	1600	0,5 x 20,0

VOORBEREIDING ONDERVLOER

De ondervloer moet schoon, stabiel en stevig zijn, mag geen scheuren of lijmresten bevatten en moet gemaakt zijn van niet-ontbrandbaar materiaal. Grote scheuren in de ondervloer moeten worden opgevuld, voordat de mat wordt aangelegd.

Ongelijke oppervlakken moeten vóór installatie worden genivelleerd. Met cementpleister en anhydrietpleister moet de substantie droog genoeg zijn volgens de toepasselijke normen. Anhydrietpleister moet egaal en stofvrij zijn. Met snelhardend pleister moeten de instructies van de leverancier worden opgevolgd.

Breng een laag tegellijm (afhankelijk van de ondervloer) op de vloer aan, voordat u de mat installeert, om ervoor te zorgen dat QuickNet goed aan de ondervloer hecht.

De verwarmingskabel mag niet onder badkuipen, douchecabines, vast meubilair, enz. worden aangelegd.

De verwarmingskabel mag niet worden geïnstalleerd op plaatsen waar gaten in de vloer worden geboord.

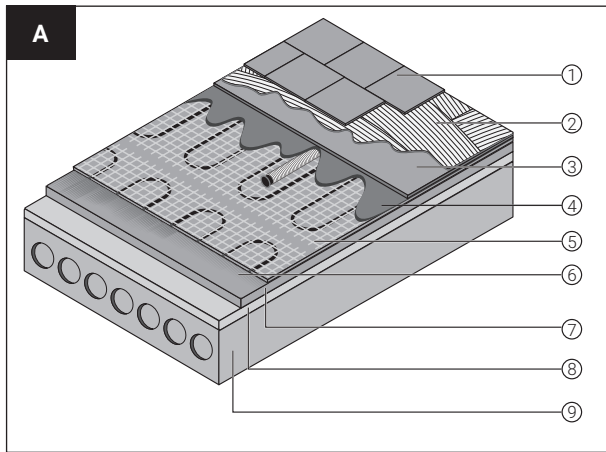
Toepasselijke normen, voorschriften en gegevensbladen, evenals instructies en handleidingen moeten altijd worden opgevolgd!

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De QuickNet koude draad moet in een flexibele buis worden aangebracht en worden aangesloten op de verbindingsdoos. QuickNet 160 moet altijd worden geregeld door een elektrische vloerverwarmingsthermostaat met externe vloersensor, die voldoet aan de richtlijnen van EcoDesign (zoals NRG-DM, GREEN LEAF, SENZ of SENZ-WIFI). De thermostaatsensor, die ook wordt beschermd door een flexibele buis (3 m inbegrepen in R-QN-P), wordt centraal tussen twee verwarmingskabeltrajecten geplaatst en zo dicht mogelijk bij de uiteindelijke vloerbedekking.

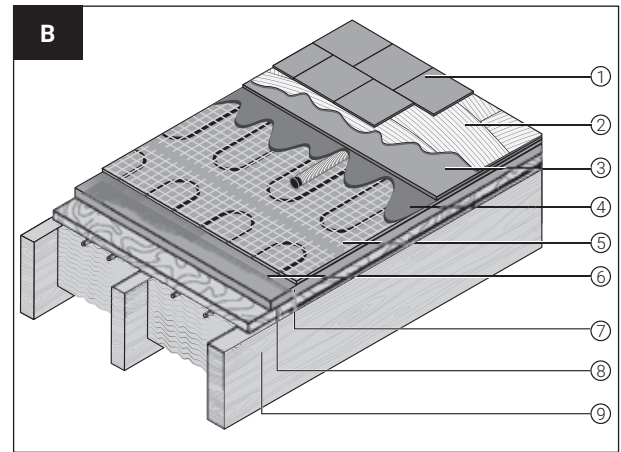
QuickNet 160 kan onder tegels en natuursteen worden gebruikt. De mat kan zelfs direct in de tegellijm worden aangebracht (zorg er in dat geval voor dat hij met ten minste 5 mm tegellijm wordt bedekt).

VLOERCONSTRUCTIE VOOR TEGELS OF NATUURSTEEN



Afb. A:

- 1 Vloerbedekking (kunnen tegels of natuursteen zijn)
- 2 Tegellijm
- 3 (Waterdichte laag – optioneel voor doucheruimtes)
- 4 (Vulmateriaal – Optioneel)
- 5 QuickNet + Vloersensor in sensorbuis geplaatst
- 6 Primer
- 7 Ondervloer
- 8 Isolatie
- 9 Draagconstructie



Afb. B:

- 1 Vloerbedekking (kunnen tegels of natuursteen zijn)
- 2 Tegellijm
- 3 (Waterdichte laag – optioneel voor doucheruimtes)
- 4 (Vulmateriaal – Optioneel)
- 5 QuickNet + Vloersensor in sensorbuis geplaatst
- 6 Primer
- 7 Gipsplaat ≥ 13 mm
- 8 Houten plaat
- 9 Balken en isolatielaag tussen de balken

Raadpleeg voor gedetailleerde installatie-instructies SZ12300106 - IM-EU1252.

The Nederland

Tel 0800 0224978
Fax 0800 0224993
salesnl@nvent.com

België

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com



nVent.com

Ons sterke merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER