

1.DYNAMISCHE CLIMALEVEL VELDEN

Fabrikant / leverancier ClimaLevel Nederland B.V.

Holle bodemelement met overgaande hoeken voor overlapping. Systeemplaat voor het creëren van de luchtgeleiding in de dynamische zone(s). 60mm hoog, inclusief vloerverwarmings slangbevestigingsnokken aan de bovenzijde.

Toebehoren:

- Kunststof U-profielen
- Kunststof L-profielen met opstaande rand ten behoeve van rooster.
- Luchtinlaat module
- Kunststof vuilopvang- en lekbak lengte 500 tot 3000mm
- ClimaLevel Tape
- PVC lijm
- Thermische- en contactgeluidsisolatieplaten onderlaag t.b.v. holle bodemelement(en). Isolatie-element met versterkte folie voor hygiënische luchtstroom. Technische gegevens:
 - o Dikte plaat: 20mm
 - o R-waarde: 0,50 m² K/W
 - o Impactgeluid reductie: 26 dB
 - o Afmeting plaat: 1000x1000x20mm (BxLxH)

Afmetingen: zie ontwerptekening ClimaLevel Nederland B.V.

Afmetingen enkel holle bodemelement 960x960mm

Montage:

Volgens opgave ClimaLevel Nederland B.V. (zie werktekeningen) opgesteld door ClimaLevel Nederland B.V. door bevestigingsmaterialen passen onderdelen in elkaar. Bevestiging losse onderdelen met ClimaLevel Tape en pvc lijm om contact tussen ventilatielucht en isolatie te vermijden.

2.DESIGN VLOERROOSTER

Fabrikant / leverancier: ClimaLevel Nederland B.V.

Type: ASR CLN 19 - 1 slots.

Debiet (m³/h): conform opgave ClimaLevel Nederland B.V.

Kleur: standaard geborsteld aluminium. Elke RAL-kleur mogelijk.

Breedte 70mm

Hoogte 65mm

Dikte overlapstrook 1mm

Lengte: standaard 500, 960 tot 3000mm. Oplopend per 500mm, lengte is mede afhankelijk van luchtdebiet ontwerp ClimaLevel Nederland B.V.

Speling voor tegels langs zijde: 10mm maximaal

Toebehoren:

- Bevestigingsmiddelen / klemveren
- Vuilopvang- en lekbak: kunststof, aan te brengen aan de onderzijde van het designrooster



3. VENTILATIELUCHTTOEVOERKANALEN

Fabrikant / leverancier: ClimaLevel staal verzinkt. Flexa toevoerkanalen op aanvraag.

Materiaal: staal met verzinkte binnenkant en KTL-coating.

Afmeting: 2400x200x60mm (LxBxH)

Montage: op vlakke ondervloer gekoppeld door machetten, kit en opgave ClimaLevel Nederland B.V.

Toebehoren: verzinkt staal bocht 45°, bocht 90° verticaal, Y-stuk, T-stuk, sok en lepe hoek Ø125/150.

Zelfklevende isolatiefolie.

4. KUNSTSTOF VLOERVERWARMING/KOELING BUIS, PE-RT Flex

Fabrikant / leverancier: ClimaLevel Nederland B.V.

Uitvoering:

PE-RT flex volgens din 4726/16387

Iso 10508 klasse 4

kleur: naturel lengte-uitzettingscoëfficiënt:

$1,95 \times 10^{-4}$ K⁻¹ maximale

bedrijfstemperatuur: 70°C maximale

werkdruk: 6 bar

kleinste buigstraal: 5 x d

warmtegeleidingsvermogen: $\lambda = 0,41$ W/m K zuurstofdichtheid

volgens DIN 4726: $< 0,1$ g/m³ x d

waterinhoud afmeting 17x2 mm: 0,133 l/m

Montagewijze:

- Volgens opgave ClimaLevel Nederland B.V.

- In dekvloer, tussen de noppen van de dynamische ClimaLevel velden of via tackerklemmen, ongeveer 5 per meter op de EPS vloerisolatie (met vernetting) - verleggingspatroon buizen: model slakkenhuis - slanglengte: max 80 meter per groep - hart op hart (h.o.h):100 mm. - transmissiedekkend uitvoeren verbindingwijze:

geen, vloerslangen uit 1 stuk

- Beschermingswijze: bij het passeren van delitatievoegen de leidingen afdekken.

Toebehoren:

Tackerclips ter bevestiging op EPS vernetting: 5 stuks per meter



5.VLOERVERWARMINGSVERDELER VLOERSLANGEN

Fabrikant / leverancier: leverancier: ClimaLevel Nederland B.V.

Vloerverwarmingsverdeler

Type: RVS uitvoering, voor ZLTV-installatie (zeer laag temperatuurverwarming).

Vloerverwarming/vloerkoeling, zonder circulatiepomp.

Voorzien van:

- Een voorinstelbaar flowmeter op elke vloerverwarming/koeling groep, instelbaar van 0 tot 6 l/min).
- Afsluiter, verzamelaar:
- Aansluitklemringen: type euroconus 17x2mm - Vul- en aftapkraan.
- Ontluchtingskraan

6.REGELING

Vloerverwarming v.z.v. zoneregeling (zones):

- ClimaLevel basis aansluitmodules 24V, 6 of 10 zones voorzien van trafo en stekker 230/24 Volt en glaszekering beveiliging 2 A 230V .
- ClimaLevel uitbreidingsmodule verwarmen/koelen met aansluiting busleiding 2 draads (0.8mm²) ten behoeve van koel/verwarmingsignaal gestuurd vanuit voorregeling.
- Per verwarmingsgroep een 2 draads thermo/servo motor 24V of 230 V afhankelijk van voorregeling.
Leverancier: ClimaLevel Nederland B.V.
- Ruimtethermostaat instelbaar en voorzien van optisch zichtbare koelstand aansluiting 4 draads 0.8mm².
voorzien van glaszekering.
Leverancier: ClimaLevel Nederland B.V.

7.EPS-SCHUIMPLAAT

EPS100 wit (Leverancier ClimaLevel Nederland B.V.) EPS thermische isolatieplaat Type:

Materiaal: polystyreenschuim.

Afmetingen:

- dikte (mm): 30
- lengte x breedte (mm): 1.200x1.000.
- rasteropdruk: geen
- RC: 0,75

8.EPS AKOESTISCHE SCHUIMPLAAT

EPS 100 A-floor blauw (Leverancier ClimaLevel Nederland B.V.) EPS akoestische isolatieplaat

Type:

Materiaal: polystyreenschuim.

Afmetingen:

- dikte (mm): 30
- lengte x breedte (mm): 2.000x1.000 (uitvouwbaar)



- rasteropdruk: vernettingsfolie raster 50x50mm
 - RC: 0,75
- Toebehoren:
- Tackerklemmen (5 stuks per meter)
 - Randisolatie (200x5mm)
 - PVC tape 50mm: alle naden + randisolatie aftapen

9.MONTAGE ALGEMEEN

Aanbrengen van specifieke ClimaLevel onderdelen door montageteams van ClimaLevel Nederland B.V. of daartoe opgeleide monteurs.

Bestaande uit:

- Op de betonvloer ter plaatse van vloerverwarming/vloerkoeling statisch en ClimaLevel dynamische velden 1 of 2 lagen akoestische en thermische isolatie/scheidingslaag aanbrengen (inclusief vernettingsfolie) ten behoeve van montageclips voor het bevestigen van de vloerverwarmingslangen. De randen voorzien van 15 cm hoge opstaande randisolatie welke bevestigd wordt aan de vloerisolatie.
 - Aanbrengen vuilopvang- en lekbakken ter plaatse van later te plaatsen designrooster(s).
 - Aanbrengen van ventilatietoevoerkanalen ten behoeve van de dynamische ClimaLevel velden. Aanbrengen van vloerslangen 17x2 mm volgens ontwerp-tekening ClimaLevel Nederland B.V. monteren van vloerverdeler en aansluiten van vloerslangen.
- Afpersen van vloerslangen met min. 2 bar overdruk gedurende minimaal 72 uur en controle op dichtheid.

Bouwkundig: voordat de montage kan starten dient de ruwe werkvloer droog, schoon en glad (vlakke vloer) opgeleverd te zijn.

MONTAGEVOORWAARDEN VERWARMINGSINSTALLATIE:

Voorwaarden voor en tijdens montage ClimaLevel:

Alvorens de werkzaamheden voor het ClimaLevel systeem kunnen aanvangen gelden strikt de volgende voorwaarden:

- Luchttoevoerkanalen zijn schoon en afgedicht gemonteerd.
- De constructieve vloer is vlak en vrij van rillen, spleten, etc.
- De constructieve vloer is opgeruimd, vrij van stempels of andere tijdelijke voorzieningen en bezemschoon.
- Het gebouw is wind- en waterdicht.

Tijdens de ClimaLevel werkzaamheden mogen in die specifieke ruimten geen boor-, hak- of andere verspanende werkzaamheden plaatsvinden. Evenmin mag in die ruimte organisch materiaal vrijkomen (niet roken, eten of drinken).

De EPS-opvulstukken in de uitstroomsleuven voor de ventilatielucht moeten vervuiling voorkomen en mogen pas verwijderd worden ten tijde van het aanbrengen van de luchtuitstroomroosters (vloerroosters).

Na de montage van de ClimaLevel onderdelen dient de cementdekvloer z.s.m. worden aangebracht. Totdat deze cementdekvloer is aangebracht en beloopbaar bevonden is, mogen geen werkzaamheden in die ruimten plaatsvinden.



ClimaLevel kan geen garantie verlenen op de goede werking van het systeem, tenzij de installatie stofvrij wordt aangebracht en opgeleverd.

10.GARANTIE

- 1 Binnen een periode van 5 jaar na installatie van het systeem geven wij met uitzondering van onder punt 2 en 3 beschreven onderdelen een volledige garantie op de door ons geleverde systeem indien bewezen kan worden dat deze aanwijsbaar voort komen uit fabricagefouten van de ClimaLevel elementen dan wel montagefouten door de erkende ClimaLevel installateur. De onderdelen zullen kosteloos vervangen worden. Gebreken aan het systeem veroorzaakt door constructie fouten van het object vallen niet onder de garantie.
- 2 Binnen een periode van 2 jaar na installatie van het systeem geven wij volledige garantie op alle mechanisch bewegende delen van het ClimaLevel systeem indien bewezen kan worden dat de fouten voortkomen uit fabricagefouten van de ClimaLevel elementen dan wel montagefouten door de erkende ClimaLevel installateur. De onderdelen zullen kosteloos vervangen worden . Gebreken aan de systeem onderdelen veroorzaakt door constructiefouten van het object of oneigenlijk gebruik vallen niet onder de garantie.
- 3 Binnen een periode van half jaar na installatie van het systeem geven wij volledige garantie op alle elektrische onderdelen van het ClimaLevel systeem indien bewezen kan worden dat de fouten voortkomen uit fabricagefouten van de ClimaLevel elementen dan wel montagefouten door de erkende ClimaLevel installateur. De onderdelen zullen kosteloos vervangen worden . Gebreken aan de systeemonderdelen veroorzaakt door overbelasting / blikseminslag en dergelijke vallen niet onder de garantie.

Aanspraak op vergoeding kan alleen gemaakt worden indien: A)
Originele ClimaLevel systeemonderdelen gebruikt zijn.

B) Indien voor installatie van het ClimaLevel systeem voldaan is aan de door ClimaLevel Nederland B.V. aangegeven voorwaarden.

C) Indien installatie geschied is volgens de door ClimaLevel Nederland B.V. opgegeven voorwaarden.

D) Indien na installatie het ClimaLevel systeem op de juiste wijze geconserveerd tot de daadwerkelijke ingebruikname.

E) Indien het ClimaLevel systeem in gebruik is waarvoor het oorspronkelijk is ontworpen.

F) Indien het regulier onderhoud is gepleegd volgens voorwaarden ClimaLevel Nederland B.V.

