

≡ Toepassingsgebieden

LDS ClimaLight is een lichtgewicht vloeropbouwsysteem dat toepasbaar is

- bij renovaties waar de dragende structuren van een gebouw het gewicht van een traditionele chape niet aankunnen
- in situaties waar een zeer dunne dekvloer vereist is, bijvoorbeeld om extra isolatieruimte te creëren

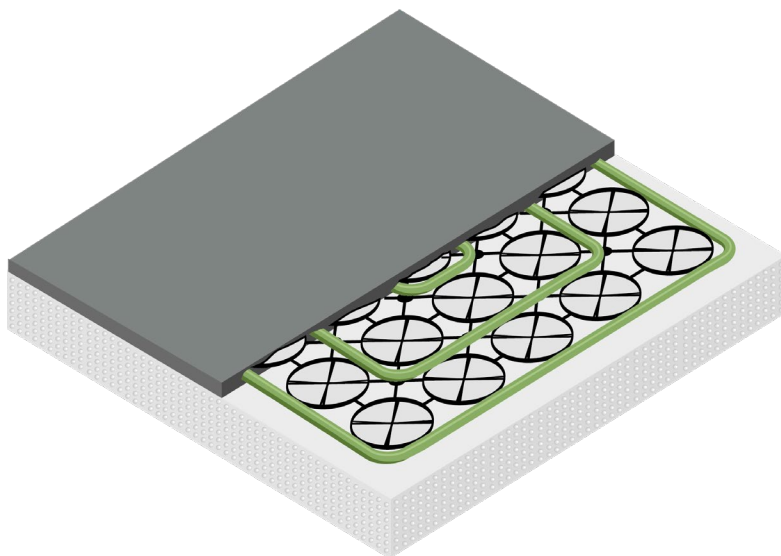
≡ Voordelen

- Zeer dunne dekvloer van 18-20 mm
- Creatie extra ruimte vloerisolatie
- Ondergrond hoeft niet perfect vlak te liggen
- Vloeropbouw met een zeer laag gewicht
- Vloerverwarming mogelijk
- Efficiëntere en reactievere vloerverwarming

≡ Samenstelling

- EPS Isolatiemortel **LDS ExcellLight 50** met een sterkte van 200kPa.
- Optioneel: vloerverwarmingsstelsel met buisjes van 12 mm dik in roosters vastgeklit van 15 mm dik
- Minerale gietvloer **LDS SL 501** van 18 tot 20 mm dik met hechtlaag **LDS Acrylate Polymer**
- Drukverdelende afwerkingslaag zoals tegels, laminaat of parket

Opgepast: tussen de EPS isolatiemortel en de vloerverwarming mag geen plastic folie aangebracht worden.



Technische eigenschappen

Minimale druksterkte EPS isolatiemortel	200 kPa
Minimale dikte EPS	5 cm
Maximale dikte EPS	50 cm
Minimale dikte LDS SL 501	3 mm boven buisjes vloerverwarming
Maximale dikte LDS SL 501	38 mm
Gewicht LDS SL 501	18 kg/cm/m ²
Gewicht LDS ExcellLight EPS	1,5 kg/cm/m ²
Plastic folie tussen EPS, chape of OSB en LDS SL 501?	Neen
Primer bij EPS als ondergrond	LDS Acrylate Polymer
Primer bij chape of beton als ondergrond	LDS PA 911
Primer bij stabiele OSB platen als ondergrond	LDS PR 303 ingestrooid met droog kwartszand
Mogelijke vloerafwerkingen	Tegels, parket of laminaat met een minimale oppervlakte van 100 cm ² per stuk (vb. tegel van 10x10 cm of groter)
Opstart vloerverwarming	Dag 2 na plaatsing LDS SL 501
Droogtijd LDS SL 501	Tegels: 24u Parket en laminaat: 48u
Hechting aan het oppervlak	>2 N/mm ²



R- en U-waarde

Dikte	R-waarde	U-waarde
5 cm	1 m ² K/W	1 W/m ² K
6 cm	1,2 m ² K/W	0,83 W/m ² K
7 cm	1,4 m ² K/W	0,71 W/m ² K
8 cm	1,6 m ² K/W	0,63 W/m ² K
9 cm	1,8 m ² K/W	0,56 W/m ² K
10 cm	2 m ² K/W	0,50 W/m ² K

ClimaLight uniek systeem

LDS ClimaLight mag enkel en alleen toegepast worden met de producten van LDS Construct. De unieke lage opbouw van het systeem vereist een minutieuze toepassing en minimale kwaliteit van de producten die enkel door LDS Construct gegarandeerd kan worden. Bij vaststelling van gebruik van andere producten dan die van LDS Construct vervalt elke garantie.

Daarnaast is LDS Construct enkel verantwoordelijk voor de kwaliteit en de goede staat van de producten bij levering. LDS Construct heeft geen invloed op de manier van stockeren na levering of hoe de producten worden verwerkt en kan hiervoor dus ook niet aansprakelijk worden gesteld.

Technische fiches en veiligheidsfiches van de LDS producten zijn verkrijgbaar bij LDS Construct op de website www.ldsconstruct.com of via mail aan te vragen info@ldsconstruct.com.

