

HET BETERE ALTERNATIEF VOOR PUR STERK ISOLEREND, LICHT EN DRUKVAST

- Isolatiemortel met stabiele λ -waarde: 0,043 W/mK
- Drukvraste en heel licht : geen risico op verzakkingen
- Naadloos, geen krimp- en scheurvorming
- Zelfnivellerend: ideaal voor vloerverwarming
- Vermindering contactgeluiden: beter akoestisch comfort
- Op elke ondergrond: vereist geen specifieke voorbereidingen
- Perfecte inkapseling van leidingen
- Gerecycleerde EPS: ecologisch en duurzaam
- Snelle droogtijd: 72 u
- Ideaal bij renovatie ter vervanging van vloerplaat

TECHNISCHE DETAILS

Technische eigenschappen	Dikte	R-waarde m ²
Lambda-waarde	0,043 W/m ² K	5 cm 1.16
Volumegevocht	120 kg/m ³	8 cm 1.86
Druksterkte	10.000 kg/m ²	10 cm 2.32
Brandklasse	A1-M°	12 cm 2.79
Geluidsverbetering	18 dB	14 cm 3.25

R VLOERISOLATIE

MAXIMAAL WARMTECOMFORT 18% ENERGIEBESPARING

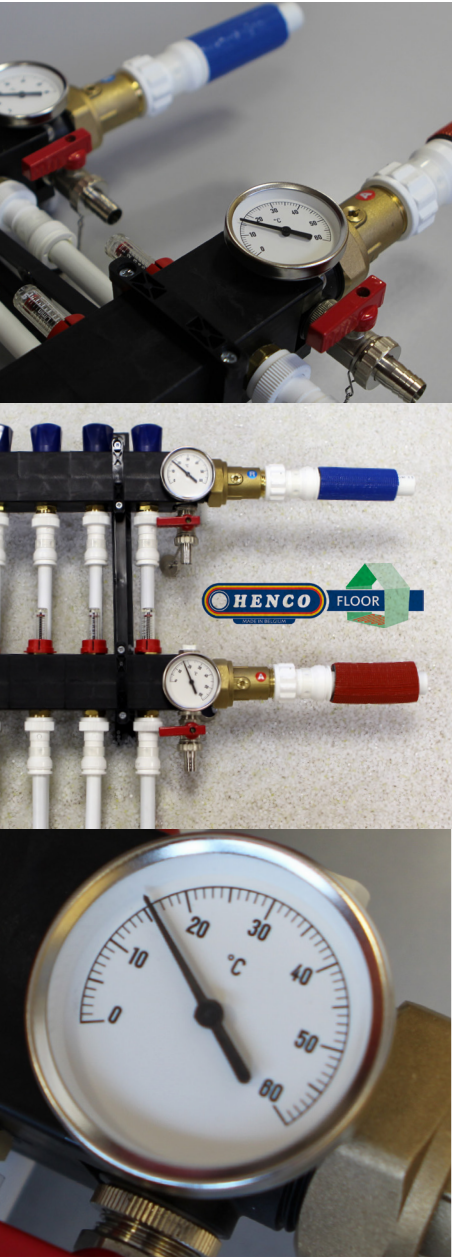
Wij hebben gezocht naar **het meest betrouwbare en efficiëntste vloerverwarmingsysteem** in een volledig geïntegreerde vloeropbouw en is daarvoor ten rade gegaan bij de experts van HENCO uit Herentals: wereldleider in buizen en fittings en al jaren trendsetter in vloerverwarmingsystemen.

Het resultaat is het meest performante en veelzijdige vloerverwarmingssysteem dat naadloos aansluit bij de vloerisolatie aan de onderzijde en de anhydriet vloei vloer aan de bovenzijde.

Door de **hogere thermische efficiëntie** van de RISOVER © vloeropbouw stookt U gemiddeld 3 tot 4 graden minder en realiseert U een **energiebesparing van 18% !**

De maximale warmtegeleiding en optimale temperatuurverdeling zorgen op elk moment voor een **ideale gevoelstemperatuur**. Een geconditioneerde luchtvochtigheid draagt bij tot een meer gezonde en hygiënische leefruimte.

KWALITEIT VAN EEN WERELDLEIDER MADE IN BELGIUM



R VLOERVERWARMING

WAT IS VOORZIEN IN HET CONCEPT:

1. Henco kunststof zelfklevende U-profielen
2. Henco randisolatie geschikt voor gietvloeren
3. Henco voegdoorganghulzen
4. Henco composiet vloerverwarmingscollector voorzien van :
 - **Debietmeting**
 - **Kogelafsluiters op hoofdaanvoer en terugvoer**
 - **Thermometers op hoofdaanvoer en terugvoer**
 - **Vul en aftapkranen**
5. Henco Vision 19SK verbindingkoppelingen voor buis 16/2
6. Henco meerlagenbuis 16 mm (alu 0.2) voor leg patroon 10 cm hoh
7. Verlegschema inclusief technische bijlagen
8. Werfcoördinatie
9. Montage tot einde vloerverwarmingscollector
10. Luchtdruktest

RISOVER © : UNIEKE PLUG & PLAY VLOERVERWARMING

Bij de ontwikkeling van de RISOVER © vloeropbouw was het de bedoeling om een vloerverwarmings-systeem te voorzien met 3 belangrijke eigenschappen: topkwaliteit met een 10-jarige garantie, flexibiliteit door aansluiting op een energiebron naar keuze, en maximaal comfort voor de installateur door een plug & play concept.

ANHYDRIET DEKCHAPE: MAXIMALE WARMTEGELEIDING

- Cement wordt vervangen door een synthetisch bindmiddel namelijk anhydriet (gips)
- Zelfnivellerend en heeft bijna **geen scheurvorming**
- **Geen bewapening** en heeft een minimale krimp- en uitzetting
- **3x hogere buigtrek- en drukweerstand** in vergelijking met traditionele chape
- Maximale warmtedoorvoer en verdeling bij vloerverwarming: **maximaal warmtecomfort**
- Geschikt voor alle vloerbekledingen mits het gebruik van aangepaste vloerlijmen
- Zonder sinterhuid : reeds poriënopen en dus **snellere start uitdroging**
- Slechts 2 cm dikte op vloerverwarmingsbuizen: **drastisch verbetering reactiesnelheid vloerverwarming**

TECHNISCHE DETAILS

Druksterkte	tot 40 N/mm ²
Gemiddelde druksterkte	30 N/mm ²
Buigtreksterkte	5 N/mm ²
Volume massa	1.800 kg/m ³
Dikte uitvoering	40 - 80 mm
Droging	binnen 12u beloopbaar
Thermische geleiding	R=1,2 W/(m x K) bij
DIN 4108	densiteit 2.100 kg/dm ³
Waarneming	vlak en glad uitzicht

R C H A P E



SOMS MAAK JE KEUZES VOOR HET LEVEN



RISOVER® ALL-IN-ONE VLOEROPBOUWSYSTEMEN

De vloeropbouw is een complex gebeuren waarbij diverse expertises op elkaar aansluiten, verschillende partijen-aannemers betrokken zijn en daardoor een bijzondere aandacht opeist inzake coördinatie, planning en opvolging.

Meer dan 2 jaar heeft men gewerkt aan de ontwikkeling van een totaal **geïntegreerd vloerop-bouwsysteem dat efficiëntie, kostenbesparing en betrouwbaarheid weet te combineren.**

Het gepatenteerde RISOVER © vloeropbouwsysteem is het meest performante en veelzijdige vloeropbouwsysteem dat thermische en akoestische vloerisolatie, vloerverwarming en dekchape integreert in één totaalconcept met een uniek rendement.

Door zijn unieke eigenschappen is het RISOVER © concept **te plaatsen op nagenoeg elke ondergrond** en af te werken met alle denkbare soorten vloerbekleding. De geringe dikte maakt het systeem naast nieuwbouw **uitermate geschikt in renovatie.**

HIGH-TECH UNDER YOUR FEET



VOORDELEN: EEN ENKEL AANSPEKPOINT DUURZAAM WARMTECOMFORT TIJD- EN KOSTENBESPARING

• Vloerisolatie, verwarming en chape in 1 concept: **aanzienlijk korter uitvoeringstermijn**

• Door een gecentraliseerde aanpak nog slechts **één aanspreekpunt**

• **Geen conflictstof** tussen diverse partijen

• 100% drukvaste, gezonde en **milieuvriendelijke vloerisolatie** in tegenstelling tot PUR

• Mortel met **ongeevenaarde thermische eigenschappen** : $\lambda = 0,043$!

• Vermindering van contactgeluiden tot 33 dB: **(verhoogd) akoestisch comfort**

• 3 graden minder verwarmen voor dezelfde gevoelstemperatuur: **18% energiebesparing**

• Anhydriet vloechape: unieke warmtegeleidende eigenschappen

• HENCOFLOOR 'plug-and-play' vloerverwarming: maximale flexibiliteit

• Slechts 25 mm tussen de vloerverwarmingsbuis en het contactoppervlak : **veel snellere reactietijden** van de HENCO vloerverwarming

• Een geconditioneerde luchtvochtigheid en een meer **gezonde en hygiënische leefruimte**

10 JAAR GARANTIE: WE CARE

Het RISOVER® vloeropbouwsysteem van RESOLUT werd gebouwd op de expertise van marktleiders in hun branche.

Vloerverwarming en vloerisolatie kennen een groeiend succes omwille van hun comfort, kostenbesparing en energetische meerwaarde, waarbij fabrikanten de voorbije jaren zwaar hebben geïnvesteerd in verdere innovaties. Ook chapes ondergaan sterke productverbeteringen en vernieuwingen waarbij zowel thermische als akoestische optimalisaties worden nagestreefd.

RESOLUT heeft samen met haar partners de specifieke **expertises in vloerisolatie, vloerverwarming en vloeivloeren** gebundeld tot een uniek homogeen vloeropbouwsysteem met gegarandeerde betrouwbaarheid, maximale effectiviteit en **10 jaar all-in garantie.**

REVOLUTIONAIRE ISOLATIEMORTEL LAMBDA = 0,0426 W/MK

Chapes hebben de voorbije jaren een sterke ontwikkeling gekend waarbij vooral de thermische en akoestische eigenschappen werden verbeterd.

Deels uit noodzaak omwille van de steeds strengere normeringen (EPB), deels omwille van de sterke vraag naar producten met een reële toegevoegde waarde aan wooncomfort en kwaliteit.

Bij de ontwikkeling van RISOVER © vloeropbouw staan energiebesparing, duurzaamheid, ecologie en gezondheid centraal.

Men heeft chapes onderzocht en ontwikkeld die aan deze criteria voldoen en bovendien de effectiviteit van het vloerverwarmingssysteem verhogen, akoestische meerwaarde bieden en het duurzaam karakter van de gietvloer waarborgen.

DRUKVAST EN
MILIEUVRIENDELIJK

	risover COMFORT	risover NONOISE	risover SILENCE
Totale min opbouwhoogte	9cm	9,90 cm	10,05cm
VLOERISOLATIE			
thermische isolate	✓	✓	✓
Lambda-waarde	0,04	0,04	0,04
akoestische isolatie	✓	✓	✓
reductie contactgeluid	18 dB	28 dB	33 dB
tussenlaag	dampfolie	monolapping 9 mm	double layer : 10 + 5
minimale dikte in cm	5	5 + 0,9	5 + 1 + 0,5
drukweerstand per m²	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg
VLOERVERWARMING			
plug-and-play	✓	✓	✓
meerlagenbuis	✓	✓	✓
stronghold U-profiel	✓	✓	✓
composiet collectoren	✓	✓	✓
luchtdruktest	✓	✓	✓
DEKCHAPE			
anhydriet	synthetisch	synthetisch	synthetisch
minimale dikte in cm	4	4	4
bewapening	x	x	x
poriën-open	✓	✓	✓
VLOERAFWERKING			
gietvloer	risover rainbow COMFORT	risover rainbow NONOISE	risover rainbow SILENCE

RESOLUT GIETVLOEREN: FORMIDABEL COMFORTABEL

In de industrie hebben kunststofvloeren zoals epoxy al jaren hun deugdelijkheid bewezen omwille van hun zeer duurzame stootbelasting en onderhoudsgemak. De voorbije 10 jaar heeft de kunststof gietvloer echter ook geruisloos zijn intrede gedaan in de interieurwereld:

• Gietvloeren geven een **rustgevend karakter** en tijdloos design aan elk interieur

• De **onbeperkte kleurmogelijkheden** zorgen voor een grenzeloze creativiteit

• Het naadloze karakter zorgt voor een **ultieme ruimtebeleving**

• De **rustige** maar **strakke uitstraling** laat zich moeiteloos integreren in elk interieurtype

• De gietvloer **ondergaat moeiteloos elke aanpassing aan uw interieur**

RESOLUT ontwikkelt en appliqueert **unieke gietvloeren** die uitsluitend gebruik maken van **slijtvaste en kraswerende** kunstharsen met een grote elasticiteit: dit zorgt voor een **onvergelijkbaar zacht en aangenaam 'loopgevoel'**. De grondstoffen zijn vrij van chemicaliën en andere schadelijke stoffen: RESOLUT staat immers voor duurzaam ondernemen met aandacht voor mens en milieu. De RESOLUT gietvloer heeft een geringe dikte van amper 4 mm en is daardoor uitermate complementair en economiserend in combinatie met vloerverwarming.

DE ENIGE GIETVLOER MET
10 JAAR GARANTIE

RESOLUT GIETVLOEREN