



# VISPUSĪGI SILDĪŠANAS UN DZESĒŠANAS RISINĀJUMI

ŪDENS SILDĪŠANAS UN DZESĒŠANAS  
SISTĒMAS ĀRĀ UN IEKŠTĒLPĀS

**PIPELIFE**   
always part of your life





# SATURS

<b>VISPUSĪGI SILDĪŠANAS UN DZESĒŠANAS RISINĀJUMI</b>	<b>4</b>
<b>VĒRTĪGS RISINĀJUMS IKVIENAM</b>	<b>6</b>
<b>VIENS RISINĀJUMS, VIENS PIEGĀDĀTĀJS</b>	<b>8</b>
<b>PALIELINIET TEMPU AR RŪPNIECISKI IZGATAVOTĀM KONSTRUKCIJĀM</b>	<b>10</b>
<b>UZVARIET KARSTUMU</b>	<b>12</b>
<b>VIEGLA ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA</b>	<b>14</b>
<b>VIEDO TEHNOLOĢIJU IZMANTOŠANA</b>	<b>16</b>
<b>RADA ILGTSPĒJĪGU VĒRTĪBU</b>	<b>18</b>

# SILDĪŠANAS UN DZESĒŠANAS RISINĀJUMI

Ūdens virsmas sildīšanas un dzesēšanas sistēmas ir ekonomiska, ilgtspējīga alternatīva māju un citu ēku īpašniekiem, kas rūpējas par komfortu un energoefektivitāti.

Mēs piedāvājam risinājumus gan jaunbūvēm, gan renovācijas projektiem, sākot no nelielām dzīvojamām mājām un beidzot ar liela mēroga mājokļu attīstības un rūpniecības objektiem.

Ietaupiet laiku, izmantojot mūsu projektēšanas pakalpojumu un plašu klāstu standarta, kā arī rūpnieciski izgatavoto izstrādājumu, kas dod iespēju uzlabot uzstādīšanas procesu no sākuma līdz beigām.

## PRIEKŠROCĪBU PĀRSKATS

- + **APMIERINIET SAVAS VAJADZĪBAS UN SAVU KLIENTU GAIDAS** par uzstādīšanu, kvalitāti, komfortu, ekspluatācijas izmaksām un ieguldījumiem.
- + **SAĪSINIET UZSTĀDĪŠANAS LAIKU PAR LĪDZ PAT 90 %** ar PIPELIFE rūpnieciski izgatavotajiem risinājumiem.
- + **STIPRINIET SAVU KĀ PAKALPOJUMA SNIEDZĒJA REPUTĀCIJU**, izmantojot augstas kvalitātes izstrādājumus, kas ražoti saskaņā ar visaugstākajiem valsts un starptautiskajiem standartiem.
- + **UZSTĀDĪŠANĀ IZVAIRIETIES NO KĻŪDĀM**, izmantojot mūsu ekspertu konsultācijas.
- + **PALIELINIET ĪPAŠUMA VĒRTĪBU** ar viedajām mājām piemērotām temperatūras regulēšanas sistēmām.
- + **IETAUPIET LAIKU UN RESURSUS** ar mūsu pielāgoto projektēšanas pakalpojumu.

## PIEMĒROTS VISĀM INSTALĀCIJĀM

- + **STANDARTA SISTĒMA** atsevišķiem maziem un vidēja lieluma projektiem, piemēram, viengimenes mājām, ražošanas telpām utt.
- + **RŪPNIECISKI IZGATAVOTA KONSTRUKCIJA** lielām virsmām, horizontāliem un vertikāliem mājokļu vai komerciālajiem objektiem (piem., biroju ēkām).
- + **ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PROJEKTI** esošo sildīšanas un dzesēšanas sistēmu nomaiņai ar energoefektīvām alternatīvām.



## OPTIMIZĒJIET SILDĪŠANAS UN DZESĒŠANAS INSTALĀCIJU AR IDEĀLU SISTĒMU KOMBINĀCIJU

- + Griestu dzesēšana
- + Ārējās virsmas apsilde
- + Sienas sildīšana un dzesēšana
- + Zemgrīdas apsilde

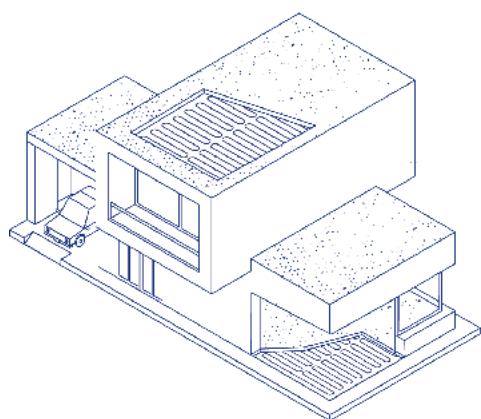
### PIELIETOJUMS

Mājas un dzīvokļi  
Komerčiālās telpas  
Rūpnieciskās ražošanas  
halles un noliktavas  
Sporta objektu telpas  
Sporta laukumu zālienu apsilde  
Āra sniega un ledus kausēšana

# VĒRTĪGS RISINĀJUMS IKVIENAM PIELIETOJUMAM

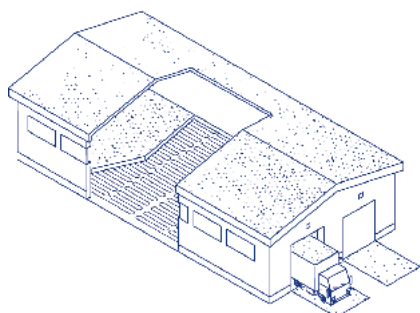
Lai gan ūdens sildīšanas un dzesēšanas risinājumus parasti lieto dzīvojamās mājās, tie ir ļoti piemēroti arī lielām rūpniecības un tirdzniecības telpām. Turklāt to sniegtās priekšrocības var baudīt ne tikai iekštelpās – tie lieti noder arī āra apstākļos, piemēram, sporta laukumu zālieniem piemērotu apstākļu radīšanā un sniega un ledus kausēšanā sabiedriskās vietās vai uz piebraucamajiem ceļiem.

**Mūsu individuāli pielāgotais projektēšanas pakalpojums un plašais risinājumu klāsts nodrošina ātru, vieglu un ekonomisku uzstādīšanu neatkarīgi no pielietojuma.**



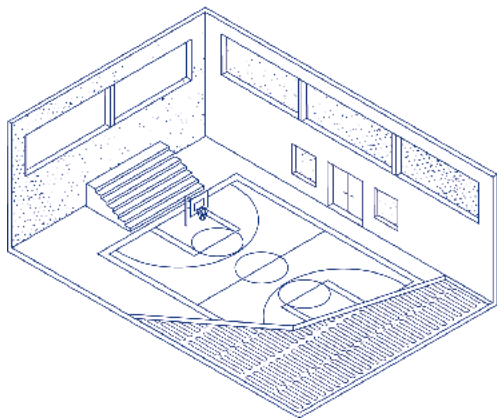
## DZĪVOJAMĀS MĀJAS

Ūdens sildīšanas un dzesēšanas risinājumi nodrošina patīkamu un estētisku dzīves vidi visu gadu. Šī energoefektīvā sildīšanas un dzesēšanas metode ir klusa, ekonomiska un palīdz telpās nodrošināt tīru gaisu, ļaujot māju īpašniekiem ikdienā baudīt lielāku komfortu.



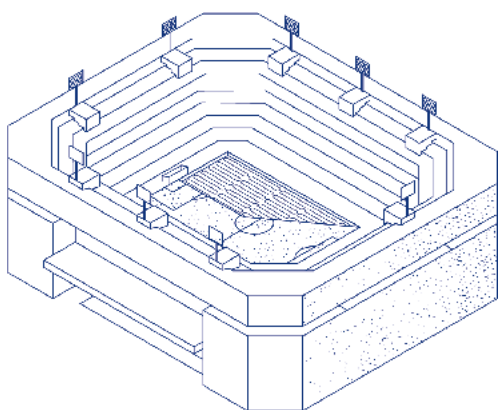
## RŪPniecības un TIRDZniecības Telpas

Ūdens sildīšanas sistēmas vienmērīgi apsilda milzīgas telpas, kurām ir augsti griesti, un patērē mazāk enerģijas nekā piespiedu gaisa padeves sistēmas. Sienas un zemgrīdas ūdens apsildes sistēmas palielina izmantojamo platību un var izturēt rūpniecības un tirdzniecības darbības radītās lielās slodzes.



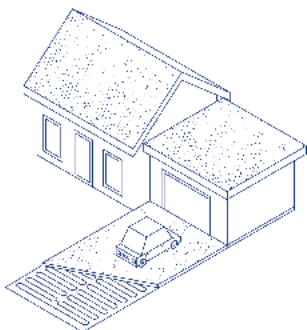
## SPORTA HALLES

Nodrošīniet ērtu vidi gan spēlētājiem, gan skatītājiem visos gadalaikos, vienlaikus pilnībā izmantojot pieejamo telpu, lai optimizētu sporta aktivitāšu norisi. Ūdens sildīšanas un dzesēšanas sistēmu konstrukciju daudzveidība ir īpaši noderīga daudzfunkcionālām telpām.



## SPORTA LAUKUMU ZĀLIENIEM PIEMĒROTU APSTĀKĻU RADĪŠANA

Izmantojiet savus sporta laukumus visu sezonu, pateicoties ūdens sildīšanas sistēmai, kas visu gadu nodrošina nepieciešamos apstākļus FIFA kvalitātes zāliena uzturēšanai.



## SNIEGA UN LEDUS KAUSĒŠANA

Pasargājiet cilvēkus slimnīcās, skolās, senioru rezidencēs un citos objektos no kritienu radītām traumām ar 24/7 aizsardzību celiņiem, uzbrauktuvēm un ceļiem. Ietaupiet sniega un ledus tīrīšanas izmaksas un aizsargājiet bruģi no tehnikas un sāls bojājumiem. Ūdens sildīšanas risinājumi ir lieliski izmantojami arī privātajiem piebraucamajiem ceļiem un ir viegli darbināmi no tās pašas sistēmas, kas ir nepieciešama iekštelpu ūdensapsildes iekārtām.



# VIENS RISINĀJUMS, VIENS PIEGĀDĀTĀJS

Mēs nodrošinām visaptverošu, individuāli pielāgotu pakalpojumu, kas sniedz papildu vērtību, garantējot, ka sistēmas uzstādīšana norit bez sarežģījumiem un lieka stresa.

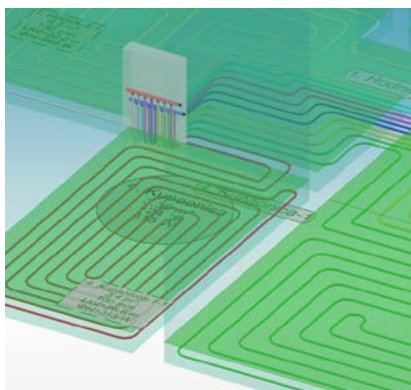
Sadarbība ar PIPELIFE nozīmē sadarbību ar vienu piegādātāju, sākot no koncepcijas un izvietojuma plāna un beidzot ar uzstādīšanu. Neatkarīgi no tā, vai darbs tiek sākts no nulles vai ir plānota modernizācija, tiks atrasts optimālais risinājums jūsu konkrētā projekta prasībām, ietaupot laiku un naudu.



# PROJEKTĒŠANAS PAKALPOJUMS

PIPELIFE inženieri nodrošina detalizētus plānus mūsu sildīšanas un dzesēšanas sistēmu lietojumam. Tie ietver siltumražīguma aprēķinus, energotaupības aplēses un pilnīgas produktu un piederumu specifikācijas.

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tiks sagatavots sistēmas izkārtojuma priekšlikums un izplānots, kā konkrētajā telpā vislabāk izmantot dažādus sildīšanas un dzesēšanas elementus. Lai sniegtu pilnīgu priekšstatu par ēkas jauno sildīšanas un dzesēšanas sistēmu, tiks nodrošinātas arī tehniskās specifikācijas un shematiskās diagrammas.



**SILDĪŠANAS UN DZESĒŠANAS AVOTA IZMĒRU NOTEIKŠANA**  
**SILTUMA ZUDUMU APRĒĶINĀŠANA**  
**CAURUĻU UN SŪKŅU IZMĒRU NOTEIKŠANA**  
**CAURUĻU IZVIETOJUMS**  
**DETALIZĒTI UZSTĀDĪŠANAS RASĒJUMI**  
**KOLEKTORU BALANSĒŠANAS DATI**

## SISTĒMAS PĀRSKATS

Mūsu visaptverošajā klāstā ietvertās izstrādājumu sistēmas var konfigurēt dažādos veidos, lai apmierinātu īpašās projekta prasības.

	Rūpnieciski izgatavota konstrukcija	Renovācija	Jaunbūve	Sildīšana	Dzesēšana
<b>Zemgrīdas apsildes paklāji</b>	+		+	+	
<b>Sienām paredzēti ģipša paneļi</b>	+	+	+	+	+
<b>Siltā grīda dzelzsbetonā</b>	+		+	+	+
<b>Griestiem paredzēti ģipša paneļi</b>	+	+	+		+
<b>Piekārto griestu dzesēšana</b>	+	+	+		+

### VENTILĀCIJA

Ievadot telpā vēsu gaisu, ir svarīgi novērst kondensāciju un pelējumu. PIPELIFE ventilācijas cauruļvadu sistēmas ir ideāls papildinājums ūdens dzesēšanas sistēmai. Ar pielāgojamām ventilācijas cauruļvadu sistēmām, skaņu izolējošiem sadalītājiem, grīdas un sienas ventilācijas plafoniem, kā arī pieplūdes un izplūdes gaisa vārstiem ventilācijas risinājumi nodrošina, ka dzesēšanas sistēmas uztur komfortablu temperatūru visu vasaru, nepasliktinot ēkā gaisa kvalitāti un mitruma rādītājus.

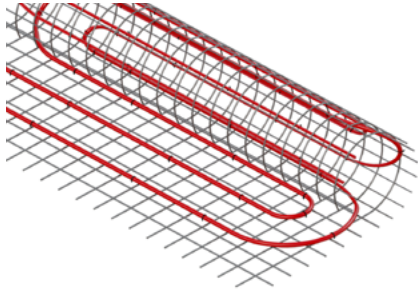


# PALIELINIET TEMPU AR RŪPNIECISKI IZGATAVOTĀM KONSTRUKCIJĀM

Jauni ES tiesību akti par dzīvojamo, komerciālo un rūpniecisko ēku ilgtspēju ir palielinājuši pieprasījumu gan pēc jaunām, gan modernizētām energotaupības sistēmām.

Rūpnieciski izgatavotas konstrukcijas palīdz tikt galā ar šo papildu pieprasījumu, jo to uzstādīšanas laiks salīdzinājumā ar parasto uzstādīšanas laiku ir par līdz pat 90 % īsāks. Mūsu rūpnieciski izgatavoto paneļu, paklāju un kolektoru kombinācija ļauj īstenot energoefektivitātes paaugstināšanas.





## ZEMGRĪDAS APSILDES PAKLĀJI

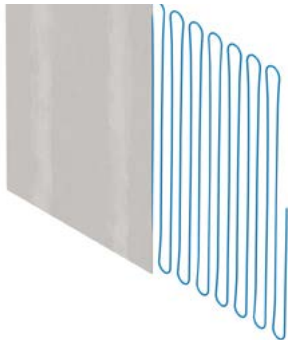
Mūsu rūpnieciski izgatavotie paklāji tiek piegādāti rullļos un ir gatavi lietošanai. Stingri kontrolētos rūpnīcas apstākļos ražotie paklāji garantē drošu uzstādīšanu bez kļūdām — tie ir tikai jāatritina, jāpiestiprina pie grīdas un jāsavieno ar kolektoru. Ikviens paklājs ir izstrādāts un iepriekš samontēts atbilstoši precīzām konkrētā projekta specifikācijām un ietver visus savienojumus ar un no kolektoriem, novēršot nepieciešamību izmantot papildu armatūru.



## RŪPNIECISKI IZGATAVOTI KOLEKTORI

Rūpnieciski izgatavotie kolektoru skapji ir izturējuši spiediena testus un ir pilnībā samontēti, un iekļauj visas sastāvdaļas un cauruļu savienojumus. Kolektoru ar attiecīgajiem izstrādājumiem viegli var savienot viens cilvēks, un to uzreiz var nodot ekspluatācijā.

Ar kolektoru konfiguratoru var veidot dažādas kolektoru, skapju un savienojumu kombinācijas, lai sistēma būtu pielāgota attiecīgajām vajadzībām.



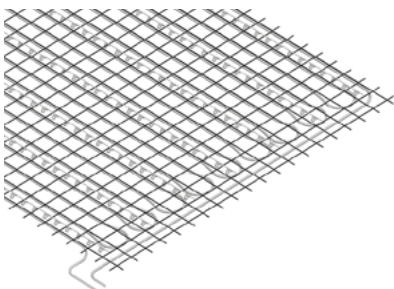
## SIENAS UN GRIESTU PANEĻI

Rūpnieciski izgatavotie ģipša paneļi ir lieliska iespēja ietaupīt laiku un resursus ūdens sildīšanas un dzesēšanas sistēmas uzstādīšanas laikā. Paneļi ir iepriekš samontēti dažādos izmēros, lai atbilstu telpai un būtu viegli piestiprināmi pie sienas vai griestiem, pirms tiek uzklāts apmetums, lai iegūtu gludu un estētisku apdari.



## PIEKĀRTO GRIESTU DZESĒŠANA

Mēs piedāvājam arī rūpnieciski izgatavotus risinājumus, kas ļauj uzstādīt papildu griestu elementus, piemēram, ventilācijas iekārtas vai elektrības vadus. Piekārto griestu dzesēšanas paneļi tiek piegādāti jau samontētā veidā un ir viegli ievietojami starp piekārto griestu pamatiem, kas atrodas zem galvenajiem konstrukcijas griestiem, tādējādi to uzstādīšana ir ātra, efektīva un droša.



## SILTĀ GRĪDA DZELZSBETONĀ

Sākotnējā būvniecības posmā var panākt vēl lielāku efektivitāti, integrējot rūpnieciski izgatavotas ūdens sildīšanas sistēmas ēkas betona plāksnēs. Rūpnieciski izgatavoto konstrukciju shēmas ir pielāgotas izvietojuma plānam — uz iepriekš izvietotajām un nostiprinātajām caurulēm tikai jāuzlej betons.

# UZVARIET KARSTUMU

**Mainoties klimatam, māju un citu ēku īpašnieki arvien lielāku nozīmi piešķir dzesēšanas risinājumiem vasaras mēnešos.**

Ūdens dzesēšanas risinājumi ir klusa, energoefektīva alternatīva tradicionālajām piespiedu gaisa padeves sistēmām. Lai nodrošinātu komfortu visu gadu, tie ir izstrādāti tā, lai darbotos tandēmā ar ūdens sildīšanas sistēmām, bet tāpat būtu izmantojami kā autonomi risinājumi vai modernizēti risinājumi energoefektivitātes paaugstināšanas projekta ietvaros.

## PIELĀGOTS VISĀM VAJADZĪBĀM

**Lai apmierinātu klientu vajadzības, ūdens dzesēšanas risinājumiem ir pieejamas trīs atšķirīgas konfigurācijas.**

### + SILTĀ GRĪDA DZELZSBETONĀ

Paātriniet projekta nodošanu un paaugstiniet tā vērtību, jau sākotnējā būvniecības posmā integrējot būvē dzesēšanas sistēmu. Ūdens dzesēšanas sistēmas iestrādāšana ēkas starpstāvos nodrošina lielāku energoefektivitāti un vienmērīgi regulē temperatūru visā konstrukcijā.

### + RŪPNIECISKI IZGATAVOTI SIENAS UN GRIESTU PANEĻI

Mēs piedāvājam arī ātri un viegli uzstādāmas ūdens dzesēšanas sistēmas rūpnieciski izgatavotu ģipša paneļu veidā. Tie ir labi piemēroti lietošanai pie sienām, bet īpaši efektīvi darbojas tad, ja tos uzstāda pie griestiem. Griestu paneļi nodrošina maksimāli vienmērīgu dzesēšanu visā telpā.

### + PIEKĀRTO GRIESTU DZESĒŠANA

Vēl viena alternatīva ir mūsu piekārtu griestu dzesēšanas sistēmas, kas ir īpaši labi piemērotas plašām biroju telpām vai rūpniecības videi, kur ir nepieciešami piekārtie griesti cauruļu un elektroinstalācijas izvietošanai. Mūsu risinājumi ir pielāgojami īpašajām projekta prasībām, un ir pieejamas gan rūpnieciski izgatavotas konstrukcijas, gan standarta montāžas risinājumi.









# VIEGLA ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA

Augošās enerģijas izmaksas un ilgtspējas standarti mudina daudzus cilvēkus uzlabot ēku energoefektivitāti, īstenojot energoefektivitātes paaugstināšanas projektus. PIPELIFE ūdens sildīšanas un dzesēšanas sistēmas ir lieliski piemērotas dažāda lieluma un sarežģītības renovācijas projektiem, jo piedāvā vispusīgu produktu un risinājumu klāstu.

## VISPUSĪGI RISINĀJUMI

Neatkarīgi no tā, vai projekts ietver vienkāršu modernizāciju vai pilnīgu rekonstrukciju, pēc pasūtījuma izstrādātos risinājumus var nevainojami integrēt būvē jebkurā būvniecības posmā.

Zemgrīdas ūdens sildīšanas un dzesēšanas sistēmas dod lielisku iespēju paaugstināt ēkas vērtību un energoefektivitāti. Tomēr gadījumos, kad ir maz laika vai jā saglabā grīdas segums, lieliska alternatīva ir sienām paredzētie rūpnieciski izgatavotie ģipša paneļi. Paneļus var izmantot gan sildīšanai, gan dzesēšanai, un tie ir viegli piestiprināmi pie sienas pirms apmetuma uzklāšanas.

Tāpat ģipša paneļus piedāvājam kā rūpnieciski izgatavotu griestu dzesēšanas risinājumu, kas ir ātri un viegli uzstādāma un energoefektīva alternatīva gaisa kondicionēšanas sistēmām.

## PROJEKTĒŠANAS EFEKTIVITĀTE

Ar mūsu projektēšanas pakalpojumu tiek nodrošināts, ka visi sildīšanas un dzesēšanas risinājumi ir pielāgoti īpašajam projekta prasībām. Tas ne tikai uzlabo sistēmas efektivitāti, bet arī samazina ieguldīto laiku un enerģiju.





# VIDEO TEHNOLOĢIJU IZMANTOŠANA

Klienti var regulēt telpas temperatūru ar dažādas sarežģītības pakāpes termostatiem, sākot no pamata regulēšanas sistēmām līdz daudzzonu viedierīcēm.

Ar mūsu visaptverošo termostatu klāstu varat izveidot savām vajadzībām pilnīgi pielāgotu temperatūras pārvaldības sistēmu. Gan jaunbūvēm, gan renovācijas projektiem ideāli piemērotie PIPELIFE termostati piedāvā vismodernākos viedo māju risinājumus, tostarp daudzzonu kontroli, saderību ar virtuālo asistentu un mākoņbāzētu mašīnmācīšanos, kas nodrošina augstu komforta līmeni un maksimālu energoefektivitāti.



## STANDARTA TERMOSTATI

Mēs piedāvājam pamata regulēšanas un LED ekrāna termostatus kā elegantas un vienkāršas opcijas, kas mājas īpašniekiem nodrošina standarta regulēšanas mehānismu (ieslēgšanās/izslēgšanās pie noteiktas temperatūras).

## UZLABOTI TERMOSTATI

Mūsu lietotājdraudzīgie digitālie termostati ir ļoti precīzi, programmējami atbilstoši īpašām vajadzībām un regulē gan sildīšanas, gan dzesēšanas sistēmas. Mēs piedāvājam arī bezvadu alternatīvas gadījumiem, kad vēlaties paplašināt termostatu sistēmu vai pārvietot termostatu.

## VIDIE REGULĒŠANAS TERMOSTATI

Mūsu viedie regulēšanas termostati piedāvā visaptverošu un attālu temperatūras regulēšanu, izmantojot ar "Apple" un "Android" saderīgu viedtālruna lietojumprogrammu. Tos var arī savienot ar viedās mājas ierīcēm, piemēram, "Amazon Echo", "Apple HomeKit" un "Google Home", lai integrētu virtuālo asistentu, kā arī izmantot ģeolokāciju un mašīnmācīšanos, lai nodrošinātu optimālu lietotāja pieredzi.







# RADA ILGTSPĒJĪGU VĒRTĪBU

Lai palīdzētu apmierināt augošo pieprasījumu pēc ilgtspējīgām ēkām, mēs izstrādājam energoefektīvus risinājumus, kas ir saderīgi ar alternatīviem enerģijas avotiem. Turklāt mēs cenšamies optimizēt procesus visā vērtības ķēdē un maksimāli pagarināt savu produktu kalpošanas ilgumu, nodrošinot, ka tos dzīves cikla beigās var pārstrādāt vai izmantot atkārtoti.



## **EKOLOĢISKAS IZVĒLES AR EPD**

Vides produktu deklarācijās (EPD) ir iekļauti standartizēti trešās puses pārbaudīti dati par produktu ietekmi uz vidi visā to dzīves ciklā. PIPELIFE ir sācis digitalizēt EPD, lai jūs varētu viegli salīdzināt dažādu piegādātāju produktu ietekmi uz vidi.

## **ENERGOEFĒKTIVITĀTE**

Ūdens sildīšanas un dzesēšanas risinājumi ir energoefektīva tradicionālo temperatūras pārvaldības sistēmu alternatīva un palīdz sasniegt ES mērķi – līdz 2050. gadam nodrošināt dzīvojamā fonda pilnīgu dekarbonizāciju. Ūdens sildīšanas un dzesēšanas risinājumus var kombinēt ar dažādu veidu alternatīvo un atjaunojamo enerģiju, tostarp centralizēto siltumapgādi un aukstum apgādi, kā arī zemes avotu un saules enerģijas sistēmām. Mēs arī krietni uzlabojam savu procesu energoefektivitāti, atkārtoti izmantojot ražošanas procesa atlikušo siltumu, uzstādot fotoelementu sistēmas un lietojot slēgtos dzesēšanas ciklus.

## **BIOLOĢISKĀ DAUDZVEIDĪBA**

Mūsu ieguldījums dabas saglabāšanā nebeidzas ar to, ka samazinām CO2 emisijas vai vairāk izmantojam pārstrādātus materiālus. Kā daļa no "Wienerberger" pasaules PIPELIFE strādā, lai sasniegtu pašu noteiktos vides, sociālos un korporatīvās pārvaldības mērķus. Attiecīgi visās mūsu ražotnēs tiek īstenoti bioloģiskās daudzveidības pasākumi floras un faunas uzplaukuma veicināšanai ap mūsu ražošanas vietām.

## **SAMAZINĀTS ATKRITUMU APJOMS**

Mūsu rūpnieciski izgatavotās konstrukcijas, kā arī metāllūžņu izmantošana ražošanas procesos, ja vien tas ir lietderīgi, nodrošina to, ka uz vietas radīto atkritumu daudzums ir minimāls, turklāt tās var viegli uzstādīt, neizmantojot papildu armatūru, darbu un enerģiju.

## **EFEKTIVITĀTES MĒRĪŠANA UN UZLABOŠANA**

Mēs izmantojam industrijas 4.0 tehnoloģijas, lai izmērītu un samazinātu enerģijas un izejvielu patēriņu, kā arī ar tām saistītās CO2 emisijas. Visās PIPELIFE ražotnēs tiek ieviestas kvalitātes vadības sistēmas un vides pasākumi, kas atbilst valsts, kā arī starptautiskajiem standartiem, piemēram, standartam ISO 9001 (kvalitātes vadības sistēma) un ISO 14001 (vides vadības sistēma).



Šajā brošūrā ietvertais saturs un informācija ir paredzēta tikai vispārīgos mārketinga nolūkos, un neviena persona nevar paļauties uz to kā pilnīgu vai precīzu. It īpaši šī brošūra nevar aizstāt atbilstošu ekspertu padomu par produktu īpašībām, to lietošanu, piemērotību jebkuram paredzētajam mērķim vai pareizu apstrādes metodi. Visi raksti un ilustrācijas šajā brošūrā ir aizsargāti ar autortiesībām. Ja vien nav skaidri norādīts citādi, saturs atkārtošana nav atļauta. Šīs brošūras fotokopiju izmantošana ir paredzēta tikai privātai un nekomerciālai lietošanai. Jebkāda dublēšana vai izplatīšana profesionāliem nolūkiem ir stingri aizliegta. Atbrīvojums no atbildības: PIPELIFE ir izveidojis šo brošūru, pamatojoties uz tā rīcībā esošo informāciju. PIPELIFE nevar uzņemties nekādu atbildību, kur cietusi kāda persona vai tai radušies zaudējumi, kas izriet no jebkādas paļaušanās uz šīs brošūras saturu vai informāciju vai saistībā ar to. Šis ierobežojums attiecas uz visiem jebkāda veida zaudējumiem vai bojājumiem, tostarp, bet ne tikai tiešiem vai netiešiem zaudējumiem, izrietošiem vai soda zaudējumiem, neapmierinātiem izdevumiem, zaudētu peļņu vai uzņēmējdarbības zaudējumiem.