

Innovaatilised vee- ja küttelahendused



SÜSTEEM **KAN-therm**

Tänapäevased
vee- ja
küttelahendused

Kõrgeim kvaliteet ja ohutus

EE 09/2015



EDU TEHNOLOGIA



ISO 9001



Meist

Innovaatilised vee- ja kütelahendused

KAN loodi 1990. aastal ning on sellest ajast rakendanud tipp tehnoloogilisi lahendusi kütte- ja veejaotussüsteemide rajamisel.

KAN on Euroopas oma valdkonna turuliider, kes pakub tipp tehnoloogilisi KAN-therm lahendusi, mis on mõeldud kuumade ja jaheda vee torustike, keskkütte- ja põrandaküttesüsteemide ning tulekustutus- ja tehnoloogiliste süsteemide rajamiseks sisetingimustes. Tegevuse algusaegadest saati on KAN püüelnud turuliidri positsiooni poole, toetudes väärtustele nagu professionaalsus, innovaatus, kvaliteet ja areng. Täna pakub ettevõtte tööd üle 600 inimesele, kellest suur osa moodustavad erialaharidusega insenerid, kes vastutavad KAN-therm süsteemide järjepideva arendustöö, kõigi kasutatavate tehnoloogiliste protsesside ja klienditeeninduse eest. Meie töötajate kõrge kvalifikatsioon ja suur pühendumus tagab kõigi KANI tehastes valmistatud toodete kõrge kvaliteedi.

KAN-therm süsteemid on saadaval müügipartnerite kaudu üle kogu Poola, Saksamaal, Venemaal, Ukrainas, Valgevenes, Iirimaa, Tšehhis, Slovakkias, Ungaris, Rumeenias ja Baltikumis. Meie laienemine ja dünaamiline areng on osutunud sedavõrd tõhusaks, et KAN-thermi kaubamärgiga tooteid eksporditakse 23 riiki ning meie müügivõrk katab Euroopa, suure osa Aasiast ja osa Aafrikast.

KAN-therm süsteemid on optimaalsed mitmeotstarbelised paigaldussüsteemid, mis koosnevad tipp tehnoloogilistest üksteist täiendavatest tehnilistest lahendustest veetorustike, küttesüsteemide, samuti tehnoloogiliste ja tulekustutusüsteemide rajamiseks. Tänu KANI laiale kogemusele, meie inseneride kirglikkusele ning rangele kvaliteedikontrollile nii materjalide kui lõpptoodete osas, saab KAN-therm süsteemi puhul teoks nägemus universaalsest lahendusest.



SÜSTEEM KAN-therm

- eriauhind:

Kõrgeim Kvaliteet
Kuldmedal Quality International
2015, 2014 ja 2013

Meie tooteid ei vaja meelespidamist, need lihtsalt töötavad.

Diskreetselt seintesse, põrandatesse ja seinapaneelide taha peidetav süsteem varustab kasutajaid sadade kui mitte tuhandete liitrite sooja ja külma veega sõltuvalt aastaajast.

Süsteem KAN-therm vastab kõigi paigalduskohtade vajadustele. Me pakume optimaalse ja tänapäevase lahenduse igale projektile. Me pakume tehnilist tuge kõigis süsteemi kasutuselevõtu etappidest. KAN-therm põhineb kõrgkvaliteetsetel polüetüleenitorudel ning universaalsel ja usaldusväärsel liiteühenduste süsteemil. Ühendustehnoloogia ja liitmike ehitus võimaldab kiiret monteerimist ning tagab, et süsteemil KAN-therm põhinevad torustikud toimivad aastaid tõrgeteta.

Süsteemil KAN-therm põhinevad torustikud ei ole nähtavad. Süsteemi KAN-therm kõrge kvaliteet tähendab, et seda on võimalik peita seintesse, põrandatesse ja seinapaneelide taha. See annab sisekujundajatele ja arhitektidele suurema vabaduse ruumide paigutamisel ning kasutajatele mugavama ja esteetilisema lõpptulemuse. Kui otsustate paigaldada süsteemi KAN-therm, siis investeerite end juba tõestanud tootesse.

Kõige tähtsam on silmale nähtamatu.

Antoine de Saint-Exupéry „Väike prints“



H₂O

Kuuma- ja külmaveesüsteemid

KAN-therm tooted sobivad hästi hoone siseveevarustuse lahenduseks garanteerides kuuma- ja külmaveevaruse süsteemide kõrge kvaliteedi.

Süsteemil KAN-therm põhinev lahendus tähendab esmalt ja peamiselt:

- Kõrge kvaliteet ja usaldusväärsus - kuni 15 aastat garantiid.
- Toodete eluiga üle 50 aasta, mida kinnitavad erinevad rahvusvahelised testid.
- Neutraalsed Euroopa uurimisinsituutide poolt katsetatud materjalid, mis ei mõjuta tarbevee kvaliteeti.
- Kõrge mikrobioloogilise vastupidavusega.
- Settekihi ladestumise tõke.
- Paigaldise hääletu töö - vibratsioonideta.
- Kiire, puhas ja usaldusväärne paigaldus koolitatud paigaldajatelt.

Tänu kaasaegsetele paigaldusmeetoditele on KAN-therm sobilik ka renoveerimisel võimaldades vahetada korrodeerunud ning riknenud süsteemid kasutuses olevates majades.



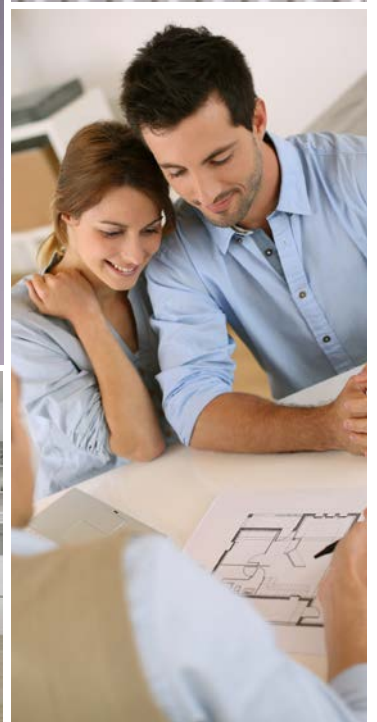
1. Süsteem KAN-therm Push Platinum

Kütte- ja jahutussüsteemid

KAN-therm pakub erinevaid torude tüüpi, liitmike materjali ja ühendusviisiga tehnilisi lahendusi kompleksete veepõhiste kütte- ja jahutussüsteemide rajamiseks. Tänu sedavõrd laiale valikule on pea kõik kütte- ja jahutussüsteemide lahendused võimalikud.

KAN-therm süsteemid sisaldavad:

- Suur valik paigalduslahendusi ja materjale.
- Professionaalne tehniline tugi kõigis süsteemi kasutamise etappides.
- Esteetilise süsteemi lihtne ja turvaline paigaldamine suuremahulise renoveerimisel.
- Taskukohased hinnad kõrge kvaliteediga toodetele.
- Lahenduste hea esteetiline väärtus.
- Võimalus kasutada erinevaid soojuskandja tüüpe.



2. Süsteem KAN-therm Press

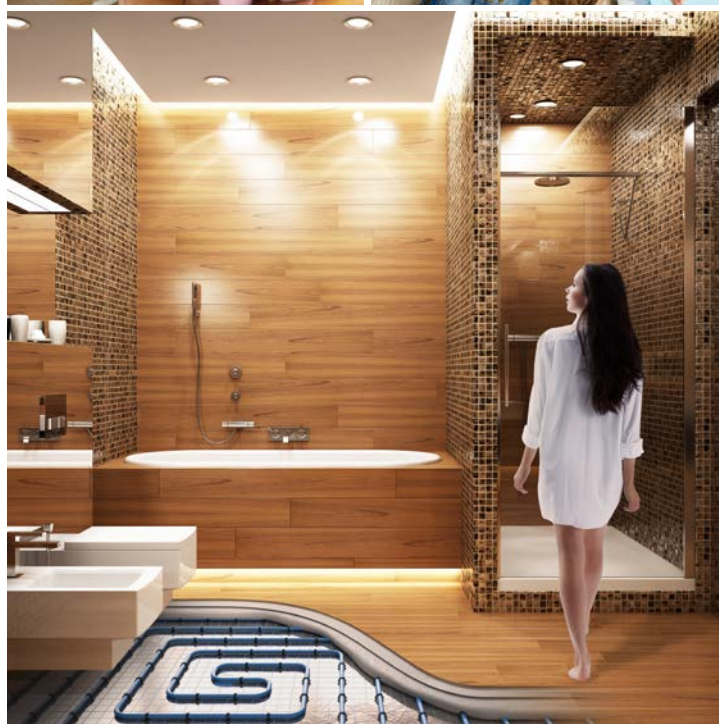
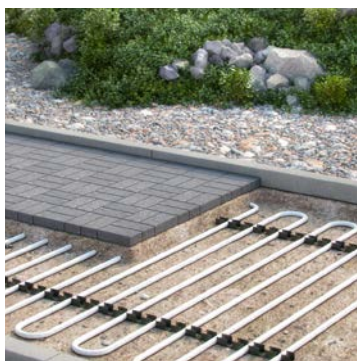
FLOOR

Põrandakütte- ja jahutussüsteemid

KAN-therm süsteemi tootja KAN on juba mitmeid aastaid propageerinud moodsate, energiatõhusate ja kasutajasõbralike põrandakütte- ja jahutussüsteemide kasutamist. Suur valik ehituslahendusi ja saadaolevaid paigaldusvahendeid (kollektorid, kollektorkapid ja automaatika) võimaldab täpselt valida rajatava süsteemi jaoks vajalikud detailid.

KAN-therm põrandakütte- ja seinakütte või jahutussüsteemid tähendavad:

- Kõrge kvaliteet ja usaldusvärsus – 10-aastane garantii, kasutusiga üle 50 aasta.
- Ohutut paigaldamist tänu rangele kvaliteedikontrollile ja põhjalikele laboratoorsetele katsetele.
- Maksimaalne mugavustunne kogu ruumis.
- Vähem paigaldamisest tulenevat tolmu ruumis - süsteemi paigaldamine ei häiri allergikuid.
- Vabadust sisustamisel, torusüsteem on peidetud hoone struktuuri.
- Märkimisväärset säästu tänu ühilduvusele madala temperatuuriga kütteallikatele.
- Mugavat viisi toatemperatuuri reguleerimiseks (ka kaugjuhtimise teel interneti kaudu) nutika ja täisprogrammeeritava juhtautomaatika abil.
- Laia valikut ebastandardseid lahendusi mitmeluhoonetesse ja välitingimustesse.
- Professionaalset tehnilist tuge kõigis süsteemi kasutamise etappides.



SMART

Juhtmevaba lahendusega automaatika pörandakütte juhtimiseks

KAN-therm SMART süsteem on kaasaegne internetiühendusega temperatuuri kontroll. Süsteemiga on võimalik ühenduda ja seda juhtida mistahes asupaigast üle maailma kasutades selleks nutitelefoni või tahvel/sülearvutit.

KAN-therm SMART võimaldab juhtmevabalt reguleerida ruumitemperatuuri muutes seeläbi märkimisväärselt ruumi mugavustunnetust. Süsteem omab mitmeid erinevaid funktsioone, mis võimaldavad energia kokkuhoidu nii ruumide jahutamisel kui kütmisel.

KAN-therm SMART süsteem tähendab:

- Temperatuuriparameetrite kontroll ja muutmine mistahes maailma paigast - otseühendus.
- Mugav ning lihtne juhtimiskeskond tahvel- ning sülearvutitele ja nutitelefonidele.
- Ühilduvus kütte- ning jahutussüsteemidega.
- KAN-therm SMART ühildub erinevate hooneautomaatika süsteemidega. Lisaks on võimalik automaatikakeskusega ühendada lisaandureid nagu tulekahjusignalsatsioon, valvesüsteem ja näiteks veelekke indikaatorsüsteem.
- Kütteenergia sääst tänu "iseõppivale" süsteemile, mis arvestab hoone eripära, on võimalik kuni 20%.
- Ökonoomne lahendus, kus kasutatakse energiasäästlike komponente, et tagada automaatika veatu toimimine ja raadiosignaali levik madalaima energiakuluga.



3. SMART Automaatika.

Paigaldised ja süsteemid on koht mille arvelt liigselt kokku hoida pole võimalik

Ehitades maja, vähesed pööravad tähelepanu süsteemidele, mis peidus konstruktsioonides. Tähelepanu on koondunud peamiselt nähtavale osale. Liigne kokkuhoid kõigelt, mis silmale nähtamatu, ei ole otstarbekas.

Peamiselt säästetakse liigselt vee- ja küttesüsteemidelt. Piiratud eelarve sunnib tegema kompromisse vähendamaks eelarvet, kuid seetõttu ei tohiks valida odavaimaid paigaldusmaterjale. Otsus väikseima eelarvega materjalide kasuks võib tuua kaasa suuri lisakulusid!

Miks kasutada katsetatud ja usaldusväärseid materjale?

- Korraliku torustiksüsteemi maksumus on kogu ehitise investeeringust ca 2%, seega kokkuhoid siinkohal ei ole otstarbekas.
- Tänu suhteliselt madalatele paigalduskuludele (võrreldes teiste kuludega), peaks kokkuvõtte otsima muudest valdkondadest. Odavaima materjali valik veevarustussüsteemides põhjustab selgelt rohkem ohtu ja võimalikku kulu kui kasu.
- Statistiliselt põhjustab vee- ja küttesüsteemides 1 halvasti investeeritud EURO lisakulusid 5 EURO ulatuses.
- Juhul kui süsteem tuleb välja vahetada ning sellega on kaasnenud ka veekahjustused (niiskus, viimistluse lagunemine, põrandate ja seinte kahjustused) võivad kulud ulatuda 70% investeeringust.
- Võrdlemisi lihtne on vahetada klaase, ukse ning muid ligipääsetavaid hoone tarindeid kui konstruktsioonide siseseid materjale, veelenam on see komplitseeritud pingelise eelarve puhul. Seega on otstarbekas **enam investeerida põhimaterjalidesse** ja alles siis tegeleda hoone interjööriaga.

Hinnaerinevus 1 m odavaima toru ja kvaliteetse toru hinna vahel on AINULT ca. 8 euro senti!
100m² põrandakütte puhul SÄÄSTAME umbkaudu AINULT 40 EUR!!



Kulud ja ebamugavused, mis kaasnevad vigade parandusel on märksa suuremad, kui odavaima materjaliga säästetud raha.



1. PÄRL KÕRGEIMA KVALITEEDIGA '15

süsteemi KAN-therm

2. POLAND NOW '14

süsteemi KAN-therm Press LBP eest

POLAND NOW '99

parima Poola toote eest

3. GOLDEN INSTALLER '11

süsteemi KAN-therm Push Platinum arendustöö ja rakendamise eest

GOLDEN INSTALLER '11

süsteemi KAN-therm Press LBP arendustöö ja rakendamise eest

GOLDEN INSTALLER '08

professionaalide väljaõppe eest.

GOLDEN INSTALLER '02

süsteemi KAN-therm PPSU plastliitmike arendustöö ja rakendamise eest

GOLDEN INSTALLER '99

professionaalide väljaõppe eest.

GOLDEN INSTALLER '97

süsteemi KAN-therm arendustöö ja rakendamise eest

4. MTP '06 KULDMEDAL

süsteemi KAN-therm Press eest

MTP '02 KULDMEDAL

süsteemi KAN-therm PPSU plastliitmike eest

5. 2011 AASTA SÜSTEEM

süsteemi KAN-therm Press LBP eest tööstusajakirja "Installation systems" lugejate poolt.

6. Quality International 2015, 2014 ja 2013 GOLDEN EMBLEM

kategoorias Qi Product

süsteemile KAN-therm - kõrgeima kvaliteediga toote auhind süsteemi KAN-therm PPSU plastliitmike eest.

Auhinnad ja sertifikaadid

Oma innovaatsuse, originaalsuse ja kvaliteedi eest on süsteemi KAN-therm insenerilahendused saanud mitmeid prestiižeid auhindu ja on pälvinud lääneriikide suurimate sertifitseerimisasutuste heakskiidu.



Kõrgeim kvaliteet, tänapäevane teadus- ja uurimislabor

Süsteemi KAN-therm tootmine toimub kaasaegsetes tehastes range kvaliteedikontrolli tingimustes. Tootmises kasutatavad arvutipõhised seadmed tagavad vastavuse rangeimatele tehnoloogilistele ja kvaliteedistandarditele.

Nagu kogu ettevõtte tegevus, toimub ka see protsess vastavalt kvaliteedijuhtimissüsteemi ISO 9001 tingimustele ning on sertifitseeritud Lloyd's Register Quality Assurance Limitedi poolt. KANi toodetud torude ja liitmike kvaliteeti kontrollitakse meie oma hästvarustatud uurimis- ja arenduslaboris.

Tänapäevased professionaalsed mõteseadmed võimaldavad järjepidevalt jälgida kõiki tootmisprotsesse ja testida süsteemi KAN-therm komponentide tehnilisi parameetreid. Testitulemusi aktsepteerivad juhtivad Euroopa kontrollasutused nagu KIWA, KOMO, DVGW, SKZ, CSTB. Toodetud torusid ja liitmikke kontrollivad ka välised laborid, mis võimaldab meil hoida oma toodete kvaliteeti kõrgeimal tasemel.

Süsteemi KAN-therm tooted on pälvinud lääneriikide lugupeetud sertifitseerimisasutuste heakskiidu.



KANi laboris kasutatavad tänapäevased test- ja mõteseadmed võimaldavad kontrollida seadmeistiku seisukorda ja komponentide kvaliteeti igas tootmisetapis alates toormaterjalist kuni lõpptooteni.





Nõutud sertifikaadid, pikaajaline garantii

Ehitustööstuses kasutamiseks mõeldud KAN-thermi toodetel on kõik vajalikud kinnitused, heakskiidud ja sertifikaadid. Iga tootega kaasneb viitedokumendina asjakohastele standarditele vastavuse deklaratsioon või tehniline heakskiit.

Süsteemi KAN-therm komponentide kõrget kvaliteeti ja vastupidavust kinnitab materjalidele antav kuni 10-aastane garantii (kuni 15 süsteemi Push Platinum puhul). Kasutades enda paigaldises kõiki KAN-therm süsteemi komponente (torude, liitmike) tagate nõuetekohased, ohutud ja vastupidavad ühendused ning garanteerite torusüsteemi pikaajalise muretu kasutamise.

Ettevõtte KAN on kindlustatud 30 miljoni Poola zloti (ligi 7,2 miljoni euro) eest, mis katab vajadusel kõik garantiitingimustest tulenevad nõuded.

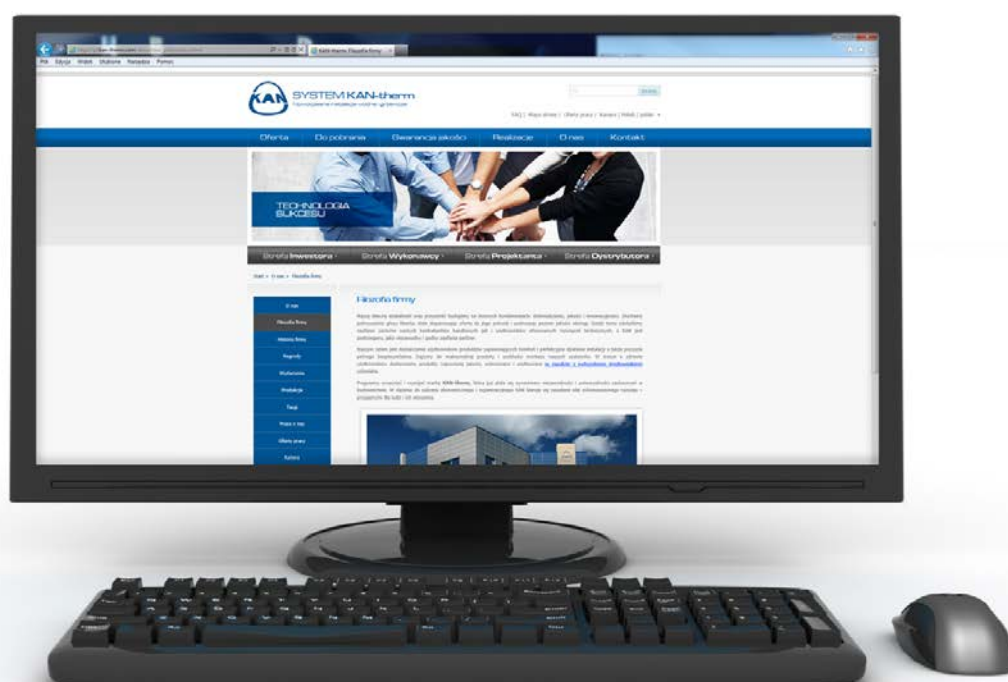
Tehniline tugi

Torusüsteemi projekteerimine ja sobivate lahenduste valik sõltub suuresti konkreetse arenduse eripärasest ja arendaja ootustest. Seetõttu pakume professionaalset tehnilist nõu igas arenduse etapis alates eelprojekteerimisest kuni projekti kinnitamise ja torusüsteemi monteerimiseni.

Tänu laiale tehniliste nõustajate võrgustikule pakume sisekujundusbüroodele ja ehitusettevõtetele aktiivset tuge tehnilise ja tooteid puudutava väljaõppe alal.

Veebileht

Palun külastage meie veebilehte Sealt leiate värskema teabe KAN-therm süsteemi kohta ning meie müügipartnerite ja volitatud töövõtjate ajakohase nimekirja.



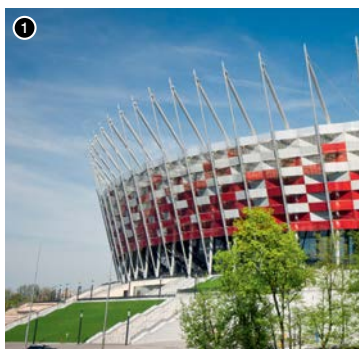
Varasemad projektid

Parim kinnitus meie toodete kõrgeimale kvaliteedile on süsteemi KAN-therm varasemad projektid erinevates ehitustööstuse sektorites.

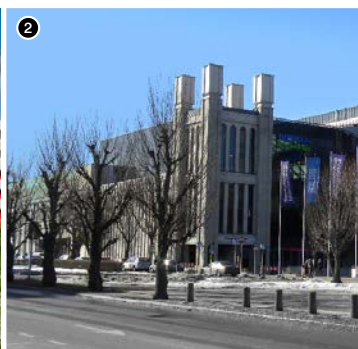
Kuigi need võivad igapäevaselt jääda märkamata, on KAN-therm süsteemid edukalt toimunud suurtes elamurajoonides, avalikes hoonetes, eramutes, spordi- ja vabaajakompleksides ning ka tööstushoonetes ja vabrikutes juba üle 20 aasta.

KAN-therm süsteem on ideaalne lahendus nii uute projektide kui vanade hoonete renoveerimise puhul. Seetõttu võib seda leida ka vanimates ajaloolistes hoonetes ja sakraalehitistes.

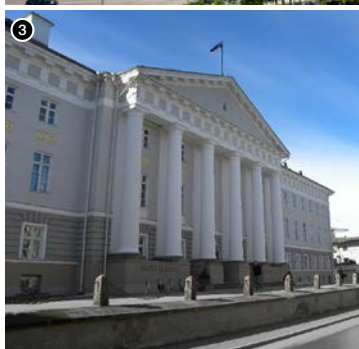
1. Riiklik staadion - Varssavi, Poola.
Süsteem **KAN-therm Inox**



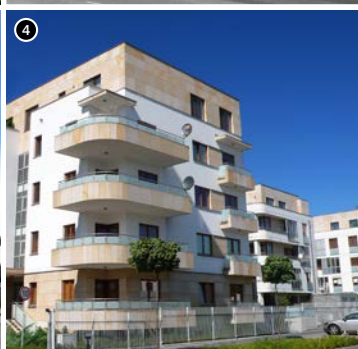
2. Kaubanduskeskus ja meelelahutuskeskus "Solaris" - Tallinn, Eesti.
Süsteem **KAN-therm Steel**



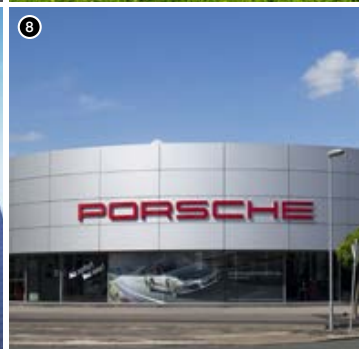
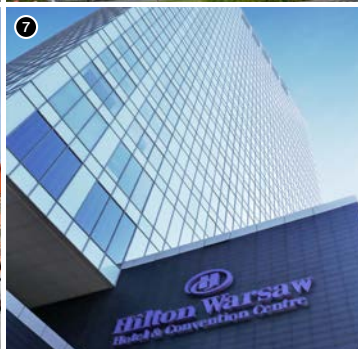
3. Tartu Ülikool - Tartu, Eesti.
Süsteem **KAN-therm Steel**



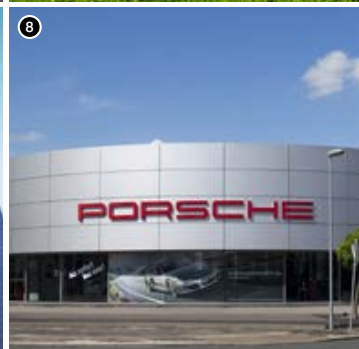
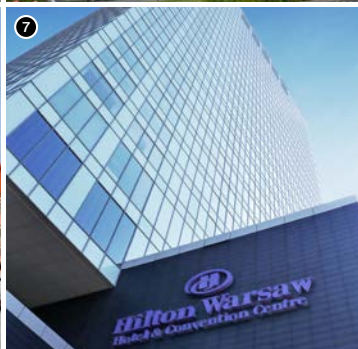
4. Jahisadama kompleks - Varssavi, Poola.
Süsteem **KAN-therm Push Platinum**



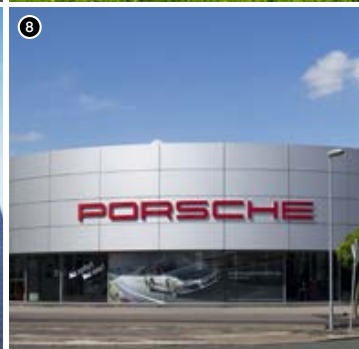
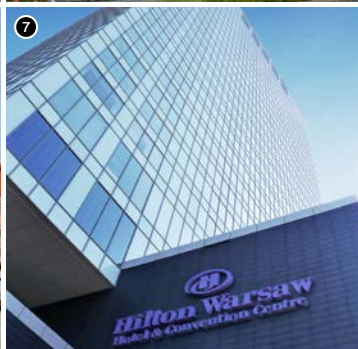
5. PERH - Tallinn, Eesti.
Süsteem **KAN-therm Inox**



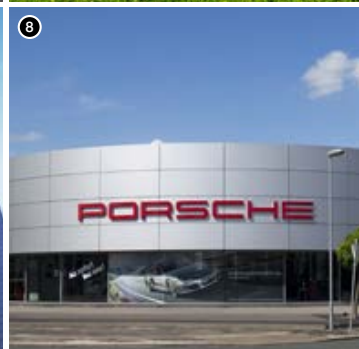
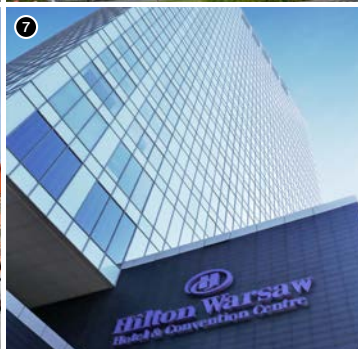
6. Kuningaloss - Varssavi, Poola.
Süsteem **KAN-therm Inox**



7. Hotell Hilton - Varssavi, Poola.
Süsteem **KAN-therm Push**
Süsteem **KAN-therm Inox**

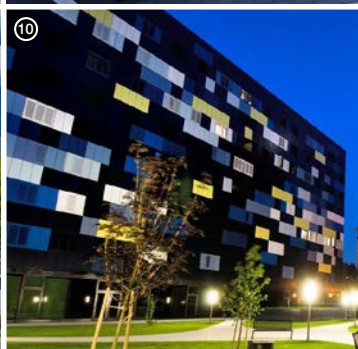


8. Porshe esitlussaal, Niederrhein - Moers, Saksamaa.
foto © www.porsche-moers.de
Süsteem **KAN-therm Press**

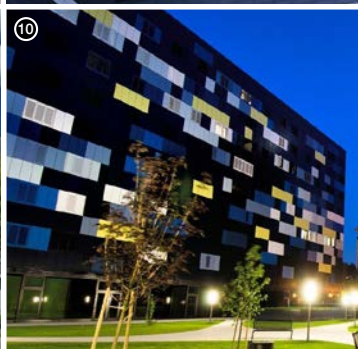


9. Peakontor Ettevõtte KAN - Bialystok, Poola.
Süsteem **KAN-therm Push Platinum**

SMART Automaatika
Põrandaküttesüsteem























10. Elamurajoon - Zagreb, Horvaatia.
Süsteem **KAN-therm Press**



SÜSTEEM KAN-therm

Optimaalsed mitmeotstarbelised paigaldussüsteemid, mis koosnevad tipp tehnoloogilistest üksteist täiendavatest tehnilistest lahendustest veetorustike, küttesüsteemide, samuti tehnoloogiliste ja tulekustutusüsteemide rajamiseks.

Tänu KANi laiale kogemusele, meie inseneride kirglikkusele, materjalide ja lõpptoodete rangele kvaliteedikontrollile ning põhjalikele teadmistele energiatõhusast ja jätkusuutlikust ehitamisest, on süsteemi KAN-therm puhul saanud teoks nägemus universaalsest lahendusest.

	Push Platinum	
	Push	
	Press LBP	
	PP	
	Steel	
	Inox	
	Sprinkler	
	Põrandaküte ja automaatika	
	Jalgpallistaadionite lahendused	
	Kapid ja kollektorid	



KAN Sp. z o.o.
ul. Zdrojowa 51, 16-001 Białystok-Kleosin
tel. +372 56 111 777, +370 868 6 11 884, +48 509 338 011
kontakt: estonia@kan-therm.com

www.kan-therm.com