

Energiahatékony szegélyfűtés



Tartalomjegyzék

Miért ThermaSkirt®?	3
Hogyan működik?	4
Hogyan építhető?	5
Összehasonlítás radiátorokkal és padlófűtéssel	6
A rendszer előnyei	7
ThermaSkirt® a nappaliban, az étkezőben és a télikertben	8
Nálam is működni fog? - alkalmazási javaslatok és megoldások	10
A konyhában, hálószobában és tetőtérben	12
Profilok - Urban LT és Classic TS	14
Profilok - Regency OG and Deco PR	16
TherMiser vezérlőrendszerek	18
Speciális alkalmazások kórházakban, iskolákban, gondozó otthonokban stb	19
... és végül	20





Regency OG faeretett fehér színben

Miért válasszam a ThermaSkirt®-öt?

A legutóbbi időkig alapvetően 2 fő fűtési formát ismertünk; radiátoros-, és padlófűtést. A piacot a radiátorok uralják, mert egyszerűek, gyorsan reagálnak és olcsók, bár az utóbbi időben a padlófűtés - költségei és a telepítésével járó felfordulás, illetve utólagos beépítésre való alkalmatlansága ellenére - népszerűbbé vált.

Miért?

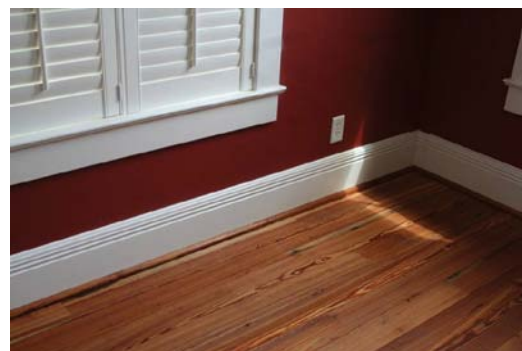
Nem mindenki szereti a nagy radiátorokat a falakon, valamint a padlófűtés által biztosított egyenletesebb hőeloszlás kellemesebbé teszi a szobát. Ugyanakkor a padlófűtés egyes padlóburkolatok esetén – pl. fa, laminált padló, vagy szőnyegek – kevésbé hatékony. A padlófűtés reakcióideje lassabb, mert a padlórétegeket is át kell melegítenie.

A kérdés tehát az, hogyan lehet a radiátor egyszerűségét és rövid reakcióidejét a padlófűtés kényelmével és helytakarékoságával párosítani? Hogyan fokozható az energia-hatékonyság és csökkenthető a CO₂ kibocsátás nem csupán új épületeknél, hanem a már meglévő ingatlanoknál is?

Egyszerű - ThermaSkirt®; a szegély, amely az otthonunkat fűti.



Világszerte több ezer telepített rendszer



A ThermaSkirt® fűtés, és egyben dekoratív szegély is

Hogyan működik a ThermaSkirt®

A ThermaSkirt® olyan high-tech sajtolt könnyűfém ötvözet, amely fűtés és egyben dekoratív falszegély is. A szabadalmazott ovális csöveken melegvíz halad át, ami felfűti a falszegélyt. A rendszer gyorsan felmelegíti a helyiséget (mint a radiátor) és egyenletesen osztja el a hőt az egész szobában (mint a padlófűtés). Ezenkívül felszabadítja a falfelületeket, így maximalizálja a belső életteret.

Komfort

A ThermaSkirt® a szobát alacsonyabb fűtési hőmérsékleten is komfortossá teszi, így az éves fűtési költség akár 25%-a is megtakarítható. Emiatt a CO₂ kibocsátás is jelentősen csökken.

Vezérlés

A ThermaSkirt® a padlófelépítéstől és burkolattól függetlenül, percekben belül reagáló vezérlése a fűtést olyan gyorsan képes szabályozni, hogy csak a legszükségesebb energiameennyiséget használjuk fel. Ez szintén segít a fűtésszámla csökkentésében.

Eco-kompatibilitás

A ThermaSkirt® lehetővé teszi megújuló energiaforrások, úgymint napelemek vagy hőszivattyú rendszerek alkalmazását az alacsony víz hőfokú üzemeltetés lehetősége miatt. Mivel a padlóburkolat felett kerül beépítésre, meglévő épületekben is gond nélkül alkalmazható. Akár a meglévő radiátorok is egyszerűen kiválthatóak jelentősebb bontás nélkül.

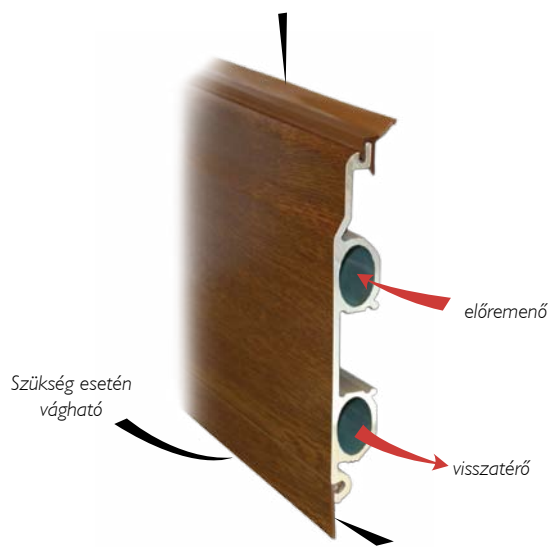


„Urban LT” profil a fürdőszobában



„Deco PR” profil fa padlón

Eltávolítható „tömítő” szalag - praktikus festésnél és kiegyenlíti a fal felületi egyenletlenségét



Eltávolítható elem - ideális kábelek elrejtéséhez

A ThermaSkirt® bármely padlóburkolattal működik

Köztudott, hogy a padlófűtés elsősorban hidegburkolatokkal működik igazán jól.

A padlófűtés hatékonyságát szőnyegek, faburkolatok vagy fa födémek jelentősen rontják. Továbbá a padló termikus tömege okozta lassú reakcióidő azt jelenti, hogy a fűtést folyamatosan kell működtetni azért, hogy a hirtelen hőmérséklet esésre megfelelő választ adjon. Ezt a vele járó hátrányt még bonyolult vezérlő rendszerekkel és időjárás kompenzációs szenzorokkal sem sikerül kiküszöbölni.

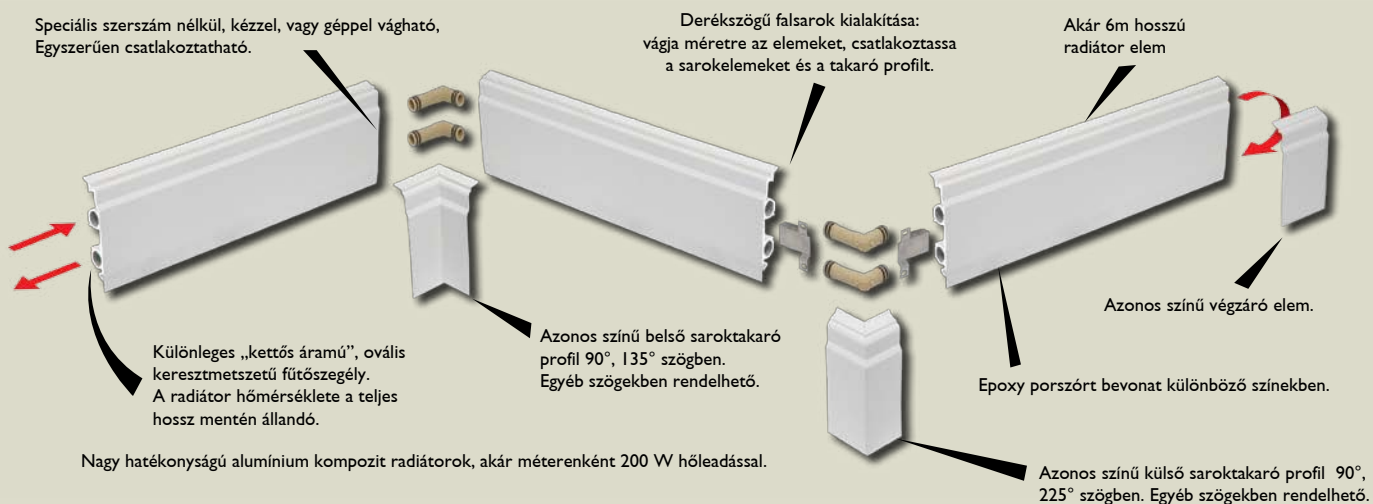
Egyszerű beépítés

A ThermaSkirt® egyszerűen, közvetlenül a meglévő fűtési rendszerekre szerelhető.

Vezérelhető a saját radiátor termosztátjával, hagyományos szobatermosztáttal, vagy a rendszer saját, kifinomult vezérlést lehetővé tevő termosztátjával. (Lásd. a TherMiser rendszert – 18 oldal).

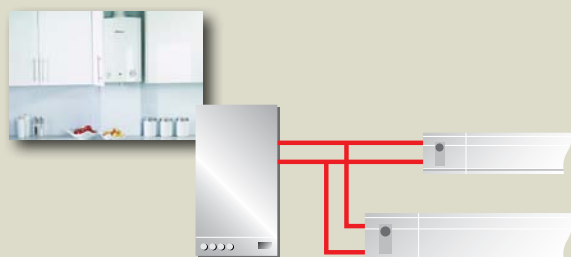
Reakcióidők

Minimális reakcióidejével a ThermaSkirt® kiküszöböli az alul-, vagy túlfűtöttséget, ezáltal csak annyi energiát használ és csak akkor, amennyit és amikor szükséges.



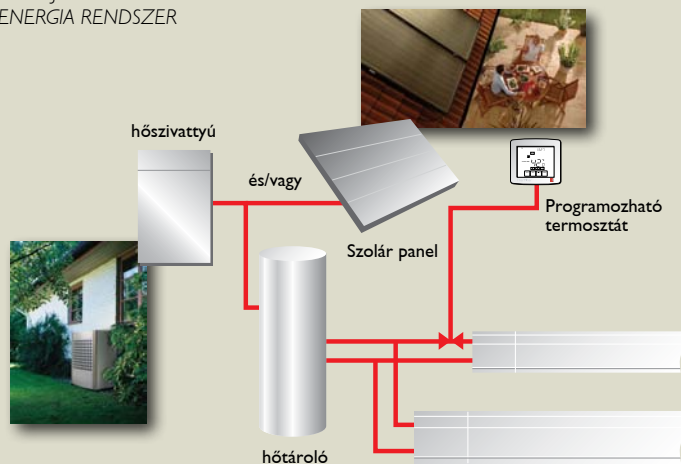
Tipikus szerelési példák

HAGYOMÁNYOS KAZÁNOS RENDSZER



Az alacsony áramlási hőmérséklet miatt javul a kazán hatásfoka.
(Forrás: BRE és Energy Saving Trust)

MEGÚJULÓ ENERGIA RENDSZER



Miért jobb a ThermaSkirt® mint a radiátor?

Mivel a ThermaSkirt® a szobát minden irányból, a padlószinten fűti, nincs konvekció okozta légmozgás, ill hideg/meleg pont, ami a radiátoros fűtésnél elkerülhetetlen. A hő először felszál, így a radiátoros fűtés a mennyezetet fűti először – ezért gyakorta a szükségesnél 30%-kal nagyobb radiátorokat kell beépíteni.

Megújuló energiaforrások és túlméretezett radiátorok

A megújuló energia források, pl. a napenergia és a hőszivattyú által biztosított alacsonyabb áramlási vízhőmérsékletének kompenzálására gyakorta túlméretezett radiátorokat írnak elő. Hiába az akár 100%-os túlméretezés, a hőelosztás problémáját nem oldja meg. Alacsonyabb hőmérsékleten a hagyományos radiátorok „mikroklimájá” a hőt a radiátor körüli kis területre összpontosítja, mivel a hőenergia nem tud úgy cirkulálni mint normál működési hőmérsékleten.

Megújuló energiaforrások és ThermaSkirt®

A ThermaSkirt® alacsonyabb hőmérsékleten is tökéletesen működik, a hőelosztás és a komfortérzet azonos a padlófűtéssel.

A ThermaSkirt® egyedi hőközvetítési formája miatt a hideg szobát 15 – 20 perc alatt fűti komfortossá.

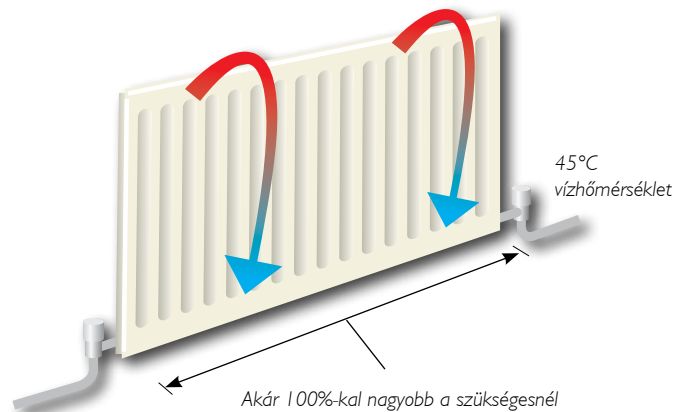
A ThermaSkirt® kiváló hőleadó képességű alumínium ötvözet, ami jobban ellenáll a korróziónak mint az acél - különösen, ha a rendszerben nem levegős.

A tesztek szerint a ThermaSkirt® hatékonyabbnak bizonyult, mint a radiátor

A BSRIA által elvégzett független összehasonlító teszt során a ThermaSkirt®-tel felfűtött és radiátorral felfűtött szobák esetében azt találta, hogy a ThermaSkirt® hatékonyabban végzi a felfűtést, egyenletesebb, mindössze +/- 1,3 °C fokos ingadozású hőelosztást biztosít, míg a radiátorok esetében 13 °C fokos, erős ingadozás tapasztalható. Ez 13%-os energia hatékonyság növekedést jelent.



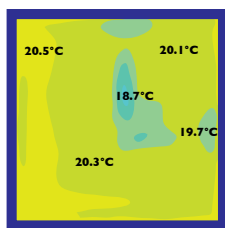
A radiátorok gyakorta 30%-kal nagyobbak mint a helyiség igénye, ami magasabb fűtésszámlát eredményez.



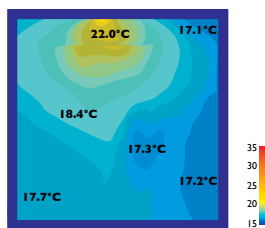
Az alacsony hőmérsékletű radiátor „mikroklima” nem biztosítja a hőenergia elosztását a szobában – a méret megnövelése ellenére sem

Modell sz.	Min. °C	Max. °C	Átlag °C
Kettős konvektor tip. radiátor (külső falon) 800w hőleadás	16.8 (hideg pontok)	29.3 (meleg pontok)	18.2
ThermaSkirt® 800w hőleadással (DT36°C)	18.7 (egyenletes hőelosztás ±1°C)	21.7	20.2 (+13%)

Az 51397/1 BSRIA teszt alapján

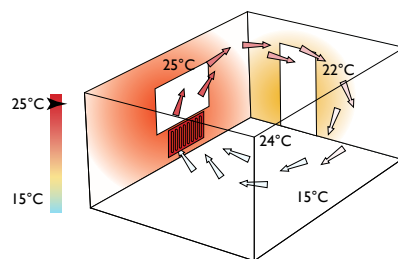


Hőelosztás ThermaSkirt®-tel

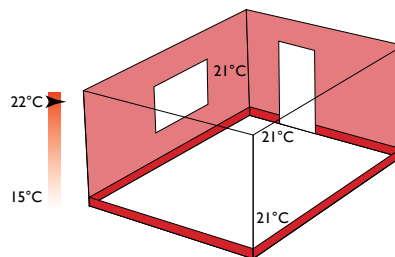


Hőelosztás Radiátorral.

A teszt eredmények azt mutatják, hogy a ThermaSkirt®-tel fűtött szoba hőelosztása jelentősen kiegyenlítettebb.



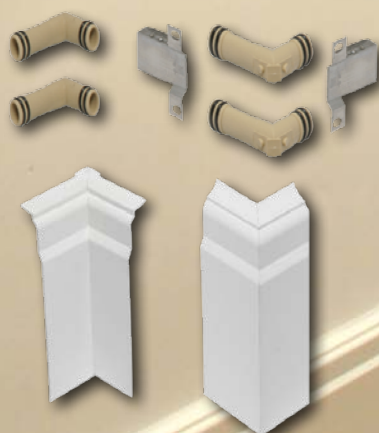
A radiátoros fűtés meleg pontokat okoz a mennyezetten és hűvös területeket a padlószint közelében.



A ThermaSkirt hőelosztása teljesen kiegyensúlyozott.



A radiátor éle, a szelepek és a csőrendszer potenciális baleseti veszélyforrás.



Egyedülálló műanyag összenyomható csatlakozók, sarokelemek, TherMiser szabatermosztát és felületi hőmérsékletszabályozó.

Milyen egyéb előnyeik vannak a ThermaSkirt®-nek?

Biztonság

A ThermaSkirt® nem okoz sérülést, mivel a teljes csőrendszer rejtett és az esetleges radiátor termosztátoknak nincsenek éles peremei. (A radiátoros sérülések 94%-a kiálló radiátor élek miatt történik).

A ThermaSkirt alacsony hőmérsékletű üzemmódja nem okoz forrázást vagy égést, ami a radiátor okozta balesetek további 1%-a. Alacsony hőmérsékletű rendszerek kiemelten javasoltak óvodákban, kórházban, idősek otthonában. (Ld. a TherMiser rendszert – 18. oldal).

Gyorsaság és megbízhatóság

A ThermaSkirt® műanyag összenyomható csatlakozói gyors és olcsó beépítést tesznek lehetővé – az összetelhető csatlakozók alkalmazása a gépészetben ma már a világon mindenhol elterjedt. A radiátorokra és a csatlakozókra 10 év garanciát vállal a gyártó.

Az egyedi ColourMatch™ záró-, és sarok elemek ultra-stabil PVC-ből készülnek, amelyek nem veszítik el színüket és nem keltnek zajt üzemelés közben, mert a kitáguló és összehúzódó radiátorelemek csendesen tudnak mozogni.

Higiénia **NHS**

A hagyományos radiátorokon a rácsokra és bordákra rakódó por fertőzések forrása lehet és súlyosbíthatja a légzési problémákat. (Forrás: NHS Microbiology Dept.). A ThermaSkirt® a sima, tiszta és könnyen törölhető felületeivel több mint 30 kórházban talált alkalmazásra Angliában.



A TherMiser szabályozza a felületi hőmérsékletet is (18. oldal)

A ThermaSkirt® ideális fűtőrendszer

Mivel a ThermaSkirt® nagyon szép mind profil, mind színek tekintetében, ezért mint szegély, kellemes látvány.

A ThermaSkirt® eltávolítható felső záró tömítéssel és alsó bepattintható szalaggal készül. A radiátorral megegyező színű zárótömtés festésnél eltávolítható, majd festés után visszahelyezhető. Az alsó burkoló szalag mögé vezetékek és kábelek rejthetőek, továbbá könyvedén az egyenetlen padlóhoz igazítható – ugyanúgy mint a fa szegélyléc.

Amit ügyfeleink mondanak . . .

"Házunkhoz a ThermaSkirt®-öt választottuk, mert nagyon stílusos, nem bontja meg az összhangot és tökéletesen működik a hőszivattyúval. Minden szobát komfortos hőmérsékletre fűt fel és a kiszolgálás is abszolút első osztályú!"

Tim & Zoe Bawtree, Channel 4's Grand Designs, 'The Cheltenham House'.

"Lányunk egy ritka betegségben szenved, amely CDKL5 néven ismert. Különös gonddal jártunk el amikor házunkat kiválasztottuk. ThermaSkirt®-öt szereltünk be, mert nem csupán a szobákat fűti kiválóan, hanem - a hagyományos radiátorokkal szemben - igen biztonságos is, ha Naomi elesne amikor egyedül van". (a CDKL5 részleteit ld. www.cdkl5.com)

Mr. & Mrs. Ashton, Westhoughton.

"Amikor elhatároztuk, hogy 10 éves házunkhoz egy további emeletet építünk, ThermaSkirt®-öt rendeltem meg, miután olvastam róla a Grand Designs magazinban. Amint megláttam, azonnal tudtam, hogy ez az, ami nekem kell. Egyszerű beépítésű, mesésen néz ki és kiválóan működik. Mit mondhatnék, igazán tökéletes. Éppen az a legjobb benne ami hiányzik - a radiátorok!"

Simon Harris, Hibaldstow, N. Lincs.

"Amikor eldöntöttem, hogy nem kell a csúf radiátor a konyhámba, padlófűtésre gondoltam, de az a fűtésének nem éppen olcsó módja. Felszereltettem a ThermaSkirt® -öt és el sem tudom mondani mennyire boldog vagyok. Abszolút fantasztikus. Nagyon hatékony és hihetetlenül jól adja le a hőt. Rendkívül jó benyomást tett rám és bárkinek tudom ajánlani."

Wendy Green, Bramhall, Cheshire

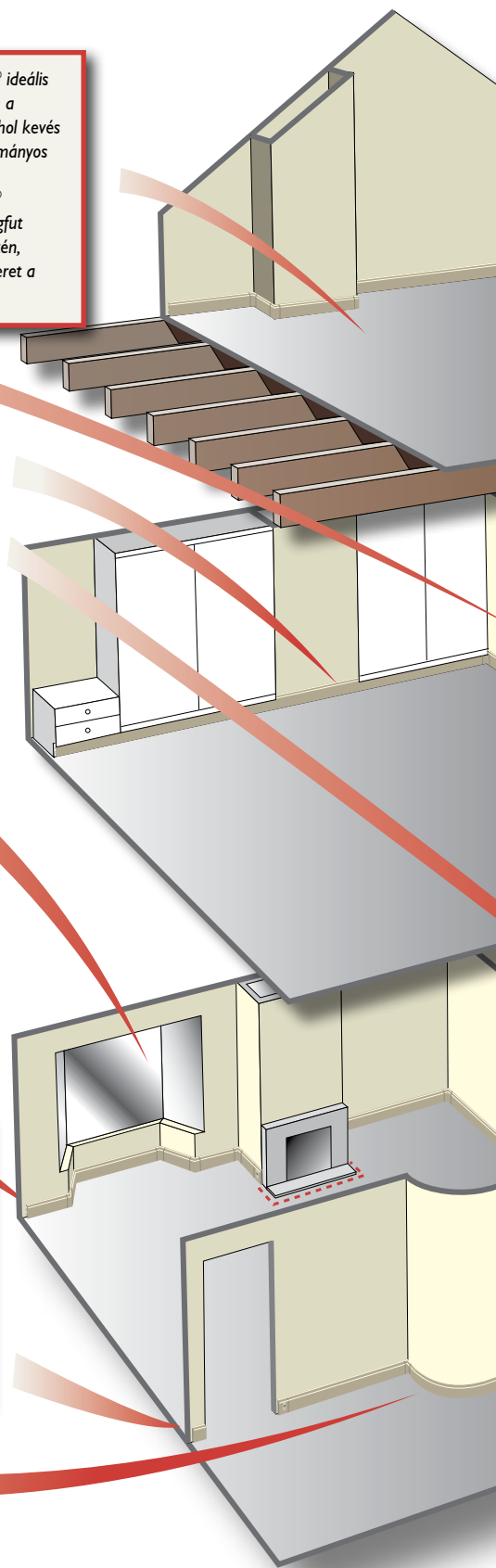




Hogyan működik az Ön otthonában - gyakorlatilag minden helyen használható!




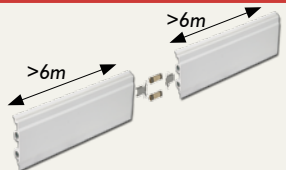
Kitűnően alkalmazható föld-, vagy levegő hőszivattyúkhöz



Ideális napelemekhez




A ThermaSkirt® falra szerelt digitális termosztáttal is szabályozható radiátor termosztátok helyett.

A ThermaSkirt® akár 6 méteres elemhosszban rendelhető. Ezáltal a legtöbb falra toldás nélkül szerelhető. A diskret hosszoldó elemekkel pedig a rendszer bármilyen hosszban kialakítható.



Kedveli a törölköző szárítót? Van megoldás. A ThermaSkirt® egyszerűen összeépíthető már meglévő rendszerekkel.



Meglévő radiátorait szeretné ThermaSkirt®-re cserélni? A kétirányú termosztátos radiátorszeleppel egyszerűen megoldható a meglévő rendszerre való csatlakozás.



További lehetőség a Deco PR profil vízszintesen futtatva a teraszajtó előtt, vagy ajtók küszöbje előtt.



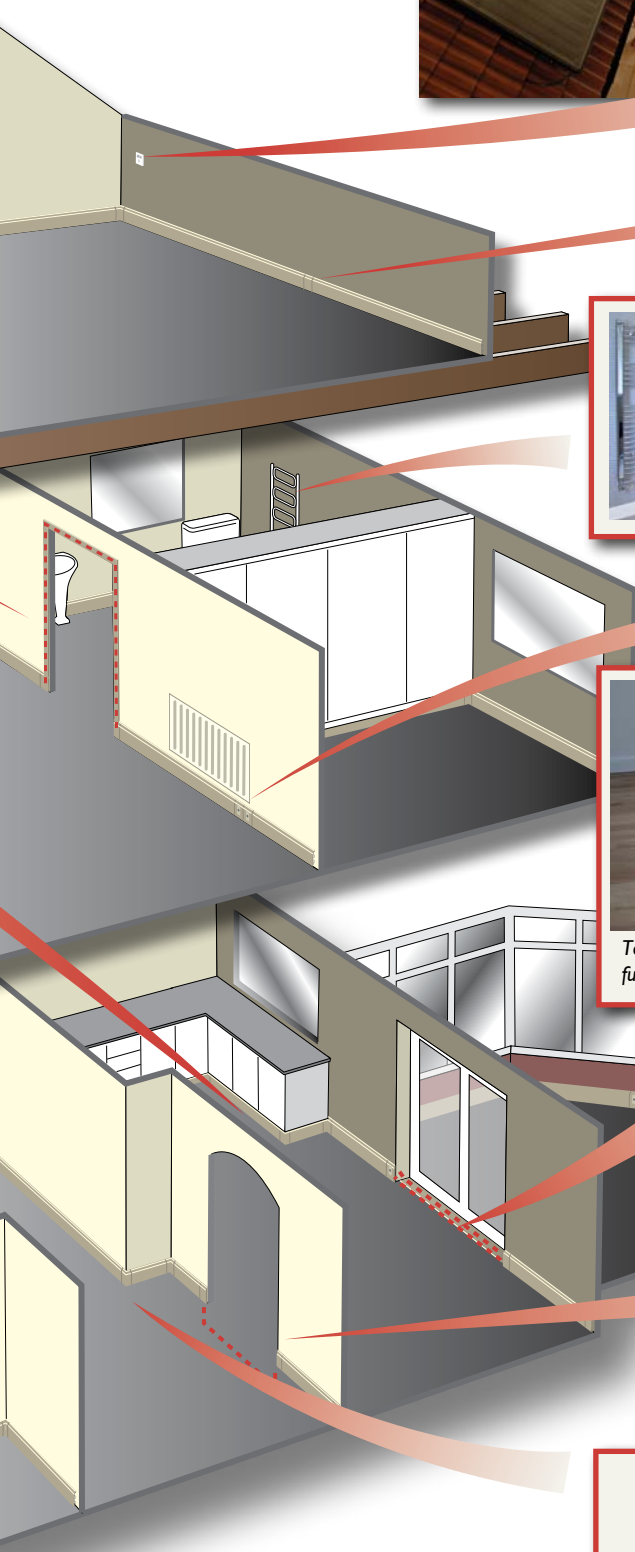
Téli kurtét fűtené? Felejtsd el a radiátorokat. A ThermaSkirt® az ideális megoldás: minden falat szabadon hagy a bútorok elhelyezéséhez.



a 90°-os sarokelemek gyors szerelést tesznek lehetővé



Falnyílások esetén vezessük a táp és visszaterő csöveket a ThermaSkirt küszöb készlet használatával a padló alatt. Ha csak rövid faszakaszk marad a falnyílás után, használhatunk MDF szegélylécet a ThemaSkirt® -tel megegyező profilban.



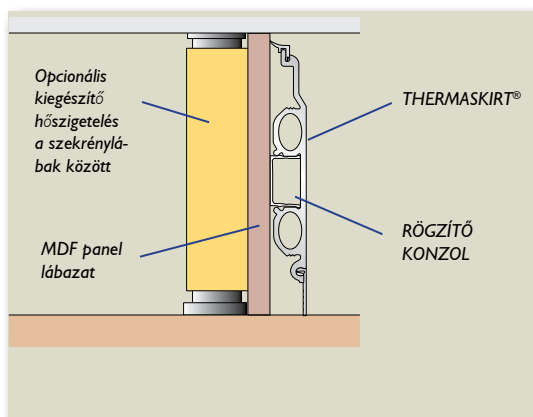
A konyhák és hálószobák is használják a ThermaSkirt®-öt

A ThermaSkirt® lábazati fűtések alkalmazásakor a konyhában, a hálószobában, vagy beépített bútoros helyiségekben több hely marad.

A lábazati fűtés panelek könnyen rögzíthetők a meglévő lábazatokhoz. Az Urban LT (150mm) és a Deco PR (115mm) a legalkalmasabbak ehhez a megoldáshoz. A bútorlábak közé szigetelés helyezhető, így a konyha vagy hálószoba maximális fűtést kap.

A ThermaSkirt® úgy oldja meg a konyha és hálószoba fűtését, hogy a falakra nem szükséges radiátort helyezni. A konyha radiátoros fűtése mindig kevesebb bútorozási lehetőséget jelentett - eddig!

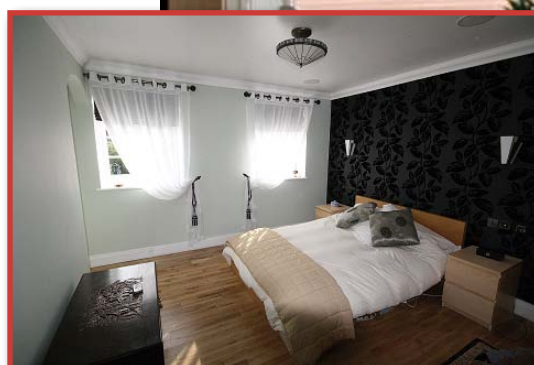
Még a nagyobb gardrobokban is elhelyezhető a ThermaSkirt®, ami azt jelenti, hogy nem szükséges feláldozni a szoba melegét vagy dizájnját.



URBAN LT profil angol tölgy színben egy hálószobában



Urban LT profil angol tölgy színben tetőtérben



Urban LT profil fehér színben egy hálószobában



Regency OG profil fehér színben egy hálószobában



Deco PR profil fehér színben konyhai lábazatként



URBAN LT profil csont színben

URBAN LT

Tipikus alkalmazások

Az Urban LT a legáltalánosabb profil, ami új épületekben és felújítások esetén is jól alkalmazkodik.

Megtalálható úgy Art Deco stílusú, mint modern, vagy éppen tradicionális hangulatú házakban. Tiszta vonalai alkalmassá teszik alkalmazását otthonokban, irodákban, éttermekben, iskolákban, középületekben. Anti-bakteriális bevonattal – ami külön rendelhető – ideális megoldás kórházakban és klinikákon.

Megújuló energiaforrások

Az Urban LT kiválóan alkalmazható levegő és talaj forrású hőszivattyúkhöz, illetve napenergiás fűtési rendszerekhez. Sikeresen használható megújuló energiaforrással is nagyobb földszinti terekben, az épület hőszigetelési fokának függvényében.

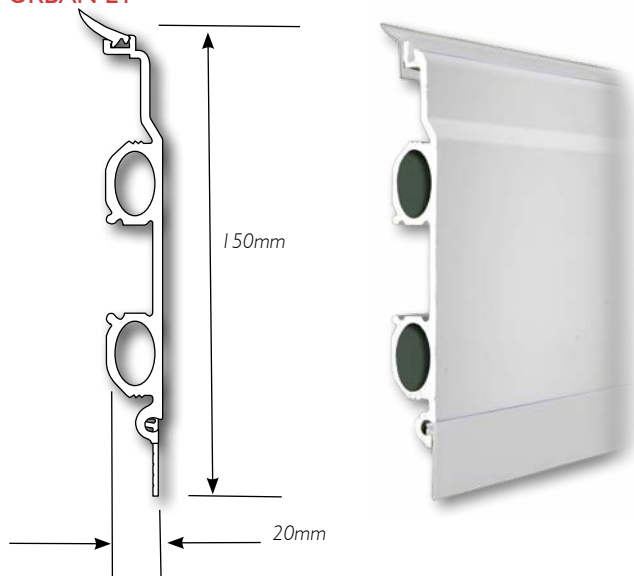


Télikert arany tölgy URBAN LT profillal (135°-os belső sarok)



URBAN LT profil fehér színben egy polgári lakásban

URBAN LT

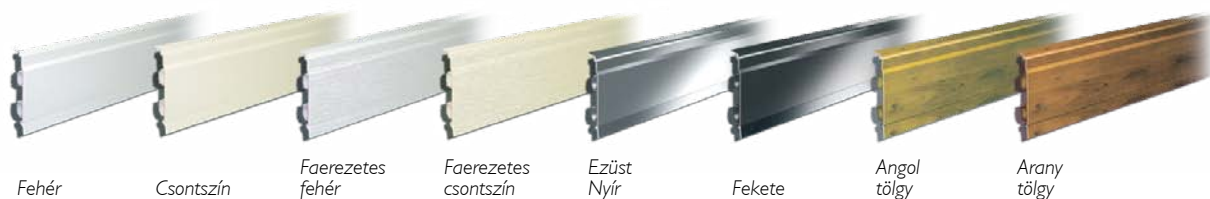


Szuper vékony 20mm profilok akár 6 méter hosszig.

Teljesítmény

Kazán hőm	Dt50 (72°C)	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	75°C
Watt/m	148,5	44	58	72	87	102	136	152

Színválaszték



Fehér

Csontszín

Faerezetes fehér

Faerezetes csontszín

Ezüst Nyír

Fekete

Angol tölgy

Arany tölgy





CLASSIC TS profil fehér színben egy előszobában

CLASSIC TS

Tipikus alkalmazások

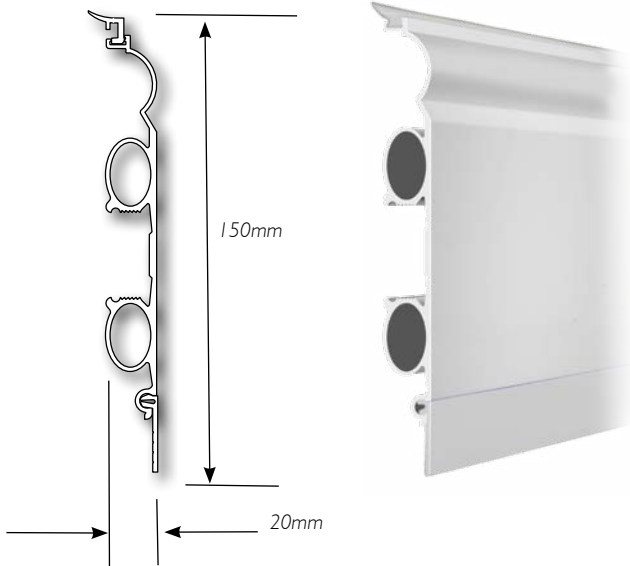
A Classic TS-t a legnépszerűbb angol szegélyléc profil mintájára tervezték, ami rendkívül jól illeszkedik új épületekhez és felújításokhoz egyaránt. Az örökzöld frízek alapján készült – de egy modern vágással kiegészített – profil rendkívül könnyen tisztítható. A 150mm magas Classic TS profil teljesítménye megközelítőleg azonos az URBAN LT profil teljesítményével. Ebben a profilban rendelkezésre áll egy natúr felületű, a felhasználók által ízlés szerint festhető kivitel is.

A ThermaSkirt® radiátor profil és a csatlakozó fedelek alapkivitelűek, melyek számos ismert festékgyártó alapozó és fedőfestékével festhetőek. (Érdeklődjön a részletek után).

Megújuló energiaforrások

Az Urban LT-hez hasonlóan a Classic TS is kiválóan alkalmazható megújuló energiaforrásokhoz, úgymint napkollektorok és hőszivattyúk.

CLASSIC TS



Szuper vékony 20mm profilok akár 6m hosszúig



Előtér ThermaSkirt CLASSIC TS-sel, fehér színben

Teljesítmény

Kazán hőm.	Dt50 (72°C)	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	75°C
Watt/m	150	44.5	58.5	73	88	103	137.5	153.5

Színválaszték



Fehér
(CW)

Festhető kivitel
(PO)

REGENCY OG

Tipikus alkalmazások

A Regency OG profil nagyobb mérete és teljesítménye miatt nagyobb méretű helyiségekben is jól alkalmazható. 200 mm magasságával és a hozzá tartozó hőleadó felülettel kiváló megoldás nagyobb fűtési igényű terekben.

Megújuló energiaforrások

A Regency OG kifejezetten jól alkalmazható megújuló energiaforrásokhoz. A nagyobb felület egyenletesen eloszló hőt eredményez 40 – 50 °C fokos áramlási hőmérséklet esetén is. (Függ az épület hőszigetelési fokától) Mivel a ThermoSkirt® a padlóburkolat szintjén kerül beépítésre, ideális megoldás meglévő ingatlanokhoz, ami azt jelenti, hogy a hőszivattyú és a napelem olyan épületben is használható, amelyeket erősen meg kellene bolygatni, szerkezeti változtatásokat kellene végezni a padlófűtés érdekében.



REGENCY OG profil fehér színben, nappaliban



REGENCY OG –vel fehér színben

REGENCY OG

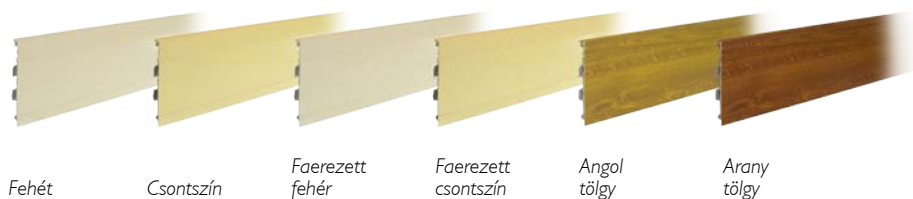


Szuper vékony 20mm profilok akár 6 méteres hosszban

Teljesítmény

Kazán hőm.	Dt50 (72°C)	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	75°C
Watt/m	202	61	81	100	122	143	189	212

Színválaszték



Fehét

Csontszín

Faerezett fehér

Faerezett csontszín

Angol tölgy

Arany tölgy



DECO PR profil üvegfal előtt vízszintesen futtatva

DECO PR

Tipikus alkalmazások

A Deco PR profil a legegyszerűbb profil, ami egyedi és igen hatékony rögzítési rendszerrel rendelkezik. Speciálisan olyan helyekre tervezték, ahol a költség és az egyszerűség a legfontosabb. Ideális megoldás, amikor ajtók küszöbje alatt lefektetve biztosítja a szegélyradiátor folytonosságát, vagy üvegfal előtti fűtéseként. Ez esetben a radiátor a padlóburkolatba süllyeszthető. Tiszta vonalai irodákhoz, illetve modern belső terekhez is kitűnően alkalmassá teszik beépítését

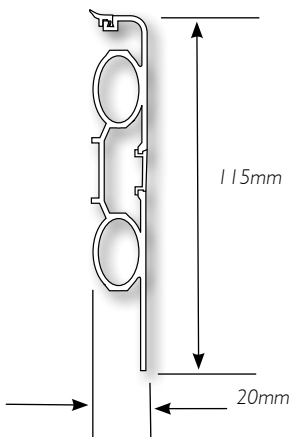
Megjegyzés: alacsony feszültségű kábelek és vezetékek az eltávolítható központi szektorban helyezhetők el. Ennél a profilnál nincsen alsó bettintható szalag.

Megújuló energiaforrások

Kis méretéből és felületéből adódóan nem mindig alkalmas alacsony hőmérsékletű rendszerekhez.

Kiválóan alkalmas esetleges duplamagas rendszerek alsó elemeként, mert a radiátorok egymás fölé sorolhatók univerzális illeszkedő homyaival.

DECO PR



Szuper vékony 20mm profilok akár 6 méteres hosszban



Deco és Urban profil összeépítése kórház felújításnál

Teljesítmény

Kazán hőm.	Dt50 (72°C)	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	75°C
Watt/m	130	30	52	64	78	91	122	135

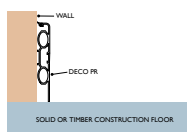
Színválaszték



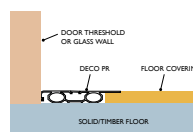
Fehér

Csontszín

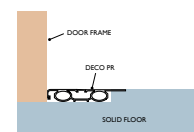
Szerelési opciók



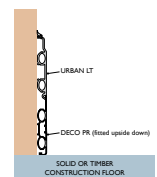
hagyományos szegélyként



Padlóburkolatba süllyesztve



Öntött padlóba süllyesztve



duplamagas rendszer

Vezeték nélküli és vezetékes, többszobás digitális vezérlőrendszerek

A TherMiser vezérlőrendszereket a ThernaSkirt fűtőrendszerek pontos távvezérléséhez tervezték a kívánt hőmérséklet és időzítések programozásához. Biztonságos, alacsony felületi hőmérséklet szabályozás vagy többszobás, vezeték nélküli zóna vezérlés is kialakítható. Ez esetben nem szükséges radiátortermosztát beépítése.

Vezetékes vezérlő



A TherMiser egyszobás és alacsony felületi hőmérsékletű vezérlőrendszere.

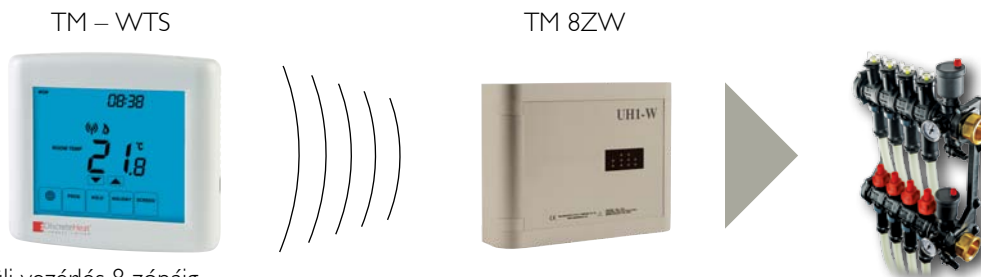
- Elektronikus érintő képernyős 7 napos / 4 periódusos programozással
- Szoba és ThernaSkirt felületi hőmérséklet vezérlés alacsony felületi hőmérséklet igénynél, úgymint kórházak, idősok otthona és óvodák-iskolák.
- Szabványos szerelvénydobozra szerelhető.
- 230v AC vezérlés
- Nem szükséges radiátor termosztátot beépíteni.

Vezeték nélküli 2 szobás / zóna vezérlő rendszer



- Vezeték nélküli érintőképernyő 7 napos / 4 periódusos programozással.
- 2 zónás vezeték nélküli vevő - 2 külön zónát/szobát vezérel
- Nem szükséges radiátortermosztátot beépíteni.
- szekrénybe/padlóba/falba/mennyezetbe rejthető vezérlőszelep
- Újratölthető akkumulátor (az érintő képernyőhöz)
- 230 V vezetékes táp a vezérlőszelepekhez

Vezeték nélküli többszobás elosztó vezérlőrendszer



- Vezeték nélküli vezérlés 8 zónáig
- Közvetlen kapcsolat a vezérlőegységtől az elosztó működtetőig – közbenső vezérlő egység nem szükséges.
- Újratölthető, hordozható, érintőképernyős termosztátok
- Programozható idő és hőmérséklet szerint.
- 2-8 utas osztók választhatók



ThermaSkirt® kórházakban, iskolákban, idősök otthonában és egyéb középületekben

E szektorok feladata kettős, biztonságos gondoskodás az ott tartózkodókról, illetve energiatakarékos üzemelés.

Kórházak

A ThermaSkirt® felületének egyszerű tisztíthatósága megakadályozza a baktériumok megtelepedését. Az egybefüggő profil (nincsenek hornyok, rések és lamellák) a fokozott higiéniai követelményeket is kielégíti.

Már több mint 30 kórházi területet szereltek fel sikeresen ThermaSkirt®-tel. A duplamagas rendszerek a nagyobb osztályok és terek számára készülnek, míg az általános 150 mm-es profil az egyéb helyiségek fűtéséhez bizonyult alkalmasnak.

Iskolák és kollégiumok

Az iskolákban és kollégiumokban szintén fokozott igény az alacsony baleseti kockázatú megoldások alkalmazása. A rejtett csövezésnek köszönhetően (nincsenek éles peremek, szabadon álló csövek és szelepek) biztonságosabb környezetet teremt a diákoknak.

A ThermaSkirt® gyors reakciója állandó hőmérsékletet képes biztosítani. A terem foglaltságának széles ingadozásaihoz, ill. a külső hőmérséklet változásaihoz a ThermaSkirt vezérlőrendszere minden gond nélkül képes gyorsan alkalmazkodni. A padlófűtés nem képes elég gyorsan követni az ilyen gyors változásokat. Több mint 20 iskolában és kollégiumban cserélték le a meglévő fűtést ThermaSkirt®-re.

Gondozó és ellátó otthonok, idősök otthona

Az ellátó otthonok a felhasználható területek maximalizálását és biztonságos környezet megteremtését igénylik. A ThermaSkirt® nem vesz el falfelületet a helyiségből, annak berendezését nem akadályozza. A könnyen tisztítható, szép felület és a kiálló élek nélküli profilok javítják a bent tartózkodók komfortérzetét.

Mind üzemeltetés, mind karbantartás szempontjából praktikus és energiatakarékos.

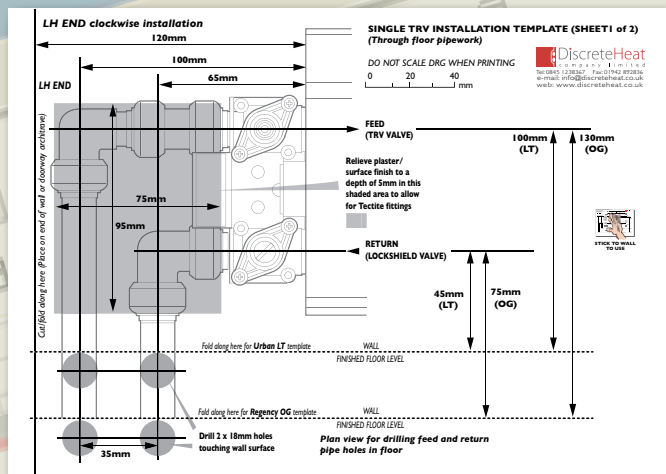
Irodák, éttermek és üzletek

A ThermaSkirt® a fenti tulajdonságai miatt sikeresen kerül alkalmazásra munkahelyek és középületek szízeiténél.

Miért ne lehetne a ThermaSkirt® az Ön fűtési rendszere is?

Egyszerű beépítés!

A ThermaSkirt® könnyen csatlakoztatható a meglévő csövezéshez és kazánhoz, illetve általában a meglévő radiátorok is lecserélhetők a szegélyradiátorokra. A pontos és egyszerű szereléshez biztosítjuk a csomópontok valós méretű részletrajzait a pontos méretezéssel, fúrási mintával és csőpozíciókkal. Segédleteinkkel problémamentes a rendszer szerelése.



tesztek és minősítések



A ThermaSkirt® a BSRIA (brit építőipari kutatóközpont és minősítő intézet) által tesztelt minősített termék.



A ThermaSkirt® maradéktalanul megfelel a BS-EN 442, 89/106 szabványnak és CE jelzéssel rendelkezik.



A ThermaSkirt® az NHS (az angol nemzeti egészségügyi szervezet) által elfogadott és alkalmazott rendszer.

A gyártó 10 év garanciát vállal a radiátor profilokra és a kiegészítő elemekre.

Az Ön partnere:

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

GYÁRTÓ

Eco-Centrum Mérnöki Iroda
 9062 Vének, Petőfi u. 35.
 Tel: +36 30 474 9774
 Email: info@eco-centrum.hu
 Web: www.thermaskirt.hu
 www.eco-centrum.hu



I Victoria Works Industrial Estate, Coal Pit Lane,
 Atherton, Manchester M46 0FY
 www.thermaskirt.co.uk

