

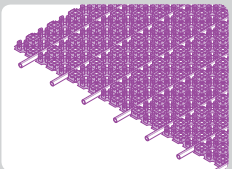
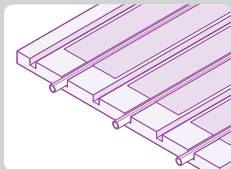
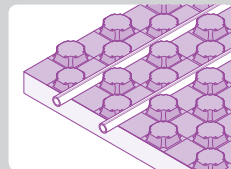
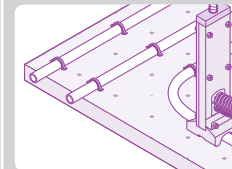


# Uponor Minitec rendszer

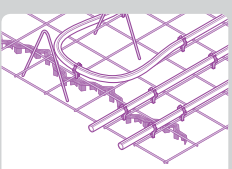
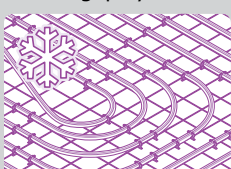
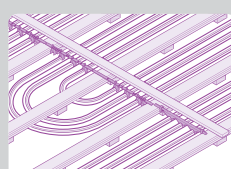
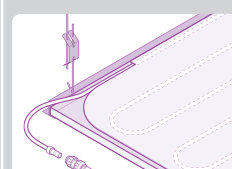
- Meglévő hidegburkolatra tehető
- 12 mm vastagságú, lépésálló rendszerlemez, 15 mm rendszervastagság
- Minimális rétegvastagság - 25 mm (burkolattal)
- Rövid felfűtési idő

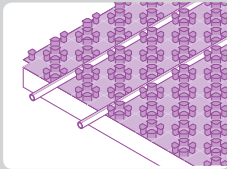
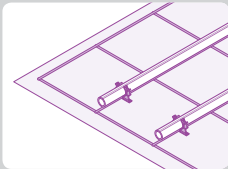

**uponor**  
Simply More

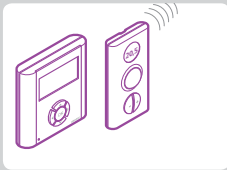
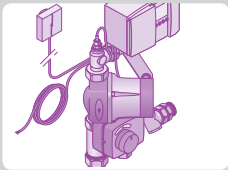
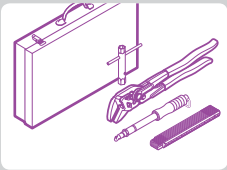
## Uponor felület fűtés/hűtés rendszer- minden alkalmazáshoz a megfelelő rendszer

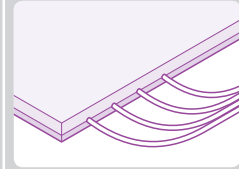
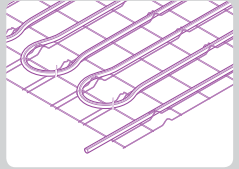
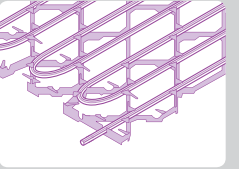
Felület fűtési/ hűtési rendszer	Minitec 	Siccus 	Tecto 	Tacker 
Padlófűtés új építkezésekhez	X	X	X	X
Padlófűtés felújításokhoz	X	X		
Fal fűtés-hűtés új építkezésekhez	X	X		
Fal fűtés-hűtés felújításokhoz	X	X		
Mennyezet fűtés-hűtés új építkezésekhez	X			
Mennyezet fűtés-hűtés felújításokhoz	X			

Kiegészítők	Csatlakozók 	Padlófűtés kiegészítők 	Osztó-gyűjtők 	Osztószekrények 
Minden csőhöz biztonságos kötés	X	A megfelelő tátozók fontossága	A hő megfelelő elosztása minden helyiségben	Falba épített és falon kívüli kivitelben
	X	X	X	X

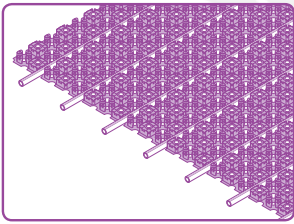
Különleges alkalmazások	Ipari padlófűtés 	Hó és jégmentesítés, jégpálya hűtés, labdarúgópálya fűtés 	Sportpadlófűtés 	Comfort panel 
Fűtés/hűtés gyártócsarnokokban, raktárakban, logisztikai központokban		Kültéri felületek hó és jégmentesítése	Sportpadlófűtés rugalmas padlókhöz	Mennyezhűtés/fűtés kazettás almenyozetekhez

Nubos	Classic	Renovis
		
Pogácsás rendszer padlófűtéshez helyi szigeteléssel	Acélhálós padlófűtés rendszer	Gipszpanel rendszer elsősorban felújításhoz
X	X	
		X
		X
		X
		X

Szabályozás	Bekeverő egységek	Szerszámok
		
Vezeték nélküli és vezetékes szabályozás, gyors reakció a komfort érdekében	Energiatakarékos előremenő vízhőmérséklet szabályzó bekeverő egységek	Melyek megkönnyítik a munkát
X	X	X

Épületszerkezet/ Mennyezet hűtés/ fűtés rendszerek	Teporis	Contec (TAB)	Contec ON
			
	Mennyezet hűtés/fűtés gipszkartonos megoldással	Épületszerkezet temperálás - a hőkapacitás kihasználása	A nagyobb hőteljesítményű, felületközelű épületszerkezettemperálás

## Uponor Minitec - padlófűtés felújításhoz



Gyors telepítés, rövid felfűtési idő: az Uponor Minitec padlófűtés rendszer számos előnyt kínál. A 9.9 x 1.1 mm csövekhez kifejlesztett Uponor Minitec öntapadó, teherelosztó rendszerlemez

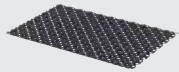
meglévő betonfelületre vagy kerámia-burkolatra lehet fektetni. Az rendszerlemez alacsony építési magasságának köszönhetően (1cm) a megoldást főképp már meglévő épületekben való alkalmazásokhoz fejlesztették ki.



### Előnyök

- Felújításoknál is alkalmazható
- Meglévő hidegburkolatra tehető
- Minimális rétegvastagság 25 mm (burkolattal)
- Lépésálló rendszerlemez
- Rövid felfűtési idő
- Meglévő radiátoros rendszerekhez is alkalmazható

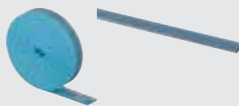
### Rendszerlemez, kiegészítők



**Uponor Minitec öntapadó rendszerlemez**



**Uponor Minitec Comfort csővezeték**



**Uponor Minitec kiegészítők**



**Uponor gerincvezetékek**



**Uponor bekeverő egységek**



**Uponor helyiség-szabályozás**

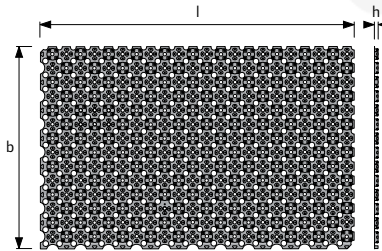
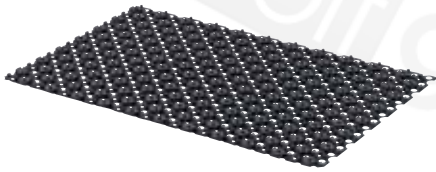


**Uponor osztó-gyűjtők**



**Uponor szerszámok**

## Uponor Minitec - rendszerelemek és kiegészítők



Cikkszám	l mm	b mm	h mm	A m <sup>2</sup>
<b>1005261</b>	1120	720	12	0.77

### Uponor Minitec öntapadós rendszerlemez

Polisztirolból készült teherelosztó rendszerlemez alacsony építésű, nedves padlófűtési felújításokhoz Uponor Minitec PE-Xa 9,9 x 1,1 csövekhez. Hátoldalán öntapadó réteggel, lyukacsos kialakítása lehetővé teszi hogy a folyékony esztrich mindenhova eljusson.

Csőosztások kialakítása 5, 10, 15 cm. Fekete színű. Rendszerlemez mérete: 1120 mm x 720 mm x 12 mm (HxSzxM). Csak speciális vékony betonrétegekkel alkalmazható! Kérje kollégáink segítségét!

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/m <sup>2</sup> )
Minitec rendszerlemez 9,9x1,1	15.4	m <sup>2</sup>



### Uponor Minitec Comfort csővezeték

Engel eljárással, peroxiddal térhálóított polietilén cső (PE-Xa), prEN ISO 15875 szabvány "Műanyag cső-rendszer meleg és hideg vízellátásra - térhálóított polietilénből" előírásainak megfelelően. A 17 ill. 20 mm-es Uponor pePEX cső egy külső polietilén réteggel van ellátva mechanikai védelmet biztosítva. Az Uponor pePEX ill. evalPEX csövek etilén-vinil alkohol (EVOH) oxigéndiffúziós védőréteggel vannak ellátva a DIN 4726 szabványnak megfelelően, mely megakadályozza a rendszerlemez korrózióját. Maximális hőmérséklet 95°C. Üzemi nyomás 6 bar (t=70°C-nál).

Cikkszám	d mm	s mm	L m	V l/m
<b>1063288</b> <b>NEW</b>	9.9	1.1	120	0,047
<b>1063289</b> <b>NEW</b>	9.9	1.1	240	0,047
<b>1063381</b> <b>NEW</b>	9.9	1.1	480	0,047

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/m)
Comfort cső 9,9x1,1 120m, 6 bar	120	m
Comfort cső 9,9x1,1 240m, 6 bar	240	m
Comfort cső 9,9x1,1 480m, 6 bar	480	m



Cikkszám	d mm	s mm
<b>1005264</b>	9.9	1.1

### Uponor Q&E toldó 9,9

Rézötvtözetből készült csatlakozó idom Uponor PE-Xa csövekhez.

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/db)
Minitec toldó 9,9x1,1	10	db



Cikkszám	d mm
<b>1005263</b>	9.9

### Uponor Q&E gyűrű

Q&E gyűrű Uponor PE-Xa 9,9. x 1,1 mm Q&E idomokhoz.

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/db)
natúr gyűrű 9,9x1,1	10	db



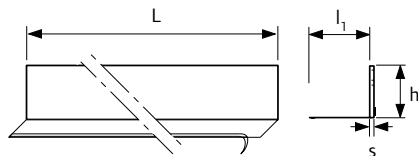
Cikkszám	d mm	km coll
<b>1005265</b>	9.9	1/2

### Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó

Rézből készült idom Uponor Minitec PE-Xa 9,9 x 1,1 mm csövekhez.

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/db)
csatlakozó 9,9-1/2" km	10	db

## Uponor Minitec - rendszerelemek és kiegészítők

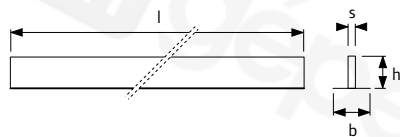
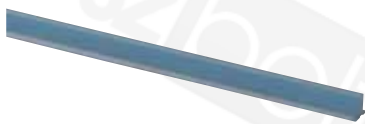


Cikkszám	s mm	L m	h mm
<b>1005267</b>	8	20	80

### Uponor Minitec szegélyszigetelés 80x8

Polietilénből készült szegélyszigetelés Minitec teherelosztó rendszerlemezhez, amely megfelel a DIN 18560 szabványnak. A hátsó oldal öntapadós kialakítású, az előlő oldal pedig egy öntapadós fóliacsík található, amellyel a szegélyszigetelő hézagmentesen rögzíthető a szigetelőréteghez. CFC mentes. Tekercs hossza: 20 m.

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/m)
szegélyszigetelés, öntap. 20m	200	m

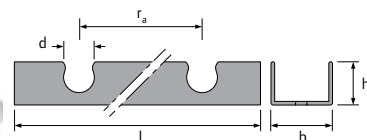


Cikkszám	s mm	l mm	b mm	h mm
<b>1005268</b>	10	1800	50	40

### Uponor Minitec dilatációs csík 40x10

Öntapadó PVC sínből és 10 mm széles habosított poli-etiléncsíkból áll. Az esztrichmezők biztos elválasztására -pl. az ajtóknál-, valamint az esztrich tágulásának a felvételére szolgál. Megfelel a fuga nyújthatóságának kiképzésére a DIN 18560-2 szabvány alapján. Magasság: 40 mm. Anyagvastagság: 10 mm. Hossz: 1,8 m.

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/m)
dilatációs csík 1,8m 40x10mm	18	m



Cikkszám	d mm	l mm	b mm	h mm	ra mm
<b>1005274</b>	10	2500	24	13	20

### Uponor fix tartósín 9,9

Újrahasznosított műanyagból készült, öntapadós U-profilú tartósín, 9,9 x 1,1 mm Uponor PE-Xa csőhöz. Tartósín hossza: 2,5 m. Tartósín szélessége: 24 mm. Hornyok közti távolság: 20 mm (osztás). Beépítési magasság: 13 mm.

Megjegyzés	Csom.	Ár (Ft/m)
Fix tartósín 9,9mm 2,5m	25	m