

Numar de articol	Numar de circuite de incalzire	L1 Lungime	L2 Lungimea cu robinet cu cap sferic DN 20	L2 Lungimea cu robinet cu cap sferic DN 25	L3 Lungimea cu set vertical de racordare a contorului de debit de c. Idur	L4 Lungimea cu set orizontal de racordare a contorului de debit de c. Idur	L5 Lungimea cu sta ie de reglare i robinet cu cap sferic DN 20	L5 Lungimea cu sta ie de reglare i robinet cu cap sferic DN 25
140 40/41 52	2	200 mm	255 mm	280 mm	387 mm	554 mm	570 mm	595 mm
140 40/41 53	3	255 mm	310 mm	335 mm	442 mm	609 mm	625 mm	650 mm
140 40/41 54	4	310 mm	365 mm	390 mm	497 mm	664 mm	680 mm	705 mm
140 40/41 55	5	365 mm	420 mm	445 mm	552 mm	719 mm	735 mm	760 mm
140 40/41 56	6	420 mm	475 mm	500 mm	607 mm	774 mm	790 mm	815 mm
140 40/41 57	7	475 mm	530 mm	555 mm	662 mm	829 mm	845 mm	870 mm
140 40/41 58	8	530 mm	585 mm	610 mm	717 mm	884 mm	900 mm	925 mm
140 40/41 59	9	585 mm	640 mm	665 mm	772 mm	939 mm	955 mm	980 mm
140 40/41 60	10	640 mm	695 mm	720 mm	827 mm	994 mm	1.010 mm	1.035 mm
140 40/41 61	11	695 mm	750 mm	775 mm	882 mm	1.049 mm	1.065 mm	1.090 mm
140 40/41 62	12	750 mm	805 mm	830 mm	937 mm	1.104 mm	1.120 mm	1.145 mm

Recomandare pentru dulapurile de montare:

Dulap de montare, nr. art. 140 10 51, Nr. 1, latime interioara: 560 mm

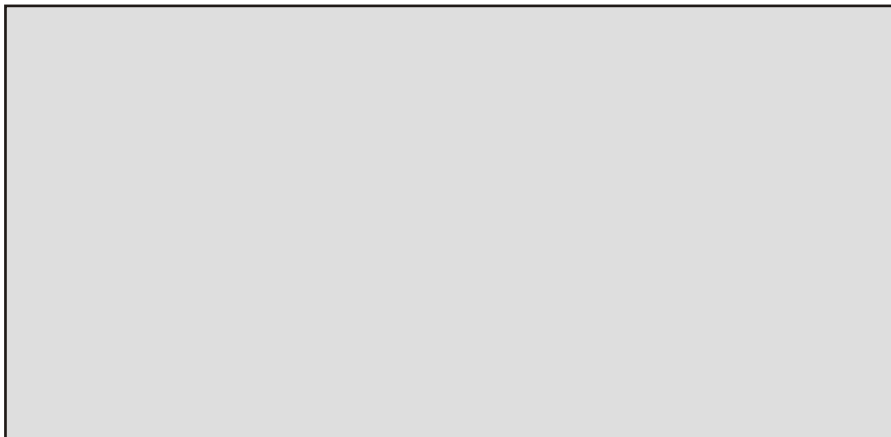
Dulap de montare, nr. art. 140 10 52, Nr. 2, latime interioara: 700 mm

Dulap de montare, nr. art. 140 10 53, Nr. 3, latime interioara: 900 mm

Dulap de montare, nr. art. 140 10 54, Nr. 4, latime interioara: 1200 mm

Document important, rugăm să se completeze.			
Proiect / Obiectiv			
Constructor / Mandatar			
Strada, localitatea, tel.			
Firma de instalații			
Referent			
Strada, localitatea, tel.			
<p>Înainte de aplicarea sapei, se va verifica etanșeitatea circuitelor de încălzire ale sistemului de încălzire de pardoseala printr-o proba de presiune cu apă.</p> <p>Proba de presiune va fi efectuată pe conductele deja realizate dar încă neacoperite.</p> <p>Instalația va fi încărcată cu apă filtrată și deaerată complet.</p> <p>Înălțimea presiunii de testare va avea o valoare dubla față de presiunea de funcționare, dar min. 6 bar. Presiunea trebuie menținută pe parcursul aplicării sapei.</p> <p>În caz de pericol de înghețare, vor fi luate măsuri corespunzătoare, de exemplu încălzirea clădirii, utilizarea unor agenți de protecție antiîngheț.</p> <p>Dacă pentru funcționarea normală a instalației nu mai este necesară o altă protecție antiîngheț, agenții de protecție antiîngheț trebuie îndepărtați prin golire și spălare cu schimbarea de cel puțin trei ori a apei.</p> <p>O modificare a temperaturii mediului de testare produce o modificare a presiunii.</p> <p>De aceea, este recomandabilă menținerea unei temperaturi cât mai constante a apei.</p> <p>Este necesară respectarea datelor menționate în fișele de date și instrucțiunile de montare Oventrop.</p>			
evi	<input type="checkbox"/> „Copex“ 14x2	<input type="checkbox"/> „Copex“ 16x2	<input type="checkbox"/> „Copipe“ 14x2 <input type="checkbox"/> „Copipe“ 16x2
Tipul de îmbinare a tevelor			
Începerea probei de presiune	Data:	Ora:	Temperatura apei: °C
Presiunea inițială	bar (min. 6 bar)		
Sfârșitul probei de presiune	Data:	Ora:	Temperatura apei: °C
Presiunea la sfârșit	bar (după min. 24 ore)		
A fost efectuată verificare vizuală a îmbinărilor de evi?	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> nu	
S-a marcat poziția cuplajelor în schema de pozare?	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> nu	
Etanșeitatea a fost constatată, nu s-au produs deformări la nici o componentă.	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> nu	
La predarea instalației a fost reglată presiunea de funcționare.	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> nu	
Observații:			
Data, semnatura, eventual stampila Constructor/Mandatar	Data, semnatura și stampila ef de lucrări/Arhitect	Data, semnatura și stampila Firma de instalații	

Document important, rugăm a se păstra.		
Proiect / Obiectiv Componenta de instalație / Nr. de distribuitor		
Constructor / Mandatar		
Strada, localitatea, tel.		
Firma de instalații		
Referent		
Strada, localitatea, tel.		
<p>Testul de încălzire se efectuează în vederea verificării funcționalității sistemului de încălzire de pardoseală. Încălzirea apei din sulfat de ciment și sulfat de calciu / anhidridă trebuie să fie efectuată conform DIN EN 1264-4. Începerea încălzirii cel puțin: - la 21 de zile după aplicarea apei de ciment - la 7 zile după aplicarea apei de sulfat de calciu / anhidridă Încălzirea se va efectua încet! 3 zile cu temperatură pe tur de cca. 20 - 25 °C, apoi 4 zile cu temperatura maximă prevăzută (max. 55 °C) pe tur. Vor fi avute în vedere datele producătorului (de exemplu, la acoperire cu dale), diferite față de acest buletin, respectiv față de DIN EN 1264-4.</p>		
4. Apa nu trebuie expusă nici unul curent de aer pe parcursul probei de funcționare.		
1. evi:	<input type="checkbox"/> „Copex“ 14x2 <input type="checkbox"/> „Copex“ 16x2 <input type="checkbox"/> „Copipe“ 14x2 <input type="checkbox"/> „Copipe“ 16x2	
2. Tipul de apă, produs:	Mijloace de îmbinare sau mijloace suplimentare utilizate:	
3. Încheierea lucrărilor la stratul acoperitor de încălzire (Data):		
4. Începerea probei de funcționare, Temperatura pe tur: 20 - 25 °C (Data):	Temperatura reglată pe tur:	
5. Începerea probei de funcționare, cel mai devreme după 3 zile de la realizarea pct. 4, cu temperatură maximă pe tur (Data):	Temperatura reglată pe tur:	
6. Încheierea probei de funcționare, cel mai devreme după 4 zile de la realizarea pct. 5 (Data):		
7. Proba de funcționare a fost întreruptă:	<input type="checkbox"/> da, de la _____ până la _____ <input type="checkbox"/> nu	
8. Instalația a fost predată pentru alte lucrări de construcție la o temperatură exterioară de _____ °C.		
<input type="checkbox"/> Cu această ocazie, instalația era scoasă din funcțiune. <input type="checkbox"/> Pardoseala a fost încălzită cu o temperatură pe tur de _____ °C. <input type="checkbox"/> Toate ferestrele și ușile exterioare au fost închise.		
Indicați referitoare la punerea în funcțiune:		
Temperatura pe tur și reglarea individuală a temperaturilor de cameră trebuie menținute la un nivel, care să nu depășească temperatura maximă a apei în apropierea țevilor de încălzire: - 55 °C în cazul apei din ciment și sulfat de calciu / anhidridă, - 45 °C în cazul apei din asfalt turnat, - respectiv conform indicațiilor producătorului de apă		
Observații:		
Data, semnatura, eventual stampila Constructor/Mandatar	Data, Semnatura și stampila efului de lucrări/Arhitect	Data, Semnatura și stampila Firma de instalații

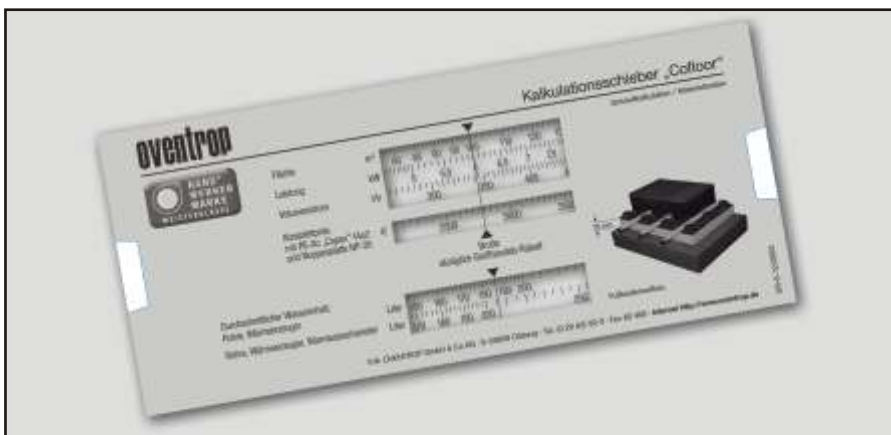
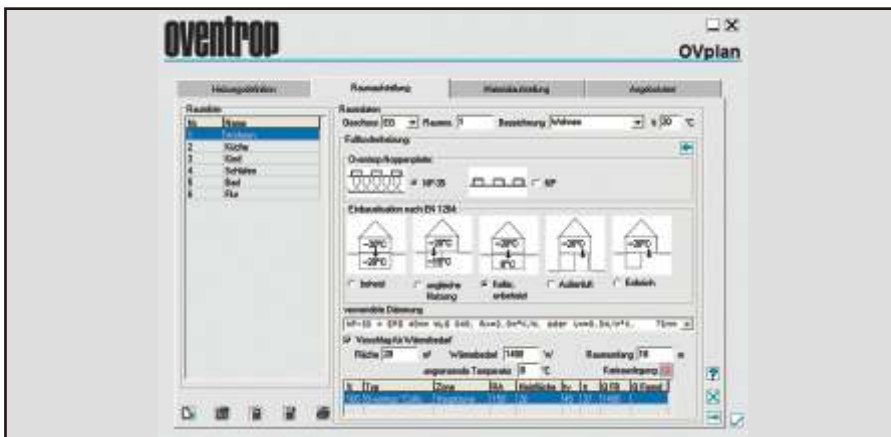
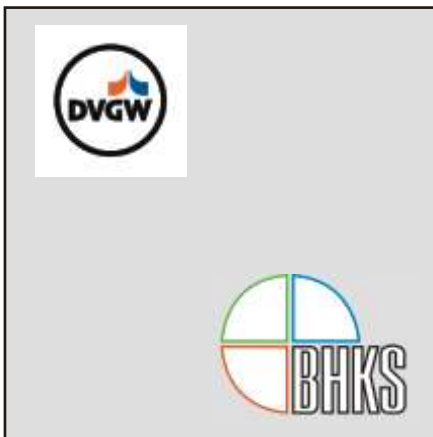


1 "Profilul de temperatur " aproape ideal, de la pardoseal pân la tavan. În compara ie cu alte sisteme de înc lzire, sistemul de înc lzire de pardoseal poate fi considerat drept sistemul de înc lzire cu profil de temperatur ideal. În func ie de comportarea utilizatorului, sistemul de înc lzire de pardoseal cu ap cald prezint avantajul, c datorit temperaturilor sc zute din agentul de înc lzire, cât i datorit temperaturii sc zute a aerului din camer , face posibil o economie de energie de 6-12%.

2 Ca ofertant al sistemului de înc lzire de pardoseal "Cofloor", Oventrop pune la dispozi ie o solu ie de înalt calitate, care asigur numeroase avantaje la instalare i un confort ulterior. Pentru aceasta a fost necesar respectarea unui num r mare de pre-vederi i norme germane. O siguran suplimentar o reprezint conven ia de acordare a garan iei i de asumare a r spunderii prin ZVSHK, cât i prin BHKs.

3, 4 Mijloace ajut toare La proiectare, calculare, execu ie i reglare, Oventrop îi ajut partenerii de pe pia . Sunt puse la dis-pozi ie informa ii actuale, detaliate, ca manuale, fi e de date i priviri de ansamblu asupra produselor, cât i CD-uri i software. Arbeitshilfen

5 Rigl de calcul În cazul, în care este necesar, Oventrop întocme te imediat o ofert orientativ , stabilind inclusiv elementele de baz , benzile izolante marginale, distribuitor-rele de circuite de înc lzire, eava de înc lzire la alegere etc.. Dup transmiterea comenzii, specialistul de la Oventrop prime te un calcul exact referitor la instala ia de înc lzire de pardoseal , care include totalul componentelor necesare. În felul acesta, partenerii firmei Oventrop au în orice moment posibilitatea de a r spunde prompt i sigur la cererile de ofert ale clien ilor.



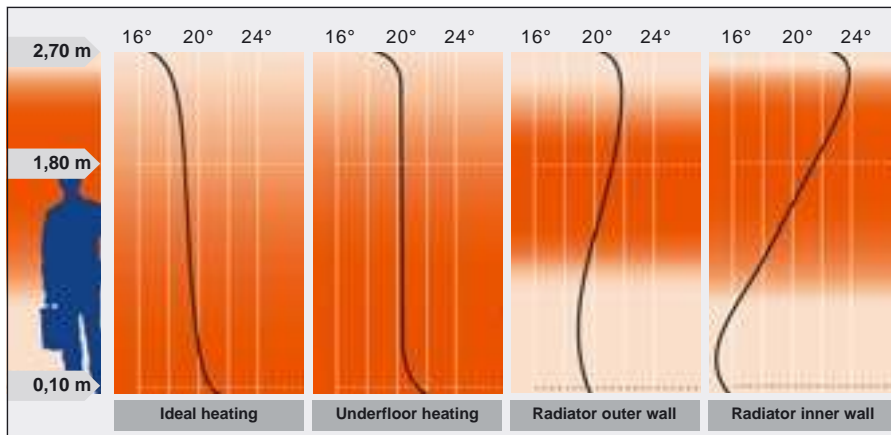
Alte informa ii g si i în manualele Oventrop referitoare la produse i tehnici, cât i pe internet, la domeniul de produse 2. Instruc iuni detaliate de încorporare i montare con ine fi a de date "Cofloor".

Ofert de:

F.W.OVENTROP GmbH & Co. KG
 Paul-Oventrop-Strasse 1
 D-59939 Olsberg
 Telefon (0 29 62) 82-0
 Telefax (0 29 62) 82 400
 Internet <http://www.oventrop.de>
 eMail mail@oventrop.de

Imprimat pe hârtie albă fr color

Domeniul de produse 2 PU 254-0/20/03.2004/DD



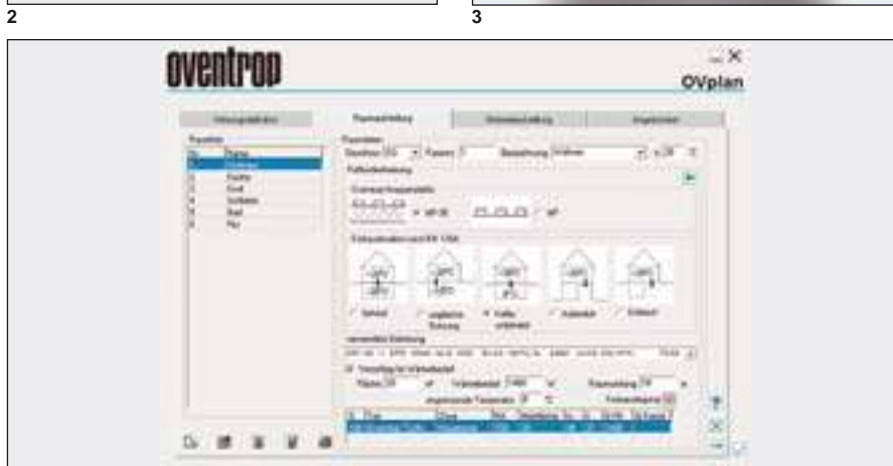
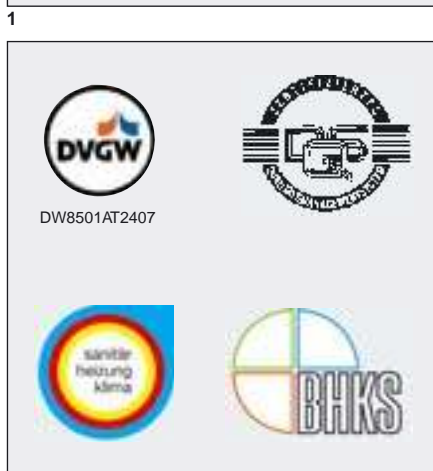
1 The almost ideal "temperature profile" from floor to ceiling. Compared to other heating systems, the underfloor heating can be referred to as the heating system with the ideal temperature profile. Depending on its usage, the hot water underfloor heating system offers the advantage that an energy saving of 6 to 12% may be achieved due to the lower temperature of the heating medium and the lower room temperature.

2 As system supplier of the underfloor heating system "Cofloor", Oventrop offers a high quality system solution guaranteeing maximum benefit for the installation and the later comfort. This does, at the same time, mean an obligation to observe a multitude of rules and standards.

3,4 Working supports
Oventrop supports its partners regarding planning, calculation, completion and regulation. Current information material like catalogues, technical data sheets and colour leaflets as well as CDs and Software are available.

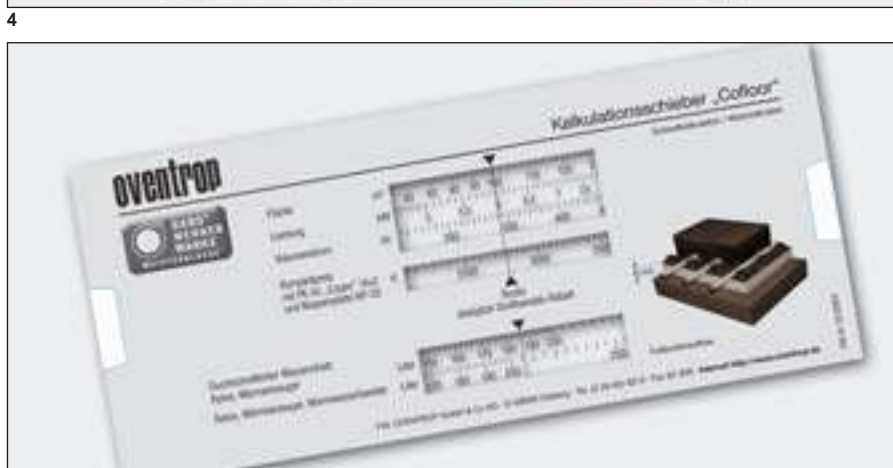
5 Calculation slide
If required, the Oventrop field staff immediately establishes an approximate offer including all basic elements, edge isolating strips, heating circuit distributors, chosen heating pipes etc. Having placed the order, the specialist tradesman receives an exact calculation of the underfloor heating system including a list showing all components required.

Oventrop trading partners are therefore always in a position to reply to the inquiries of their customers by return.



For further information refer to the Oventrop catalogue "Products" as well as the internet, product range 2.

Detailed installation instructions can be found in the data sheet "Cofloor".



F.W.OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Germany
Telefon +49 (0) 29 62 82-0
Telefax +49 (0) 29 62 82-450
Internet <http://www.oventrop.de>
eMail mail@oventrop.de

Kapoterm S.R.L.
www.kapoterm.ro
kapoterm@kapoterm.ro
0727338647

