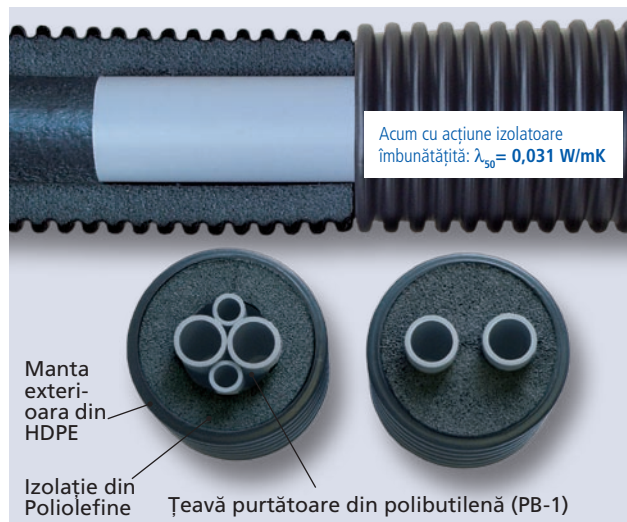


***De ce este Flexalen alegerea numărul 1  
pentru firmele din toata lumea,  
care îl recomandă?***



taking care of energy and environment

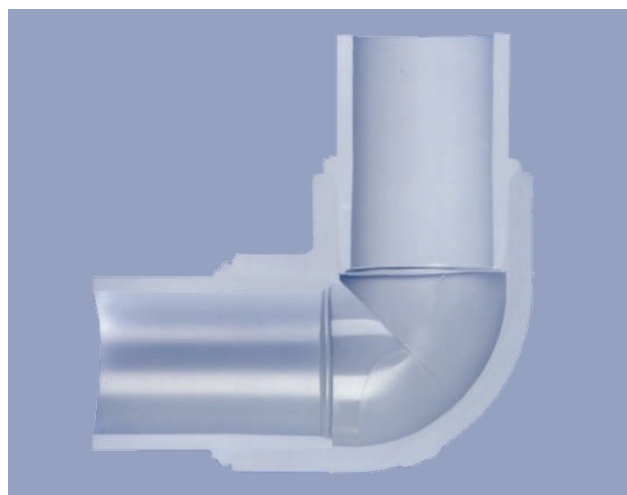
✓ **Planificare ușoară:**  
nu este nevoie de compensarea dilatației



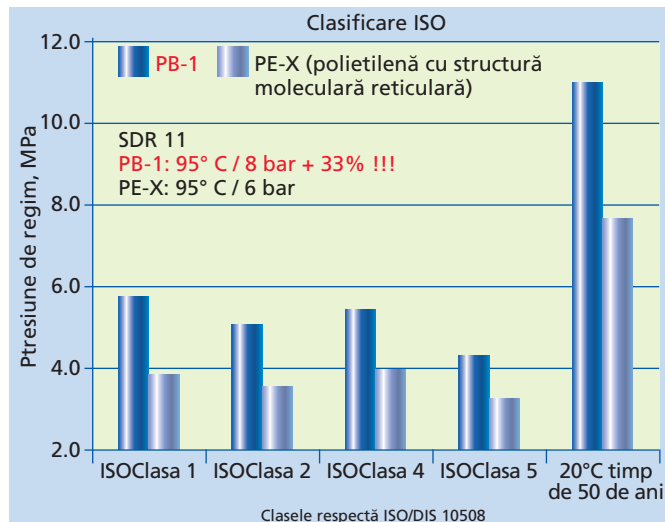
✓ **de 4 ori mai rapid de instalat decât oțelul**



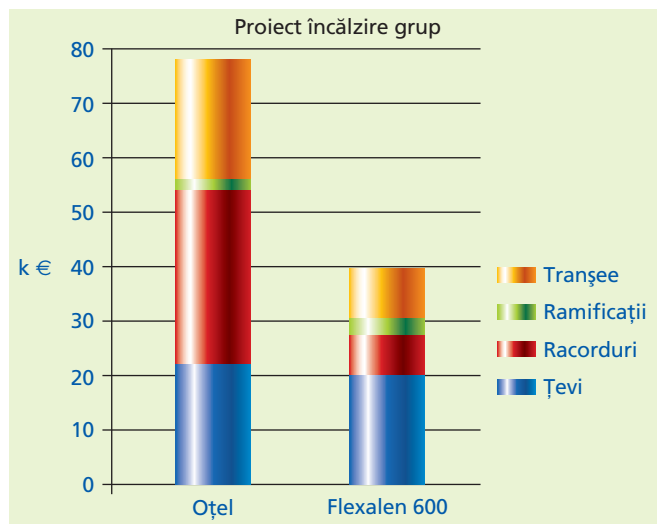
✓ **Sistem omogen:**  
singurul sistem din plastic care poate fi sudat complet



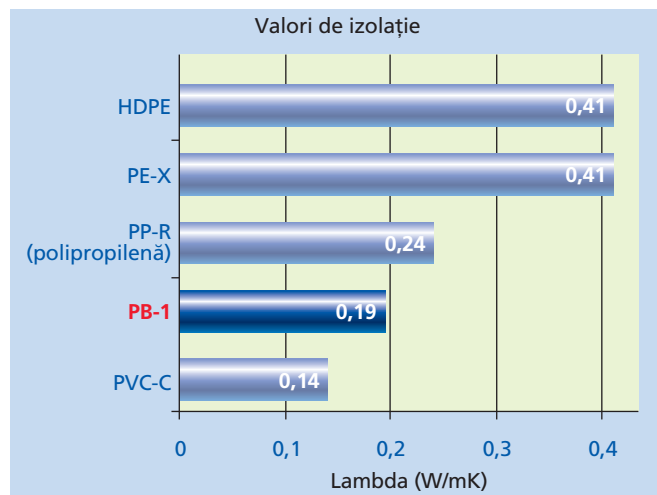
✓ **Siguranță operațională ridicată pentru PB-1:** presiune de lucru cu 33% mai ridicată decât PE-X



✓ **Avantaj cost semnificativ față de țevile pre-izolate din oțel**



✓ **Valoare superioară de izolație:**  
PB-1 are un avantaj de 54% față de PE-X



✓ **Debit marit în instalațiile sanitare: +25% pentru PB-1 în comparație cu PE-X**

✓ **Pierdere de presiune mai mică pentru țevile de apă caldă din gospodării: de 4 ori mai mică decât la PP-R**

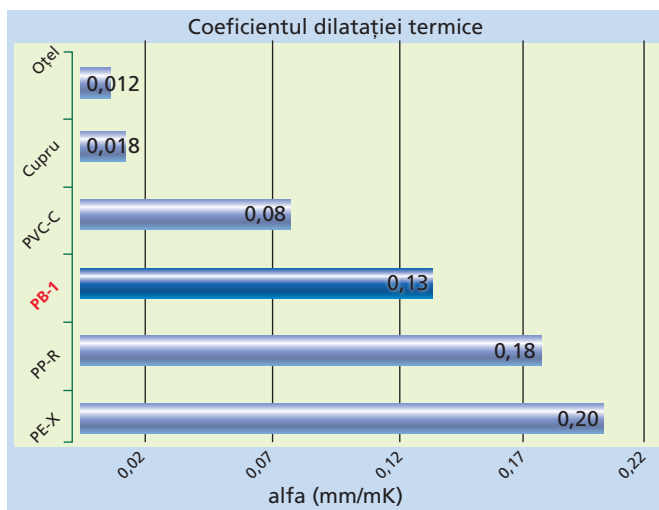
### Performanța debitului prin Țevi

Calculată pentru o durată de viață de 50 de ani la 70° C, inclusiv factorul de design

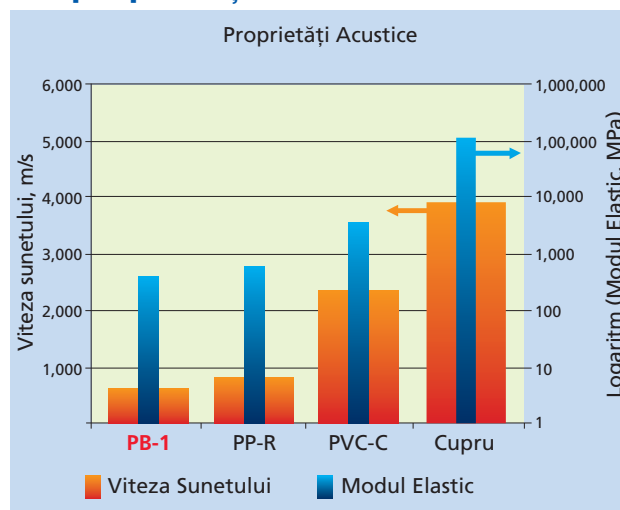


	PB-1	PP-R <sub>(1)</sub>	PP-R <sub>(2)</sub>	PE-X	PVC-C
OD Țeavă, mm	40	40	40	40	40
ID Țeavă, mm	32.6	26.6	24.0	29.0	31.0
Grosimea peretelui țevii, mm	3.7	6.7	8.0	5.5	4.5
Raportul Dimensional Standard (SDR)	11	6	5	7.3	9
Suprafața secțiunii interne a țevii mm <sup>2</sup>	835	556	452	661	755
Viteza fluxului la 2 litri/secundă, m/s	2.4	3.6	4.4	3.0	2.6
Pierdere de presiune la 2 litri/secundă, mbar/m	18	50	81	33	24

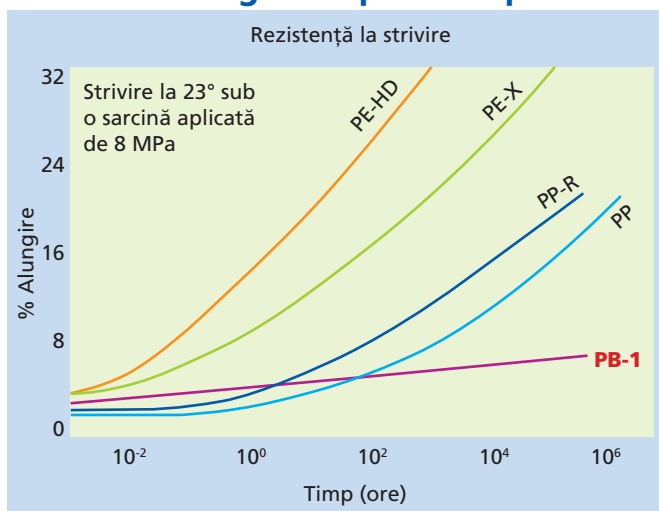
✓ **Coefficient inferior de dilatație: PB-1 cu 35% mai bun decât PE-X**



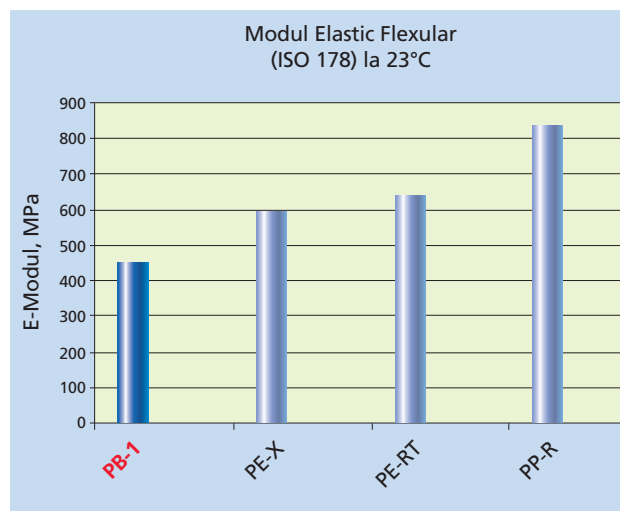
✓ **Transmisie redusă a zgomotului: proprietăți acustice avansate**



✓ **Rezistență ridicată la deformare: PB-1 este cel mai bun material utilizarea fittingurilor prin compresiune**



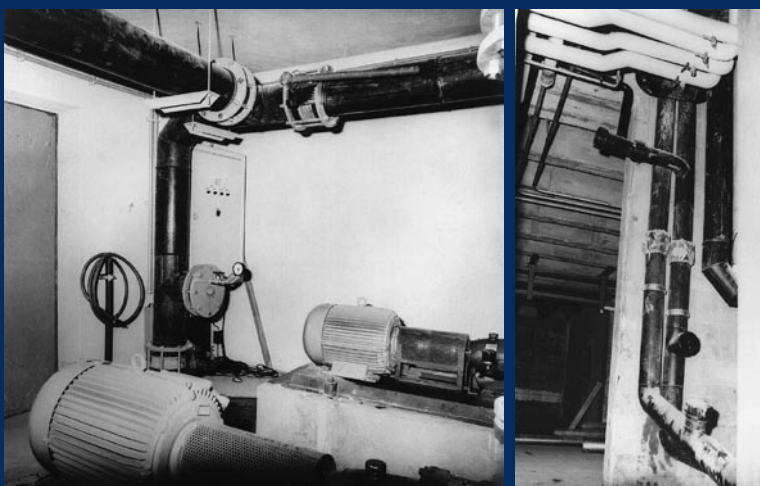
✓ **Flexibilitate excepțională: PB-1 este cu 25% mai flexibil decât PE-X**





## PB-1: peste 40 de Ani de Funcționare

1965:  
țevi PB-1 instalate pentru sistemul  
de încălzire la Institutul Austriac  
de Materiale Plastice ÖKI.



Pentru mai multe informații  
despre utilizările PB-1 vizitați  
[www.pbpsa.com](http://www.pbpsa.com)



**Acest sistem de țevi este pe deplin  
operațional în prezent!**

Thermafex SRL  
Str. Vârful Înalt, nr. 75, Sector 1  
013132 București  
România

Tel: +40.21.528 03 86  
Fax: +40.21.528 03 93  
e-mail: [t.office@thermafex.ro](mailto:t.office@thermafex.ro)  
[www.thermafex.ro](http://www.thermafex.ro)

[www.thermafex.com](http://www.thermafex.com)



909036-RO

Toate informațiile din prezenta broșură au doar caracter general și nu impun obligații legale.  
Acestea pot fi modificate fără notificare.