

System Plastbor

Nazwa rynkowa:	PLASTBOR (od dn. 1.01.2000r.)
Zastosowanie:	budowa nowych instalacji, remonty instalacji: cieplej wody, zimnej wody, centralnego ogrzewania o temp. do 95°C , technologicznych w przemyśle i rolnictwie.
Asortyment:	rury (średnica zewn. w mm): 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 75 kształtki i elementy łączące o średnicach: 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 75
Szeregi ciśnieniowe:	rury: PN-10 - ciśnienie znamionowe 10 bar PN-16 - ciśnienie znamionowe 16 bar PN-20 - ciśnienie znamionowe 20 bar kształtki i elementy łączące: PN-20 - ciśnienie znamionowe 20 bar
Surowiec:	polipropylen PP-R (tzw. TYP 3) rury BOREALIS RA 130E firmy BOREALIS (Finlandia) kształtki HOSTALEN PP-H 5216/34 firmy HOECHST (Niemcy)
Barwa:	szara (grau 34)
Wykonanie:	według norm DIN 8077, DIN8078, DIN19962
Długość handlowa rur:	w odcinkach 4 mb.
Aprobata techniczna:	nr AT/97-01-0121 wydana przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej "INSTAL" PL. 02-656 Warszawa, ul.Ksawerów 21.
Ocena higieniczna:	Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny W/122/96 i W538/95/96

Zalety:

- brak zjawiska korozji
- brak zjawiska zarastania rurociągów kamieniem kotłowym
- znaczna odporność na zamarzanie
- odporność na ciśnienie
- niskie współczynniki oporu (wysoka gładkość powierzchni)
- bardzo mała przewodność cieplna **0.22 W/m⁰K** (małe straty ciepła)
- dobry izolator elektryczny (brak prądów błądzących)
- bardzo dobra odporność chemiczna
- tłumienie drgań (nie przenosi hałasu)
- aseptyczność
- bardzo lekki
- bardzo szybki i czysty montaż
- całkowicie pewna szczelność połączeń
- estetyczny wygląd
- możliwość łączenia z instalacjami z różnych materiałów
- bardzo wysoka trwałość (dla wody ponad **50 lat**)
- możliwość zbudowania każdej instalacji w zakresie średnic:
16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75 mm
- najniższa cena wśród materiałów do budowy instalacji sanitarnych i centralnego ogrzewania