



Дирекция „Знак за качество на БАВ“ (ЗК на БАВ)

към Българска асоциация по водите

1046 София, бул. „Христо Смирненски“1, Ректорат УАСГ (партер), стая 115 тел: 0879525049, e-mail: office-qm@bwa-bg.com, сайт: www.bwa-bg.com

Таблица 6 - Толеранси

Суровина		
№ по ред	Наименование на показателя	Толеранс
1	Плътност на материала	Без толеранс
2	Време за окисляване	Без толеранс
3	Индекс на стопилка по маса	Без толеранс

Table 6 - Tolerances

Raw materials		
No	Name of the Indicator	Tolerance
1	Density of the material	No tolerance
2	Time for Oxidation	No tolerance
3	Mass Flow Rate	No tolerance

Водопроводни тръби, съгласно БДС EN-12201-2+A1; СД CEN/TS 12201-7

№ по ред	Наименование на показателя	Толеранс
1	Външен вид, цвят *	-
2	Размери (геометрични характеристики)	
	- тръби гр. 1 - диаметър $16 \leq 75$ mm;	Без толеранс
	- тръби гр. 2 - диаметър $75 < d \leq 250$ mm;	2-3% (mm)
	- тръби гр. 3 - диаметър $250 < d \leq 710$ mm;	2-3% (mm)
	- тръби гр. 4 - диаметър ≥ 710 mm;	2-3% (mm)
3	Индекс на стопилка по маса (MFR) на тръби	Без толеранс
4	Индекс на стопилка по маса (MFR) на материал	Без толеранс
5	Надлъжно свиване	Без толеранс
6	Удължение при скъсване (разрушаване)	Без толеранс
7	Хидростатична якост (устойчивост на вътрешно хидростатично налягане) при 80°C/ 1000 h ***	5% еквивалентни на 50 часа

Water supply pipes, according to BDS EN-12201-2; SD CEN/TS 12201-7

No	Name of the Indicator	Tolerance
1	Outside looks, colour	-
2	Size (geometrical characterization)	
	- pipes group 1- diameter $16 \leq 75$ mm;	No tolerance
	- pipes group 2- diameter $75 < d \leq 250$ mm;	2-3% (mm)
	- pipes group 3- diameter $250 < d \leq 710$ mm;	2-3% (mm)
	- pipes group 4- diameter ≥ 710 mm;	2-3% (mm)
3	Mass Flow Rate (MFR) - for pipes	No tolerance
4	Mass Flow Rate (MFR) - for material	No tolerance
5	Longitudinal contraction	No tolerance
6	Extension with breaking (destruction)	No tolerance
7	Hydrostatic strength (Endurance at internal hydrostatic pressure) - at 80°C/ 1000h ***	5% equivalent of 50 hours



Дирекция „Знак за качество на БАВ“ (ЗК на БАВ)

към Българска асоциация по водите

1046 София, бул. „Христо Смирненски“1, Ректорат УАСГ (партер), стая 115 тел: 0879525049, e-mail: office-qm@bwa-bg.com, сайт: www.bwa-bg.com

Канализационни тръби, съгласно БДС EN-13476-3; СД CEN/TS 13476-4

№ по ред	Наименование на показателя	Толеранс
1	Външен вид, цвят*	-
2	Размери (геометрични характеристики)	
	- тръби гр. 1 - диаметър $d \leq 200$ mm;	Без толеранс
	- тръби гр. 2 - диаметър $200 < d \leq 500$ mm;	Без толеранс
	- тръби гр.3 - диаметър $500 < d \leq 1200$ mm	2-3% (mm)
3	Индекс на стопилка по маса (MFR) на тръба	Без толеранс
4	Въздействие(ефект) при нагряване	Без толеранс
5	Напречна коравина (за $DN \leq 500$ mm - SN 4; 8 или 16; за $DN > 500$ mm - SN 2; 4; 8 или 16)	2,50%
6	Устойчивост на удар при $(0 \pm 1)^\circ C$ - Само за PVC	Без толеранс
7	Напречна гъвкавост при 30 % деформация (RF30)	2%
8	Херметичност на системи с еластомерни уплътнителни пръстени (диаметрална или ъглова деформация)	Без толеранс
9	Маркировка	

* Маркировката на всяка тръба трябва да съдържа задължително: партида, вид материал, производител, дата на производство. Толеранс е възможен при липса на цветна линия обозначаваща предназначението на тръбата.

Wasterwater pipes, according to BDS EN-13476-3; SD CEN/TS 13476-4

№	Name of the Indicator	Tolerance
1	Outside looks, colour	-
2	Size (geometrical characterization)	
	- pipes group 1- diameter $d \leq 200$ mm;	No tolerance
	- pipes group 2- diameter $200 < d \leq 500$ mm;	No tolerance
	- pipes group 3- diameter $500 < d \leq 1200$ mm	2-3% (mm)
3	Mass Flow Rate (MFR) - for pipes	No tolerance
4	Influece from heating	No tolerance
5	Cross Stiffness (for $DN \leq 500$ mm-SN 4; 8 or 16; for $DN > 500$ mm – SN 2; 4; 8 or 16)	2,5%
6	Stability at hit for $(0 \pm 1)^\circ C$ - Only for PVC	No tolerance
7	Cross flexibility - at 30 % deformation (RF30)	2%
8	Hermetically proof of systems with pack rings (diameter or angle deformation)	No tolerance
9	Marking	

* - The marking of each pipe must be included: a batch type of material, manufacturer, date of poizvodstveni. Tolerance is possible in the absence of a colored line indicating the purpose of the pipe.