

Ātri pilieni

lietderīgs atradums

Stikls - viens no vislabākajiem materiāliem dušas kabīņu izgatavošanai jo ir izturīgs un labi laiž cauri gaismu. Tomēr nelīdzenās virsmas (apmēram 50 000 iedobumu vienā kvadrātcentimetrā) un ķīmiskās struktūras dēļ dabīgais stikls nav noturīgs pret ūdens iedarbību. Stikls aiztur mitrumu, bet ūdenī esošie sāļi nosēžas uz stikla, tādēļ samazinās šī materiāla dzidrums.

Intensīvās ūdens iedarbības dēļ sākas stikla korozija. Jo spēcīgāk stiklu ietekmējusi korozija, jo vairāk uz tā uzkrājas netīrumu. Ar ikvienu dienu tādu stiklu kļūst arvien grūtāk notīrīt, bet iegūtais rezultāts mazāk iepriecina. Uz stiklu korozija iedarbojas pat lietojot attīrītu ūdeni (izņemot destilētu).

Ātri pilieni – tā ir jauna tehnoloģija, aizsargājoša dušas kabīņu stiklus no ūdens iedarbības. Tā materiālam piešķir papildus īpašības: stikls kļūst izturīgs pret skrāpējumiem un ir viegli tīrāms

Ūdens paliek uz stikla molekulu spēka, saucama par virsmas spraiguma spēku, dēļ.

Virsmu pārklājot ar pārklājumu, pazūd tiešā ūdens molekulu saskare ar stiklu. Pilieni pārvēršas par lodītēm un notek, jo ir fiziski atstumjami no virsmas.

Stikla virsma atstumj ūdeni un netīrumus, to tīrīt kļūst līdz 90 proc. vieglāk.