zateplení foliového bazenu

Vložil lakreli - 26/05/2008 09:26

Dobrý den,
děláme venkovní bazen ze ztraceného bednění s folií. Chceme zateplit stěny polystyrenem, ale názory několika firem se liší v tom, zda lepit polystyren na bednění zvenku nebo zevnitř. Vy píšete o zateplení zevnitř (beton, polystyren, perlinka, textilie, folie), ale slyšeli jsme názor, že i extrudovaný polystyren se promáčkne a vzniknou jamky, které jsou na folii vidět a hlavně se špatně čistí. Poraďte prosím typ polystyrenu, který něco vydrží nebo zda je lépe nalepit polystyren zvenku (směrem do zeminy) i za cenu menší účinnosti.
Děkuji.

==========

Re: zateplení foliového bazenu

Vložil Pavel Dostál - 26/05/2008 10:21

Dobrý den,

pokud máte divoké děti, nebo předpokládáte vysoké zatížení stěn, tak dejte izolaci ZA stěnu a dvojnásobnou tl. obyčejného polystyrenu a finančně by to mohlo vyjít zhruba na stejno, nebo i levněji. Pokud zateplíte zvenku, tak by se měl beton naakumulovat a teplo už dál nepustí. (kromě tep. mostu jako spoj u dna a přes dno ap.) Akumulace je také otázka provozu bazénu, čím trvalejší provoz, tím to bude hrát menší roli. Teplo z bazénu může také odvádět proudící voda, bazén vykopaný ve skále atd. Suchá hlína je lepší než skalnatá nebo mokrá.

Při běžném provozu jsme nezaznamenali žádné deformace. Polystyrenové tvárnice se používají běžně a o jamkách jsem neslyšel, ale nejsme vševědoucí, takže zkušenosti mohou být opravdu různé. Extrudovaný polystyren XPS 50, možná by vyhověl i XPS 30. Extrudované polystyreny jsou o dost dražší než obyčejné.

==========