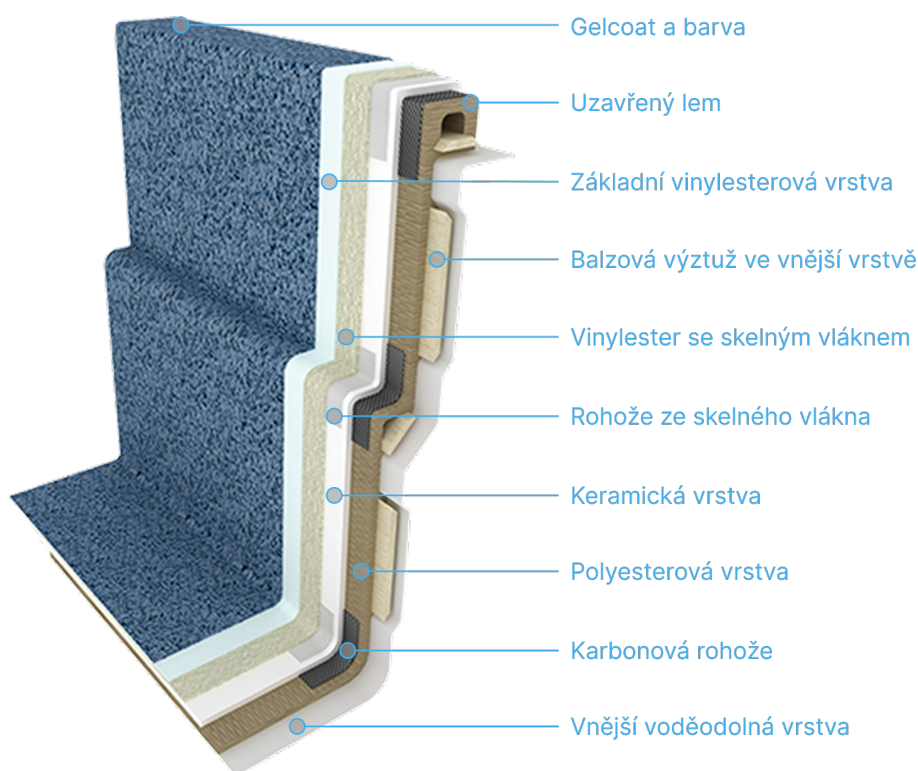


Vyberte si sklokeramický bazén

Technologie špičkových **sklokeramických bazénů** spočívá v sendvičovém jádře z keramiky v kombinaci se speciální povrchovou ochrannou vrstvou, která je mimořádně odolná vůči UV záření. Keramické sendvičové jádro zajišťuje výjimečnou **odolnost sklokeramického bazénu** proti zkroucení a zároveň slouží jako izolace. Povrchová vrstva chrání spodní vrstvu barvy před nepříznivými vlivy počasí. Navíc obsahuje pigmenty, které bazénu dodávají **krásný trojrozměrný vzhled** – obzvláště působivý za slunečního počasí, kdy se na dně bazénu odrážejí vlny. **Sklokeramický bazén** Vám bude skvěle sloužit po mnoho let, aniž byste zaznamenali jakékoli známky opotřebení.

Karbon-keramická technologie



Gelcoat a barva

Gelcoat je svrchní ochranná vrstva bazénu, mimořádně odolná vůči UV záření a mechanickému poškození, která byla vyvinuta na výrobu povrchů u luxusních jachet.

Barvy, které používáme do bazénů Compass patří k nejpokročilejším systémům gelových nátěrů na světě. I proto zůstávají bazény Compass po letech stále stejné.

Uzavřený lem

Díky uzavřenému lemu bazénu, který je zatočený okolo celého obvodu, je celý okraj bazénu mimořádně stabilní a pevný a přitom si zachovává potřebnou pružnost. Tyto vlastnosti jsou nejdůležitější při transportu a samotné montáži.

Bazén s uzavřeným lemem dokonale drží svůj tvar.

Základní vinylesterová vrstva

První voděodolná bariéra tvořená vinylesterovou pryskyřicí je nanášena na vrstvu gelcoatu s barvou a zabraňuje možnému vzniku osmózy.

Balzová výztuž ve vnější vrstvě

Součástí vnější vrstvy, která je v bezprostředním kontaktu s okolním prostředím, jsou výztuže z balzového dřeva. Jsou velmi lehké, používají se např. na výrobu modelů letadýlek.

Díky dostatečné tloušťce a strategickému umístění po stěnách bazénu vynahradí jiné výztuže.

Vinylester se skelným vláknem

Druhá voděodolná bariéra, která dává bazénu vysokou pružnost a pevnost. Tato vinylesterová vrstva je vyztužena skelným vláknem.

Rohože ze skelného vlákna

Rohože jsou vyrobené ze skelných vláken, které jsou slepeny účinným pojivem. Snadno se ohýbají a používají se na zpevnění nejnamáhanějších částí bazénu, především ve všech jeho ohybech a na schodištích.

Karbonové rohože

S karbonem, tzv. uhlíkovým vláknem se můžeme setkat u sportovního vybavení, vyrábí se z něj např. tenisové rakety, lyže nebo rámy bicyklů.

Původně materiál určený pro letecký průmysl jsme se rozhodli využít pro zdokonalení našich bazénů. Karbon je totiž lehký a velmi pevný a právě pro tyto vlastnosti jsme přidali karbonové vlákno do nejvíce namáhaných částí bazénu.

A tak jsou Compass bazény jedny z nejpevnějších a tvarově nejstálejších na trhu.

Keramická vrstva

Třetí, hlavní voděodolná bariéra, vyvinutá v Austrálii a USA.

Keramická vrstva byla původně vyvinutá pro NASA projekty, kde jsou všechny materiály testovány na odolnost v nejnáročnějších podmínkách.

Compass bazény tak mají garantovanou 100% ochranu proti osmóze.

Polyesterová vrstva

Polyesterová vrstva, která se aplikuje na keramickou vrstvu tvoří hlavní konstrukční část celého kompozitního bazénu. Po vytvrzení dává bazénu velmi dobré mechanické vlastnosti.

VANTAGE – samočistící bazén

VANTAGE® je automatický systém, který pomocí trysek žene proudem vody nečistoty od bočních stěn, přes celé dno, až ke dnové výpusti. Tento proces probíhá současně s filtračním režimem a **průběžně čistí bazén** od mechanických nečistot.

VANTAGE® je účinnější než jakýkoli bazénový vysavač, navíc pracuje zcela sám v předem nastavených časových intervalech. Trysky jsou dodávány **ve třech barevných variantách**, aby ladily s barvou bazénu.