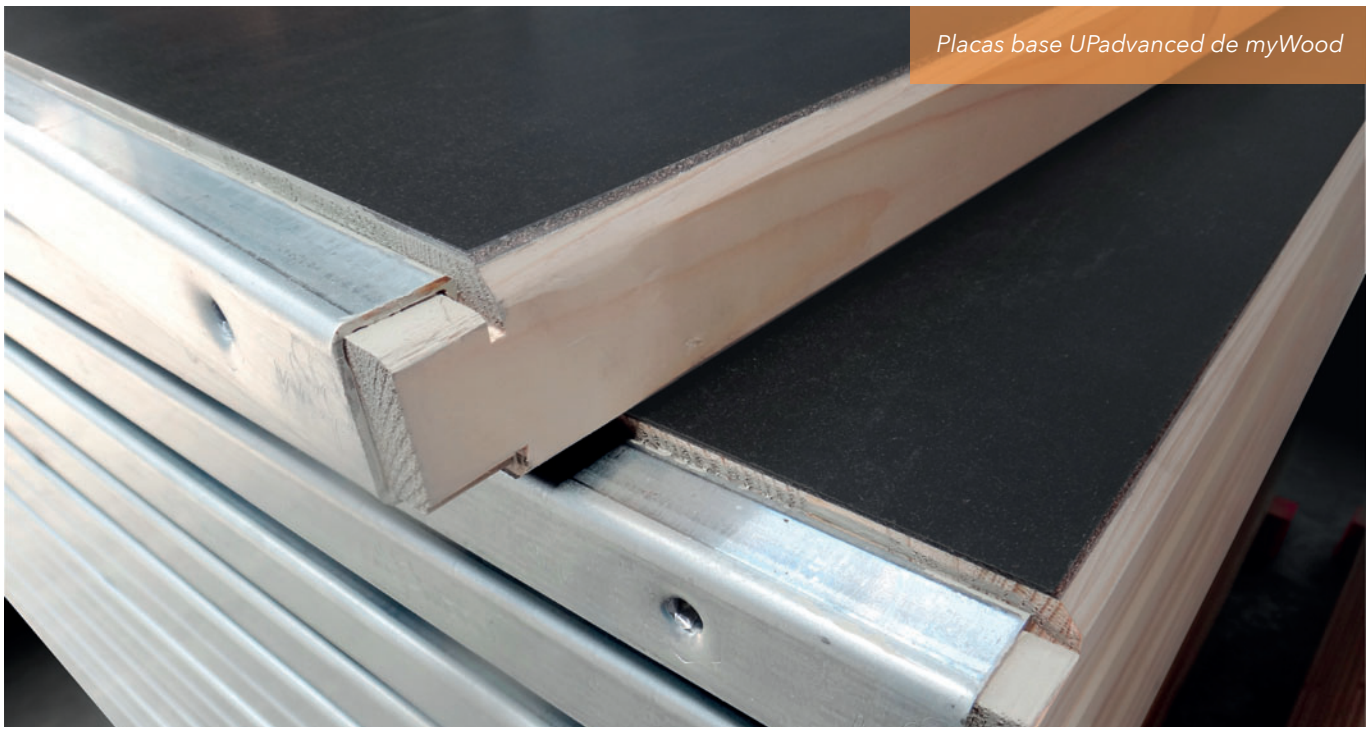
myWood Polomka Timber s.r.o., 97666 Polomka, República Eslovaca

Betono Mozaika invierte en placas base con núcleo de madera y revestimiento de plástico por ambos lados

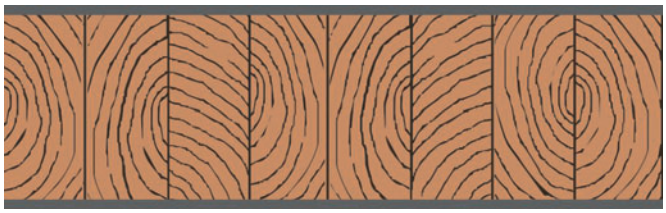
En 2018, Romas Venculks (CEO) y Mantas Malinauskas (Director ejecutivo de producción) de Betono Mozaika en Lituania decidieron invertir en placas base UPadvanced de myWood. La decisión se tomó tras una exitosa fase de prueba durante varios meses con numerosas placas base UPadvanced en una Masa 9001 XL. Betono Mozaika encargó a continuación las UPadvanced de myWood para dos líneas de producción (Hess RH 1500 MVA y Masa 9001 XL).

Betono Mozaika buscaba una placa base con elevada resistencia a la flexión y una superficie sosteniblemente cerrada, que también fuera compatible con los sistemas de curado ya existentes. La placa base UPadvanced está compuesta por un núcleo de madera con revestimiento de plástico por ambos lados.
En 2019, Betono Mozaika invirtió en aprox. 10.000 placas base UPadvanced de myWood y compró 5000 más que fueron entregadas en marzo de 2020.

myWood comenzó con el desarrollo del nuevo producto hace más de cinco años. Este nuevo desarrollo se encuentra patentado. La placa base fue probada durante más de tres años por clientes de myWood en toda Europa en las más diversas plantas de fabricación de bloques de hormigón antes de la introducción oficial al mercado en el año 2018. «En el desarrollo de esta placa base hemos volcado nuestra experiencia de producción de más de 30 años», informa Tobias Schmidt, Director comercial de myWood. «Utilizar madera con anillos anuales principalmente verticales proporciona a la placa base un alto grado de estabilidad. Gracias al secado artificial de la madera podemos reducir el peso de la placa base y la deflexión. El módulo de elasticidad es de aprox. 12.700 N/mm^2 y es, por tanto, considerablemente superior al valor de muchas placas disponibles en el mercado. Gracias al revestimiento de plástico, la parte inferior del bloque en los productos terminados es lisa y plana, lo que permite a nuestros clientes producir productos planos, de grandes formatos y de alta calidad».
Mantas Malinauskas de Betono Mozaika está muy satisfecho con las nuevas placas base UPadvanced de myWood. «Estábamos buscando una placa base de alta calidad a un precio razonable».



Placas base UPadvanced de myWood



Se utiliza madera con anillos anuales principalmente verticales.

Betono Mozaika se decidió por la variante UPadvanced con protección de cantos con perfil en C y esquinas biseladas a 45°. myWood ofrece las placas base en todas las dimensiones habituales hasta una longitud de tres metros.

«La placa base myWood combina las ventajas de ambos materiales, plástico y madera. El núcleo de madera otorga a la placa base solidez y rigidez, y permite lograr una excelente transmisión de vibraciones, lo que conduce a una muy buena compactación de nuestros productos finales. El revestimiento de plástico evita la entrada de humedad al núcleo de madera y proporciona un lado inferior de bloque liso y de buen aspecto. Desde que utilizamos las nuevas placas base UPadvanced hemos reducido considerablemente los tiempos de ciclo en comparación con las placas base de madera que utilizábamos antes. Además, hemos comparado las placas base UPadvanced, entre otros, con otras variantes de placas base de acero disponibles, con el resultado de que, para fórmulas idénticas, el peso del bloque es más o menos comparable. Esto significa que la transmisión de vibración es comparable», así describe Malinauskas su experiencia con las placas base tras un año de uso.

Sobre myWood

myWood es uno de los fabricantes líderes a nivel mundial de placas base para la industria de bloques de hormigón. La empresa tiene aprox. 300 empleados y ofrece diversos productos de madera para la industria de la construcción. La placa base UPadvanced se encuentra protegida por la patente alemana DE 20 2015 102 814. myWood ya ha vendido aprox. 100.000 unidades de esta nueva placa base, que actualmente se encuentran en uso con gran éxito en todo el mundo en las máquinas más diversas.