

# Elastopir® Blue – nowa pianka poliuretanowa o doskonałych parametrach izolacyjnych

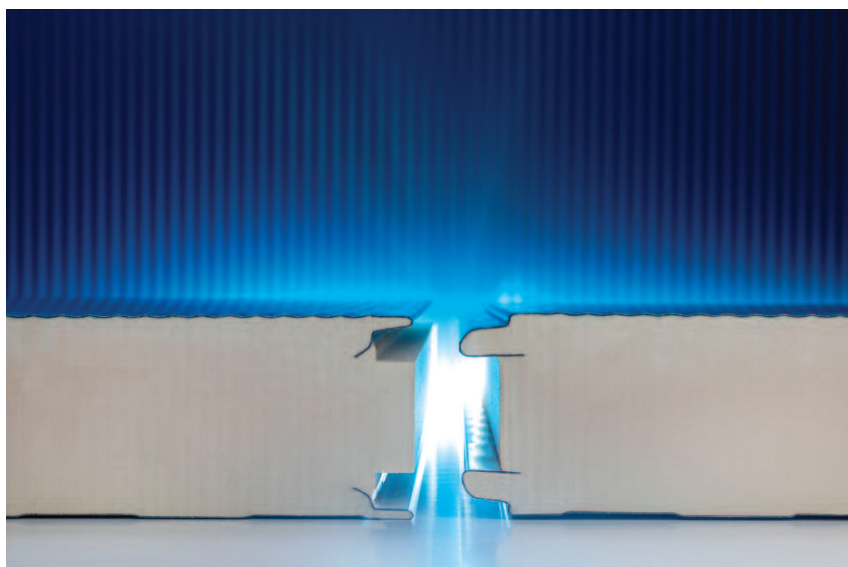
**Dzięki nowemu materiałowi Elastopir® Blue firma BASF jest w stanie zaoferować przyszłościowe rozwiązania dla budownictwa.**

Nowoczesna izolacja jest kluczem do skutecznej ochrony klimatu. Dotyczy to również budynków przemysłowych, chłodni, mroźni itp. Do wzniesienia tego typu obiektów oprócz płyt warstwowych, w których wykorzystuje się systemy sztywnej pianki poliuretanowej Elastopor® i Elastopir®, firma BASF poleca produkty, w których izolację stanowi **Elastopir® Blue**, o doskonałych właściwościach użytkowych.

**Elastopir® Blue to nowa sztywna pianka poliuretanowa, która dzięki szczególnie bardzo korzystnej wartości współczynnika przewodzenia ciepła (nawet  $\lambda_D = 0,019 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ) w najlepszy możliwy sposób spełnia wymagania dotyczące efektywności energetycznej i wyznacza nowe standardy w przypadku płyt warstwowych.** Dzięki nim będzie można w przyszłości projektować i budować budynki przemysłowe oraz chłodnie w sposób znacznie bardziej energooszczędny, a tym samym bardziej opłacalny, niż to się dzieje obecnie.

## Dobre właściwości produktu

Zastosowanie w budownictwie energooszczędnych elementów konstrukcyjnych ma pozytywny wpływ na środowisko. Wykorzystując Elastopir® Blue jako rdzeń płyt warstwowych, można produkować cieńsze płyty o znacznie lepszych parametrach izolacyjnych, niż to miało miejsce w przeszłości. Zoptymalizowana struktura komórkowa izolacji na bazie poliuretanu zapewnia bardzo dobre właściwości mechaniczne materiału rdzenia i doskonałą jakość powierzchni. Uzyskano to dzięki zastosowaniu nowoczesnych środków spieniających, takich jak cyklopentan



Płyta warstwowa nowej generacji z rdzeniem z pianki poliuretanowej Elastopir® Blue

lub HFO. Ilość stosowanego środka spieniającego jest optymalnie dostosowana do wymagań klienta. Elastopir® Blue ma również dobre właściwości przeciwpożarowe. Dostępny jest także w wersji bezhalogenowej, co jest korzystne dla klimatu.

## Nowa generacja PIR wyznacza nowe standardy

Warstwowe płyty konstrukcyjne z rdzeniem z pianki poliuretanowej Elastopir® Blue wyznaczają nowe standardy dotyczące produkcji i kosztów. Kombinacja pianki Elastopir® Blue ze środkiem zwiększającym przyczepność (produkcji BASF) zapewnia dodatkowo doskonałą przyczepność do okładziny dolnej (zewnątrznej). Zastosowanie opatentowanej przez BASF technologii statycznej głowicy umożliwia płynne i bezproblemowe nakładanie mieszanki poliuretanowej, a tym samym poprawia jakość powierzchni płyty.

Dzięki Elastopir® Blue można realizować założenia budownictwa przyszłości z jednoczesnym zwiększeniem wydajności produkcji. Elastopir® Blue oznacza lepszą niż w przypadku innych produktów izolacyjnych BASF wartość współczynnika przewodzenia ciepła oraz lepszą wydajność. Tak obecnie powinno wyglądać korzystające z inteligentnych rozwiązań produktowych nowoczesne budownictwo, przyjazne dla klimatu.

**Elastopir® Blue**  
– better lambda,  
better U-value,  
better efficiency

**BASF**  
We create chemistry

BASF Polska Sp. z o.o.  
[www.elastopir.com](http://www.elastopir.com)