

## ArmaFlex® Ultima – izolacja techniczna o podwójnym poziomie bezpieczeństwa

ArmaFlex® Ultima to linia materiałów z pianki elastomerowej należąca do portfolio ArmaFlex® – flagowej marki producenta Armacell. Rozwiązanie zostało zaprojektowane z myślą o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa pożarowego i jako pierwsza elastyczna izolacja na rynku charakteryzuje się niską emisją dymu oraz posiada Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH, potwierdzający bezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska.<sup>[1]</sup>



**ArmaFlex Ultima** znajduje zastosowanie w izolacji elementów systemów HVAC, chłodniczych i instalacji procesowych – m.in. rur, kanałów wentylacyjnych oraz zbiorników – wszędzie tam, gdzie istotne są bezpieczeństwo pożarowe, kontrola kondensacji, neutralność wobec zdrowia użytkowników i trwałość eksploatacyjna. Rozwiązanie znajduje zastosowanie m.in. w placówkach medycznych, szkołach, hotelach oraz budynkach użyteczności publicznej.

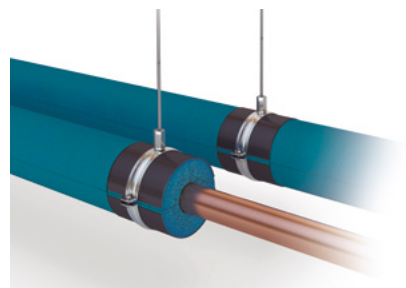
### Niska emisja dymu jako kluczowy parametr bezpieczeństwa

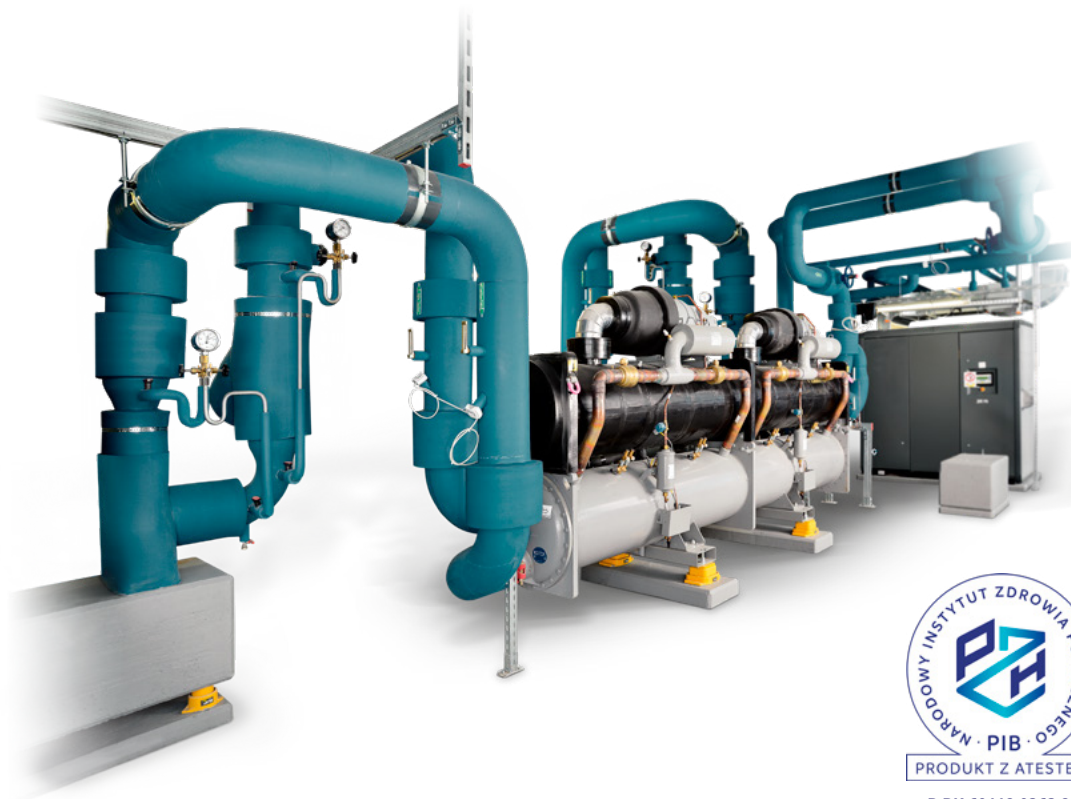
W trakcie pożaru to dym, a nie płomień, stanowi jedno z największych zagrożeń dla użytkowników budynków – ogranicza widoczność

i utrudnia oddychanie. Szczególnie wysokie ryzyko dotyczy obiektów medycznych, gdzie ewakuacja jest wyjątkowo złożona ze względu na obecność pacjentów wymagających stałej opieki lub o ograniczonej mobilności. Badania pożarowe oraz dane firm ubezpieczeniowych wskazują, że większość ofiar pożarów ginie w wyniku zatrucia dymem, co podkreśla znaczenie skutecznych rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpożarowej w tego typu obiektach.

Europejska klasyfikacja ogniowa ocenia materiały izolacyjne pod kątem reakcji na ogień, emisji dymu oraz powstawania płonących kropli. **ArmaFlex Ultima** jako pierwszy elastyczny materiał izolacji technicznej dla otulin osiąga klasę reakcji na ogień

**BL-s1,d0**<sup>[2]</sup>, dzięki opatentowanej technologii **ArmaPrene™**. Zastosowane rozwiązania pozwalają istotnie ograniczyć emisję dymu w porównaniu ze standardowymi izolacjami elastomerowymi, co przekłada się na lepsze warunki ewakuacji i wyższy poziom bezpieczeństwa pożarowego.





PRODUKT Z ATESTEM

nr B.BK.60112.0363.2025  
ważny do 14.11.2030 r.

### Atest Higieniczny jako potwierdzenie spełnienia norm higienicznych i sanitarnych

Wraz z rosnącymi wymaganiami jakościowymi i bezpieczeństwa inwestorzy oraz projektanci coraz częściej sięgają po materiały spełniające rygorystyczne normy techniczne. Choć atest higieniczny nie jest w Polsce obowiązkowy, w praktyce stanowi ważne potwierdzenie bezpieczeństwa użytkowania i zgodności z wymaganiami sanitarnymi. **ArmaFlex Ultima** posiada **Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – PZH**,

nie zawiera bromu, antymonu ani PVC oraz charakteryzuje się niską emisją LZO, potwierdzoną m.in. przez systemy Eurofins Indoor Air Comfort GOLD, AgBB i Blauer Engel.

### Kontrola kondensacji i ochrona przed mikroorganizmami

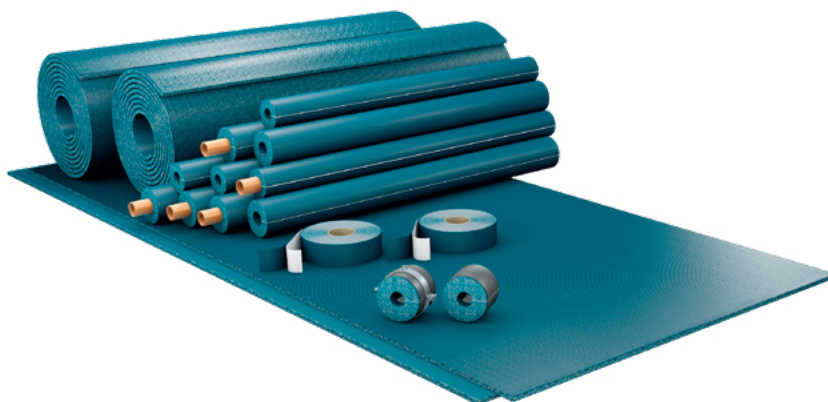
**ArmaFlex Ultima** dzięki gładkiej, nieporowatej strukturze nie zawiera pyłu ani włókien i ogranicza możliwość rozwoju mikroorganizmów. Zamknięta struktura komórkowa oraz wysoka odporność na przenikanie pary wodnej zapewniają skuteczną ochronę przed

kondensacją i wilgocią, zmniejszając ryzyko korozji pod izolacją oraz utraty efektywności energetycznej systemów.

Rozwiązanie stanowi element systemowego podejścia do izolacji technicznej – w połączeniu z dedykowanymi akcesoriami montażowymi umożliwia ograniczenie mostków cieplnych i kondensacji w niewralgicznych punktach instalacji. **ArmaFlex Ultima** spełnia wymagania uznanych systemów certyfikacji środowiskowej budynków, takich jak **LEED, BREEAM, DGNB, WELL i Minergie-ECO**, oraz posiada deklarację środowiskową **EPD Typu III**.

<sup>[1]</sup> Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, Atest Higieniczny nr B.BK.60112.0363.2025 ważny do 14.11.2030 r.

<sup>[2]</sup> dla mat: B-s2, d0



 **armacell**<sup>®</sup>



**Armacell**  
ul. Targowa 2  
55-300 Środa Śląska  
tel. 71 317 29 99, 71 396 88 00  
www.armacell.com