

KNAUFINDUSTRIES

PŁYTY KNAUF iSHORE®

ZE SPIENIONEGO POLIPROPYLENU

(EPP)



W Knauf Industries specjalizujemy się w [projektowaniu](#), [produkcji](#) i [obróbce komponentów z tworzyw sztucznych](#). Możemy pochwalić się wieloletnim doświadczeniem w technologii [formowania tworzyw spienionych](#) takich jak **EPP** (spieniony polipropylen) i **EPS** (spieniony polistyren).

PRODUKCJA PŁYT Z POLIPROPYLENU SPIENIONEGO (EPP)

Polipropylen spieniony, czyli EPP, stanowi jedną z podstaw naszej oferty w zakresie przetwarzania tworzyw sztucznych. Usługi Knauf Industries obejmują między innymi wytwarzanie płyt [formowanych](#) z tego materiału.

TWORZYWO EPP – ZALETY



niska waga



elastyczność



odporność na wstrząsy



pamięć kształtu



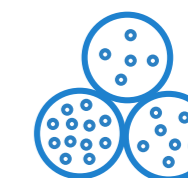
niska nasiąkliwość



neutralność chemiczna



odporność na pleśń i grzyby



zóżnicowana twardość (gęstość tworzywa)



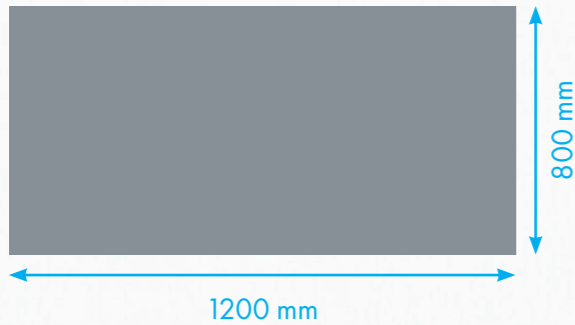
wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne



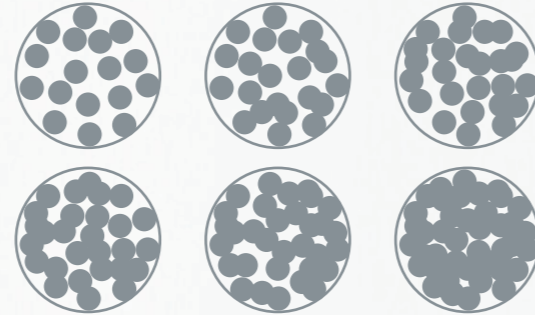
możliwość recyklingu

WYMIARY I GĘSTOŚCI PŁYT Z EPP – KNAUF iSHORE®

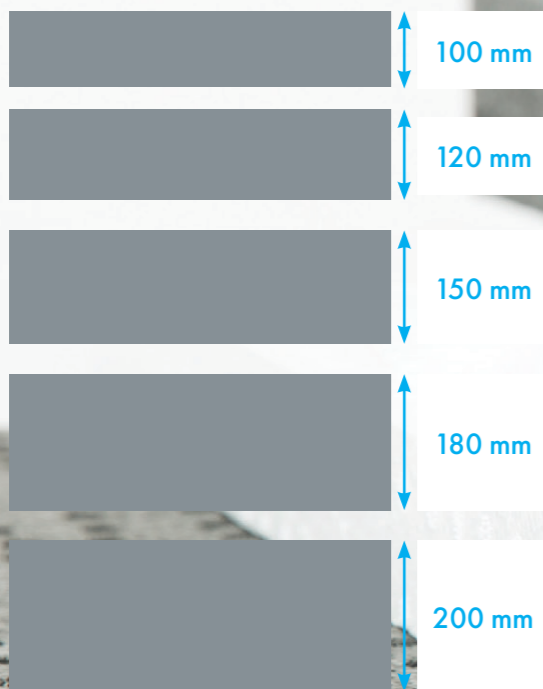
Format



Gęstości od 30 do 80g/l



Grubości



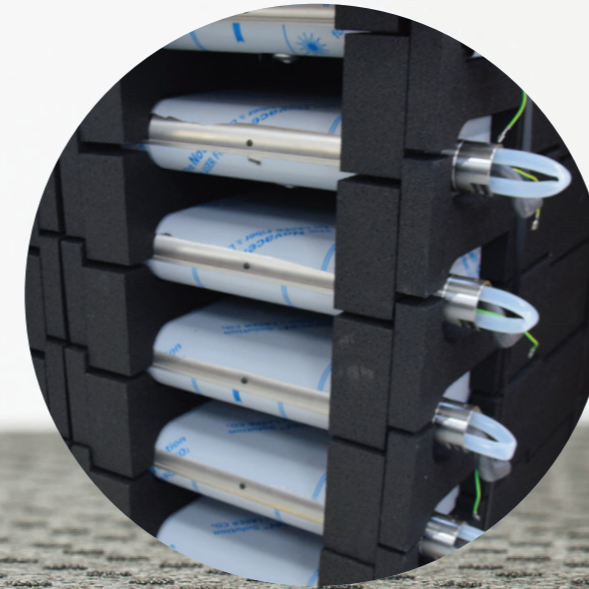
Produkcja



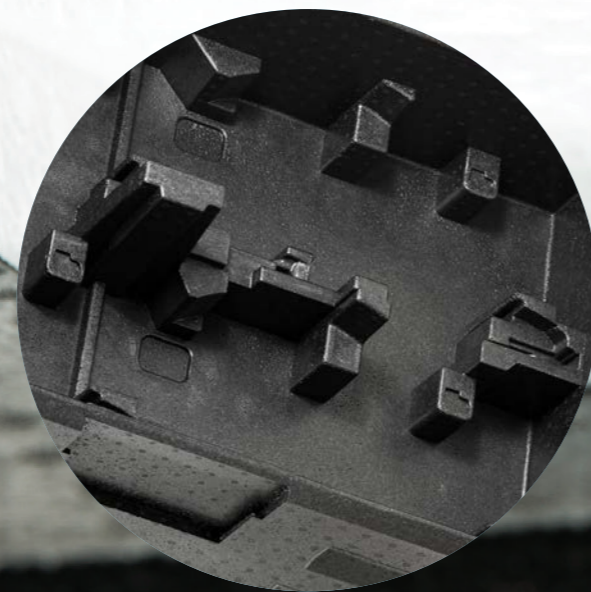
Wrocław



Mszczonów



Zabezpieczenie
produktów wrażliwych na wstrząsy



Wnętrze opakowania
wykonane metodą
frezowania CNC
na bazie płyty EPP

TECHNOLOGIE PRZETWÓRSTWA I OBRÓBKİ PŁYT Z EPP: KNAUF iSHORE®



Płyty EPP w ramach dalszej obróbki mogą być frezowane lub cięte drutem za pomocą maszyn CNC.

Tego typu komponenty wytwarzane z polipropylenu spienionego są łatwe do:

- cięcia,
- piłowania,
- frezowania.

Dzięki temu na bazie EPP można wytworzyć różnorodne kształty. W przypadku materiału o niższej gęstości można postawić także na prostą obróbkę z użyciem zwykłego noża.

WŁAŚCIWOŚCI iSHORE®

ABSORPCJA WSTRZĄSÓW

EPP dobrze absorbuje wszelkie drgania i wstrząsy.

ZAMKNIĘTA STRUKTURA KOMÓRKOWA PIANKI

Płyty KNAUF iSHORE® są wodoodporne.

WYTRZYMAŁOŚĆ

EPP charakteryzuje się wyjątkowo niską wagą, a zarazem wysoką wytrzymałością.

RECYKLOWALNOŚĆ

EPP jest tworzywem w 100% nadającym się do recyklingu. Istnieje możliwość dodania do 25% recyklatu.

SPECYFIKACJA

Płyty KNAUF iSHORE® mogą zostać wykonane w różnej grubości i gęstości.

INNE

Odporność na temperaturę w zakresie od -40°C do 110°C

Bardzo niska emisja CO₂ przy produkcji

Odporność na UV (na zamówienie)

Dostępne kolory: biały i czarny

Skład EPP KNAUF iSHORE®
94% powietrza
i tylko 6% materiału

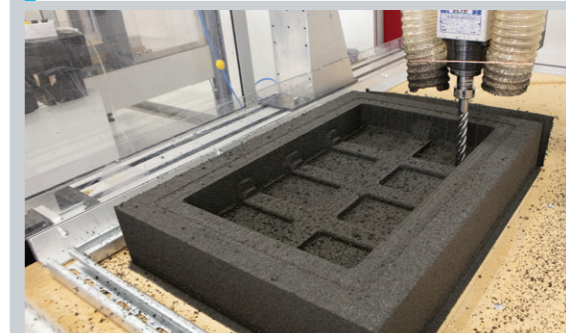
ZASTOSOWANIE

MAŁE, ŚREDNIE, DUŻE SERIE

Opakowania dla e-commerce oraz opakowania wielokrotnego użytku (rotacyjne).



Obróbka skrawaniem lub frezowanie części w skali 1:1.



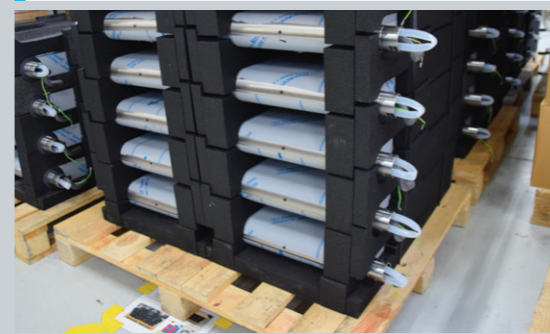
Opakowania do transportu i przechowywania produktów o cylindrycznym kształcie.



Wykonane na miarę wkłady do naszych opakowań Komebac®.



Ochrona delikatnych komponentów podczas transportu.



Opakowania transportowe na produkty delikatne, typu butelki czy fiolki.



ŚRODOWISKO

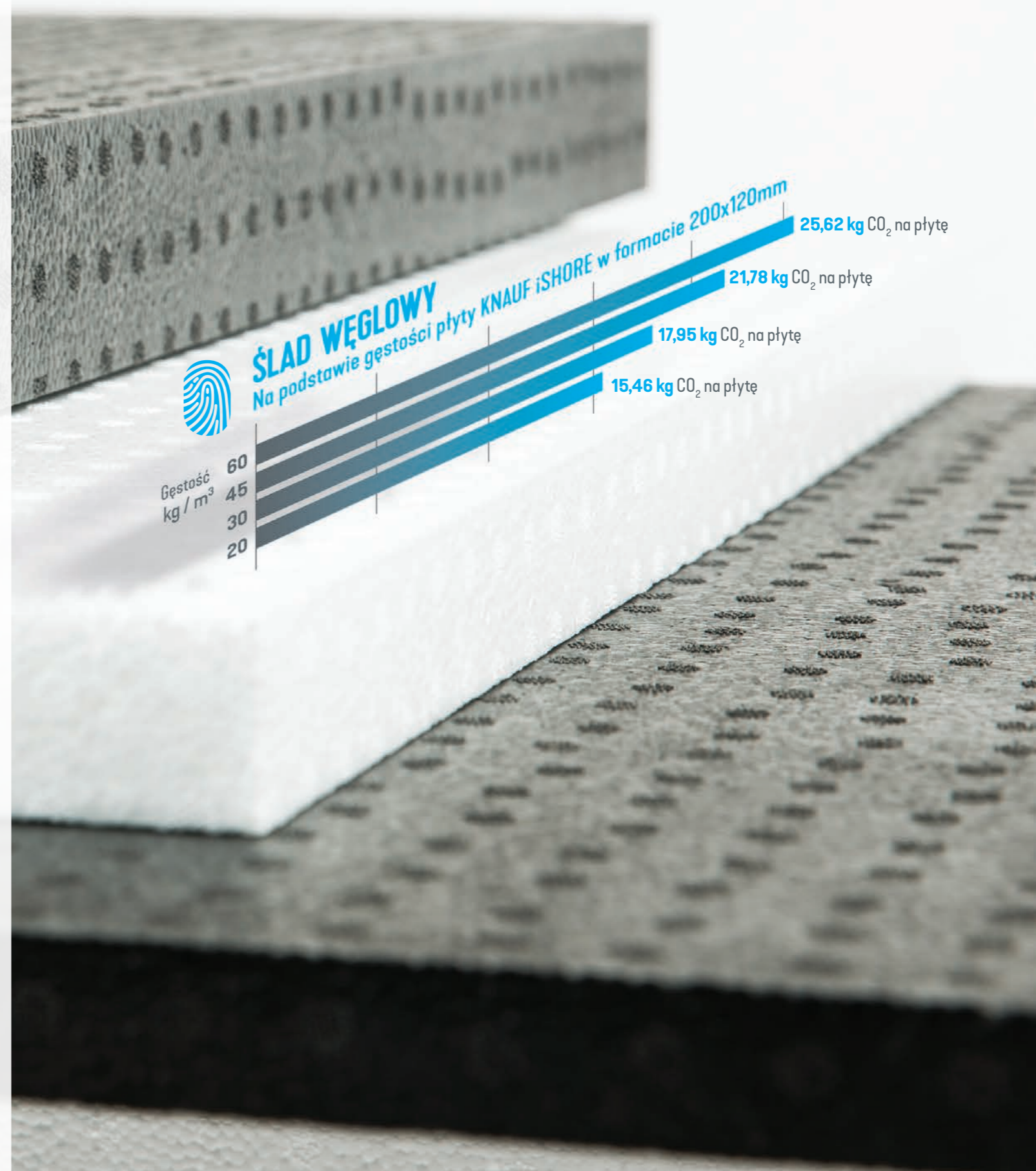
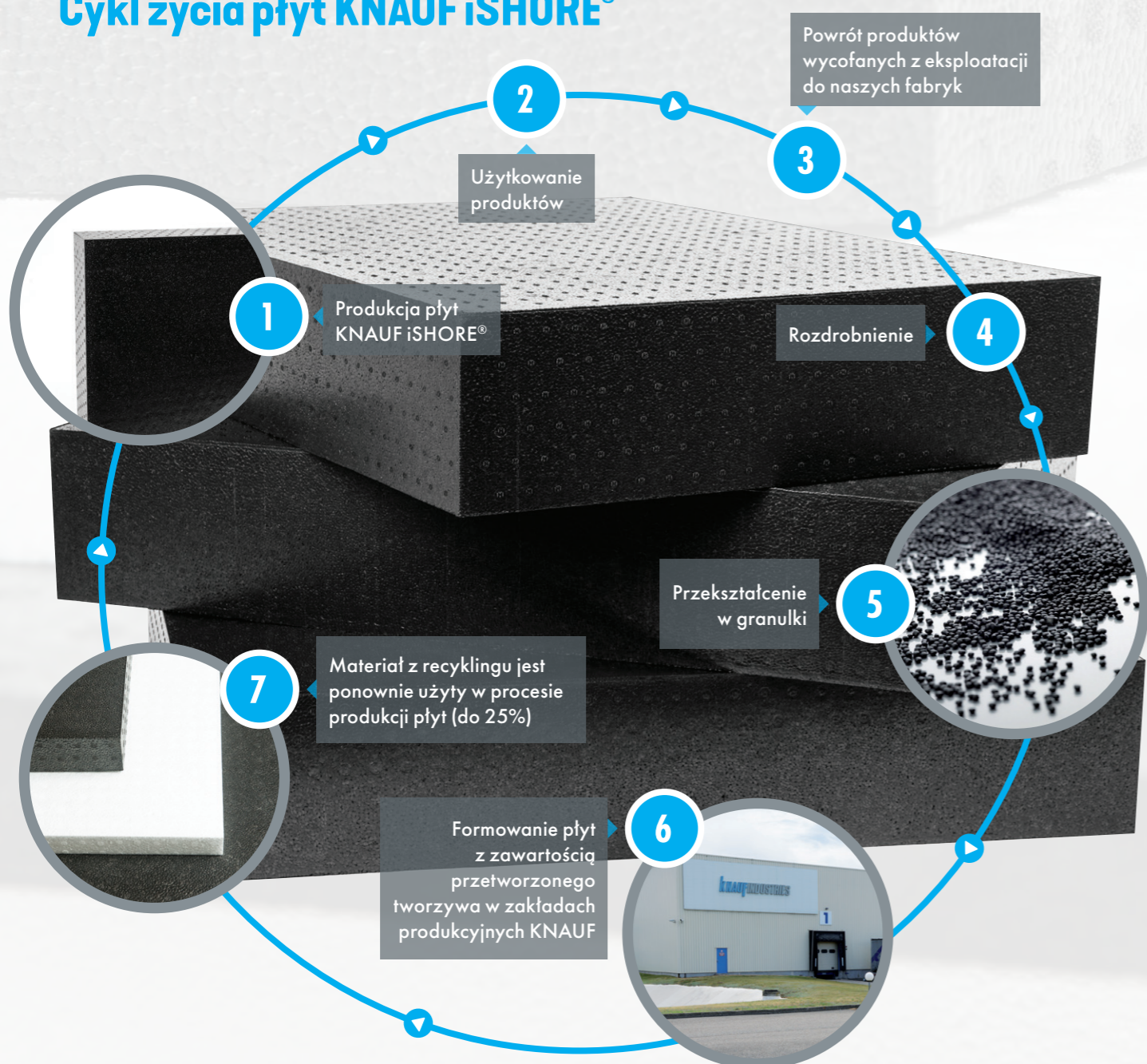
EKONOMIA CYRKULARNA

RECYKLING



Płyty KNAUF iSHORE® wykonane są w całości z polipropylenu spienionego – monomateriału nadającego się w 100% do recyklingu.

Cykl życia płyt KNAUF iSHORE®



„Jako firma rodzinna,
dbamy, aby zrównoważony rozwój
zawsze był częścią naszej działalności.

Zrównoważony rozwój to
nasza przyszłość”.

Alexander KNAUF



KNAUF Industries Polska Sp. z o.o.

ul. Styropianowa 1, Adamowice, 96-320 Mszczonów
rfq@knauf.com, www.knauf-industries.pl



Skontaktuj się z naszym ekspertem:

Marcin Zawadzki

tel.: +48 667 662 216, marcin.zawadzki@knauf.com

