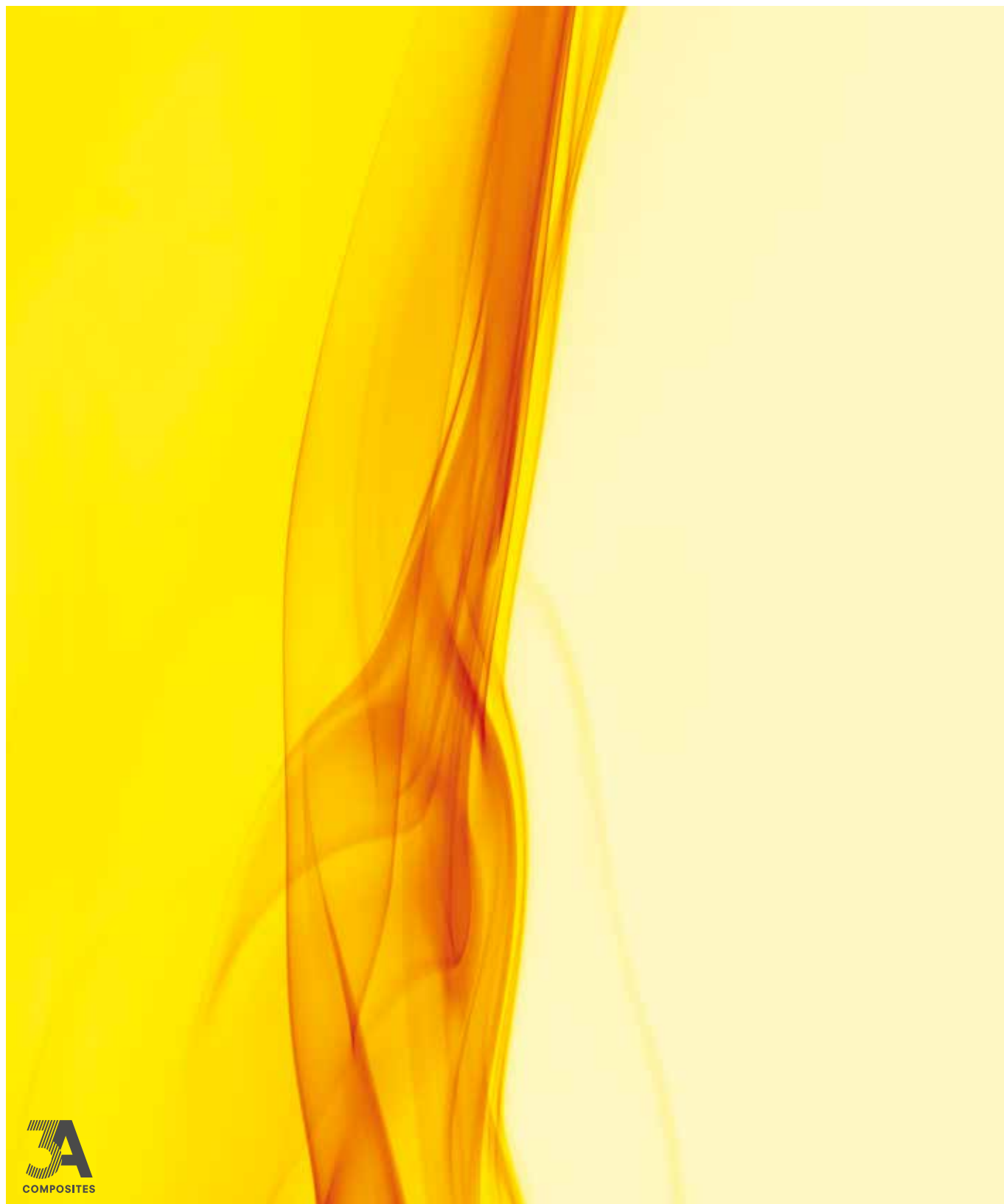


FOAM-X[®]

PRZEWODNIK PO PRODUKTACH

PRZEZNACZONA DO ZASTOSOWAŃ WE WNĘTRZACH PŁYTA PIANKOWA POKRYTA PAPIEREM Z RECYKLINGU:
UNIWERSALNA I WSZECHSTRONNA.

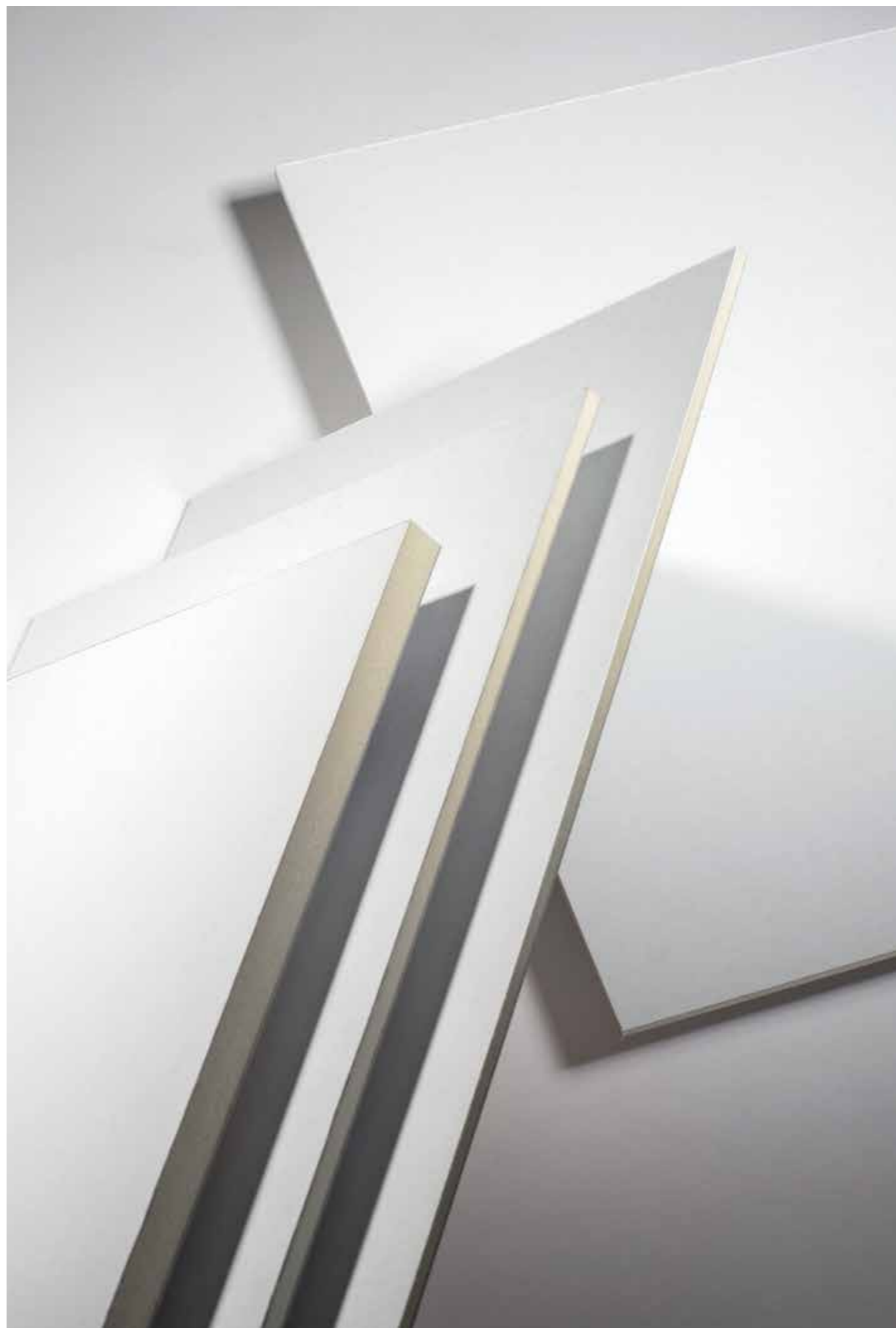




SPIS TREŚCI

FOAM-X®

■ Kilka słów o produkcie	06
■ Karta danych technicznych produktu	07
■ Zrównoważony rozwój	08 – 11



FOAM-X®

FOAM-X® to lekka płyta piankowa z rdzeniem z pianki poliuretanowej i okładzinami z wielowarstwowego powlekanego papieru pochodzącego z recyklingu, przeznaczona do użytku we wnętrzach. Papier używany w naszej produkcji posiada certyfikat FSC® (FSC® C127595) i pochodzi z recyklingu.

Płyta charakteryzuje się idealnym stosunkiem wagi do stabilności. Ponadto FOAM-X® jest łatwa w obróbce z użyciem narzędzi ręcznych.

Płyty piankowe FOAM-X® znajdują swoje zastosowanie w szczególności w produktach nieskomplikowanych, przeznaczonych do krótkoterminowego użytkowania we wnętrzach, takich jak materiały prezentacyjne POS/POP, podwieszane znaki dekoracyjne oraz jako podkład do zdjęć.

Zaangażowanie w zrównoważony rozwój oraz ochrona środowiska zawsze były wśród najważniejszych celów 3A Composites. Minimalizowanie ryzyka dla człowieka i natury, jak również ograniczanie zanieczyszczenia środowiska poprzez staranne i skuteczne wykorzystanie zasobów, stanowią część naszej korporacyjnej filozofii. Nasz zakład produkcyjny w Osnabrück w Niemczech posiada certyfikat zgodności z normą DIN EN ISO 14001, zawierającą globalnie uznane wymogi w zakresie zarządzania środowiskowego. Ponadto jednym z naszych kluczowych celów jest ścisłe powiązanie systemów zarządzania jakością (DIN EN ISO 9001), bezpieczeństwem i higieną pracy (DIN ISO 45001) oraz energią (DIN EN ISO 50001).

Zakład przeszedł również przez wszystkie etapy certyfikacji FSC® (GFA-COC-002828). Podlegający audytowi FSC® proces produkcyjny gwarantuje, że do produkcji płyt piankowych FOAM-X® używany jest tylko papier posiadający certyfikat FSC®, a papier nieposiadający certyfikatu, tzn. taki, który nie podlegał monitoringowi, jest z tego procesu wyłączony.

W zakładzie, w którym wytwarzamy FOAM-X®, prowadzimy ciągłe działania mające na celu ograniczenie emisji CO₂ poprzez zmniejszenie zużycia wody i energii, zwiększanie wydajności oraz ograniczanie odpadów. Od 2014 roku zmniejszyliśmy emisje CO₂ oraz zużycie energii o ponad 50%. W tym samym okresie wytworzyliśmy 45% mniej odpadów. Od kilku lat korzystamy w naszym zakładzie z energii odnawialnej. 100% pochodzi z hydroenergetyki i otrzymało certyfikat zrównoważonego rozwoju w 2019 r.

Wyznaczyliśmy sobie również cel zredukowania materiałów opakowaniowych: udział materiałów opakowaniowych zawierających plastik został od 2018 roku zmniejszony o jedną trzecią. Płyty piankowe FOAM-X® są pakowane z ogromną starannością z użyciem materiałów, z których większość pochodzi w 100% z recyklingu.

Płyty piankowe FOAM-X® spełniają najwyższe standardy jakości i są ściśle monitorowane przez cały proces produkcji. Naszym najwyższym priorytetem jest zapewnienie, że płyty FOAM-X® nie zawierają żadnych substancji niebezpiecznych.

Więcej na temat naszego zaangażowania w zrównoważony rozwój przeczytasz na stronie 8.

FOAM-X® – PRZEZNACZONA DO ZASTOSOWAŃ WE WNĘTRZACH PŁYTA PIANKOWA POKRYTA PAPIEREM Z ODZYSKU: UNIWERSALNA I WSZECHSTRONNA.

FOAM-X®

PRZEZNACZONA DO ZASTOSOWAŃ WE WNĘTRZACH PŁYTA PIANKOWA POKRYTA PAPIEREM Z ODZYSKU: UNIWERSALNA I WSZECHSTRONNA.

CHARAKTERYSTYKA

- Okładziny z wielowarstwowego, powlekanego papieru pochodzącego z recyklingu
- Certyfikat FSC® (FSC® C127595)
- Znakomity stosunek wagi do stabilności
- Do krótkoterminowych, nieskomplikowanych zastosowań wewnątrz pomieszczeń

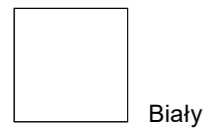
ZASTOSOWANIE

- Materiały prezentacyjne (POS/POP)
- Oznakowania | Liternictwo
- Projektowanie sklepów | Dekoracje wystaw sklepowych
- Tworzenie modeli
- Krótkoterminowe kampanie promocyjne

OBRÓBKA

- Druk cyfrowy | Sitodruk
- Laminacja
- Malowanie | Malowanie natryskowe | Lakierowanie
- Cięcie | Sztancowanie | Wycinanie ploterem
- Cięcie strumieniem wody
- Piłowanie
- Wykrawanie
- Klejenie
- Falcowanie (rowek typu V-groove)

KOLOR STANDARDOWY



ROZMIARY I WAGA

Grubość		mm	3	5	10
Waga na powierzchnię jednostki	EN 29073-1	g/m ²	510	580	780
Rozmiary płyt		g/m ²	zgodnie z planem dostaw		
Tolerancja szerokości płyty		mm	± 1		
Tolerancja długości płyty		mm	± 1 – 10		
Tolerancja grubości płyty		mm	± 0,6		
Tolerancja prostopadłości		mm/m	± 1		

RDZEŃ

Sztywna pianka	poliuretan w kolorze naturalnym				
Struktura zbudowana z komórek zamkniętych		%	>95		

POWIERZCHNIA

Warstwy	warstwy z powlekanego wielowarstwowego papieru pochodzącego z recyklingu				
---------	--	--	--	--	--

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Odporność na ściskanie odkształcenie trwałe 10%	DIN 53421	N/mm ²	~0,1	~0,17	~0,35
Moduł elastyczny (E-Moduł)	DIN 53421	N/mm ²	~1,5	~2,8	~5,0
Odporność na zginanie	DIN 53423		~4,0	~2,9	~2,1
Wartość pH (obojętne = 7)	DIN 53124		8,8		

Uwaga: Powyższe dane techniczne dotyczące naszych produktów są typowe dla FOAM-X®. Faktycznie zmierzone wartości podlegają wahaniom wynikającym z produkcji.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE.

Zrównoważony rozwój jest w sercu wszystkiego, czym się zajmujemy. Zaangażowanie naszej firmy w dziedzinie ekologii podsumowuje nasze hasło **MISSION: TOGETHER. RESPONSIBLE**. Jako że stosujemy się do niego w odniesieniu do naszych produktów, stworzyliśmy system ich klasyfikacji. Pięć różnych kategorii w naszym pięciopunktowym systemie **FIVE-DOT-MISSION** wskazuje czynniki mające największy wpływ na zrównoważony rozwój. Naszym zamiarem jest oferowanie naszym partnerom informacji, które będą brali pod uwagę podejmując decyzje o zakupie, oraz zapewnienie przejrzystości systemu. System ten skupia się na wykorzystaniu materiałów, zawartości CO₂, cyklu życia produktu oraz recyklingu, czyli kwestii, która ma szczególne znaczenie w przypadku naszych produktów. Nasza FIVE-DOT-MISSION ocenia dany produkt w pięciu kategoriach i przyznaje punkty w każdej z nich, a następnie produkt oznaczany jest jednym z kolorowych punktów (DOT). Dzięki temu zapewniamy przejrzystą, szybką logikę oceny, którą możemy również wykorzystać do sprawdzania możliwości innowacji i ulepszeń produktów w firmie 3A Composites.

KATEGORIE SYSTEMU FIVE-DOT SĄ NASTĘPUJĄCE:

1. UDZIAŁ SUROWCÓW ODNAWIALNYCH
Do produkcji różnych paneli używamy różnych surowców. W tym przypadku oceniamy procentową zawartość surowców odnawialnych zastosowanych w naszych produktach. Naszym celem jest zwiększanie tego udziału tam, gdzie jest to możliwe i uzasadnione.

2. UDZIAŁ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU
Przemysł wybiera do wytwarzania nowych produktów pochodzące z recyklingu materiały, które spełniają również takie wymogi, jak klasyfikacja ogniowa, warunki wstępne przetwarzania oraz oczekiwania klientów w zakresie funkcjonalności i wyglądu. W tej kategorii oceniamy udział wysokiej jakości surowców z odzysku w całości wykorzystywanego do produkcji materiału.

3. KOPALNE CO₂ ZWIĄZANE W MATERIAŁACH
Ta kategoria wskazuje ile kopalnego CO₂ jest związanego w naszych panelach. Różnice w tym przypadku wynikają głównie z typu i pochodzenia surowca, gęstości, składu i zawartości materiałów pochodzących z recyklingu.

4. CYKL ŻYCIA PRODUKTU
Arkusze z tworzyw sztucznych i panele kompozytowe są wykorzystywane przez naszych klientów przez dłuższy okres czasu. W odróżnieniu od produktów o krótkim okresie użytkowania, owe długoterminowe alternatywy aktywnie przyczyniają się do oszczędzania zasobów. W tej kategorii pokazujemy średnią długość cyklu życia naszych produktów. Rozbieżność jest duża, w zależności od użytego materiału, więc długość życia waha się pomiędzy <1 roku i >30 lat.

5. MOŻLIWOŚĆ PODDANIA RECYKLINGOWI
Jednym z najważniejszych aspektów zrównoważonego rozwoju jest dbanie o ochronę środowiska poprzez oszczędzanie cennych zasobów i ograniczanie wytwarzanych odpadów. W odróżnieniu od kategorii drugiej „materiały pochodzące z recyklingu”, ta kategoria oceny pokazuje możliwości poddania recyklingowi już użytych paneli. Utworzyliśmy na przykład zamknięty obieg recyklingu dla papieru i metali. W niektórych zakładach produkcyjnych możliwy jest już zwrot materiałów, tak więc nowe panele mogą być produkowane z użyciem materiałów z odzysku. Jako firma doszliśmy do wniosku, że recykling w wysokich temperaturach nie jest w wystarczającym stopniu zrównoważony, więc nie uwzględniliśmy go w naszej klasyfikacji. Pracujemy natomiast aktywnie z naszymi partnerami nad utworzeniem gospodarki obiegu zamkniętego, zrównoważonej i zorientowanej na przyszłość.

Maksymalną oceną w każdej kategorii są 3 punkty, co umożliwia osiągnięcie najwyższego wyniku 15 punktów. W zależności od sumy uzyskanych punktów (1-15), produkt poddawany jest klasyfikacji FIVE-DOT i oznaczany z użyciem jednego z prezentowanych poniżej kolorów.



Przejrzystość jest dla nas ważna! Program oceny produktów będziemy poddawali corocznemu przeglądowi, aby sprawdzać, w których obszarach możemy nasze produkty ulepszyć. Wyzaczyliśmy sobie cel, aby do 2030 roku większość naszej sprzedaży obejmowała produkty posiadające klasę powyżej 7 punktów w klasyfikacji FIVE-DOT.

Dołącz do naszej misji!

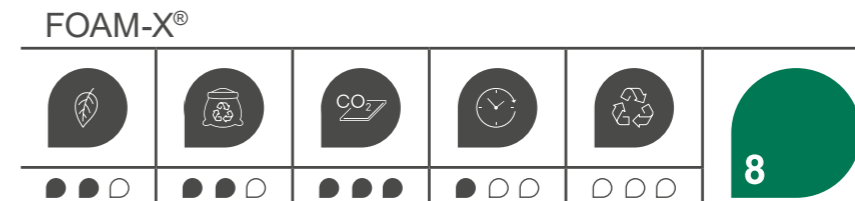
missionTM
TOGETHER. RESPONSIBLE.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

FOAM-X® FIVE-DOT-MISSION

FOAM-X®, płyta piankowa pokryta okładzinami z wielowarstwowego papieru pochodzącego z recyklingu, jest uniwersalna i wszechstronna. Została też oceniona zgodnie z opisanymi powyżej kryteriami. Produkt uzyskał sumę 8 punktów w klasyfikacji FIVE-DOT.



UDZIAŁ SUROWCÓW ODNAWIALNYCH
 W produkcji FOAM-X® wykorzystujemy nie tylko poliuretan, ale również okładziny z pochodzącego z odzysku papieru wielowarstwowego.

Rdzeń z ekspandowanej pianki poliuretanowej zawiera 15% materiałów pochodzenia organicznego. Poliole te pochodzą ze źródeł odnawialnych. W produkcji wykorzystujemy papier posiadający certyfikat FSC®, który stanowi większą część płyt FOAM-X®. Oznakowanie FSC® oznacza stały i wiarygodny proces monitorowania papieru. Wskazuje, że papier pochodzi z odpowiedzialnej gospodarki leśnej i innych kontrolowanych źródeł, spełniających wymogi społeczne, ekonomiczne i środowiskowe.

Wszystkie surowce użyte do produkcji FOAM-X® są również zgodne z wymogami obecnej wersji unijnego rozporządzenia REACH. Płyty FOAM-X® są w szczególności wolne od wszelkich substancji wymienionych na obecnej wersji listy kandydatek substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC) Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA). Płyty nie zawierają żadnych substancji toksycznych ani metali ciężkich, które mogłyby szkodzić środowisku lub stanowić zagrożenie dla zdrowia.

UDZIAŁ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU
 Wszystkie okładziny papierowe stosowane w płytach FOAM-X® produkowane są z pochodzącego z odzysku papieru posiadającego certyfikat FSC®. Okładzina papierowa stanowi wagowo większą część całego produktu.

KOPALNE CO₂ ZWIĄZANE W MATERIAŁACH
 Płyty FOAM-X® są niezwykle lekkie dzięki specjalnej technologii produkcji rdzenia z ekspandowanej pianki umieszczonego pomiędzy dwiema zewnętrznymi okładzinami z papieru.

Jako że rdzeń z pianki wymaga mniejszej ilości surowców, posiada niższy ślad węglowy. Stosowanie papieru jako głównego pod względem wagi składnika powoduje, że w produkcie znajduje się mniej kopalnego CO₂.

CYKL ŻYCIA PRODUKTU
 Długość życia FOAM-X® wynosi na ogół przynajmniej kilka tygodni lub dłużej. Płyty piankowe sprawdzają się głównie w przypadku nieskomplikowanych zastosowań we wnętrzach (np. podwieszane znaki, dekoracje wystaw, budowa modeli lub podkład do fotografii).





3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
www.display.3AComposites.com

Dostępne u naszego dystrybutora:

sico ÷ print solutions