

LEED NC – zieleńszy sposób na budownictwo

Jak Shaw Contract Group przyczynia się do certyfikacji LEED New Construction

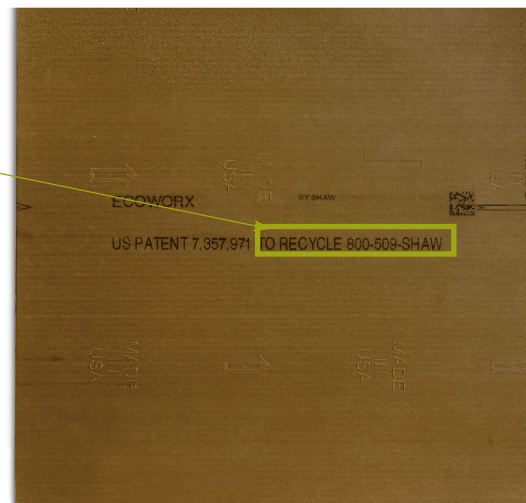
Nasze wykładziny dywanowe przyczyniają się nie tylko do powstawania pięknych i funkcjonalnych przestrzeni, ale mają również swój udział w otrzymaniu certyfikacji LEED (Leadership in Energy and Environmental Design, systemie certyfikacji dla przedsięwzięć przyjaznych środowisku). Jako jeden z elementów na liście materiałów budowlanych spełniające wymogi ochrony środowiska wykładziny Shaw Contract Group zwiększają możliwość otrzymania przez obiekt kilku punktów LEED za m.in. zawartość materiałów ponownie przetworzonych i nisko emitujących oraz za innowacyjne wzornictwo.

Do certyfikacji LEED w budownictwie i gospodarce odpadami przyczynia się również oferowany przez Grupę Shaw kompleksowy program recyklingu obejmujący gwarancję środowiskową na odzyskiwanie i recykling wszystkich produktów EcoWorx® w płytkach i w rulonie

Opracowany przez United States Green Building Council (USGBC, Amerykańskie Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego) system oceny LEED stanowi rozstrzygający standard dla zielonego budownictwa zapewniający wytyczne dla projektowania i wznoszenia odpowiedzialnych wobec środowiska budowli. I chociaż żaden pojedynczy produkt budowlany nie podlega certyfikacji LEED nasze wykładziny dywanowe są czynnikiem wspomagającym dążenia do otrzymania certyfikatu LEED NC (Nowe Budownictwo).

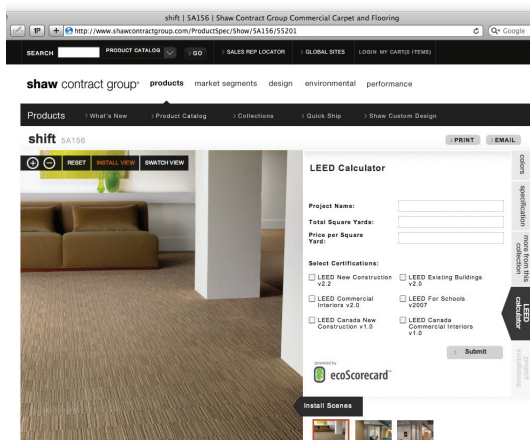
Gwarancja środowiskowa

Kiedy którykolwiek z produktów EcoWorx w płytkach lub w rulonie osiąga koniec swego życia użytkowego chcemy go dostać z powrotem. Wystarczy zadzwonić pod numer 800... podany na spodzie wykładziny a Shaw Contract Group odbierze go i podda recyklingowi bez jakichkolwiek kosztów ze strony klienta. Spód EcoWorx zostanie poddany procesowi elutriacji bądź rozpuszczania, aby ułatwić powtórna obróbkę, natomiast nylon Eco Solution Q® zostanie wprowadzony do strumienia recyklingu przez Zakład Recyklingu Nylonu Evergreen.



Kalkulator LEED online

Ile punktów LEED można uzyskać? Kalkulator LEED online Grupy Shaw podaje dokładne informacje na temat środowiskowych zalet produktów Grupy oraz ich udziału w systemie oceny LEED. Aby skorzystać z tego przydatnego narzędzia przy opracowywaniu dokumentacji LEED należy załogować się na stronie www.shawcontractgroup.com.



Punkty LEED	Wkład Shaw Contract Group
Punkty MR 1.1.: Ponowne wykorzystanie budynku Zachowanie co najmniej 55% (1 punkt), 75% (2 punkty) lub 95% (3 punkty) istniejącej konstrukcji budynku (w tym posadzki budowlanej i podbitki dachu) i obudowy (powłoki zewnętrznej i szkieletu konstrukcji, za wyjątkiem zespołów okiennych i niedobudowlanych materiałów dachowych).	Wykładzinę można usunąć i ponownie wykorzystać przy niewielkich nakładach
Punkty MR 2: Gospodarka odpadami budowlanymi Recykling i/lub odzysk nie niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Opracowanie i wdrożenie planu gospodarki odpadami w miejscu budowy, który co najmniej wskazuje materiały, które nie mają trafić na składowisko odpadów oraz to, czy zostaną one posortowane na miejscu czy pomieszczone z innymi odpadami. Minimalny procent odpadów, które należy poddać recyklingowi lub odzyskowi wynosi 50% (1 punkt) lub 75% (2 punkty).	Zakład Recyklingu Nylonu Evergreen Grupy Shaw przekształca ponad 45 tysięcy ton wykładzin z nylonu-6 w kaprolaktam, budulec nowego nylonu. Wykładzina staje się ponownie wykładziną i nie jest wysyłana na składowisko odpadów, co eliminuje wysokie koszty składowania.
Punkty MR 4: Zawartość ponownie przetworzonych materiałów Wykorzystanie materiałów, w tym mebli i wyposażenia, z taką zawartością materiałów ponownie przetworzonych, że suma zawartości użytkowej i połowy zawartości przedużytkowej stanowi co najmniej 10% (1 punkt) lub 20% (2 punkty) na podstawie kosztu całkowitej wartości materiałów wykorzystanych w obiekcie.	Wszystkie wykładziny Shaw Contract Group wykonane z Eco Solution Q, naszego nylonu posiadającego certyfikat "Cradle to Cradle" (od kolebki po kolebkę), zawierają co najmniej 25% przetworzonego ponownie materiału i mogą być dalej przetwarzane w Eco Solution Q po zakończeniu życia użytkowego. Spody płytek EcoWorx zawierają 40% ponownie przetworzonego materiału i całkowicie poddają się recyklingowi. Spody wykładzin w rulonie EcoWorx i Performance zawierają 20% przetworzonych ponownie materiałów użytkowych
Punkty MR 5: Materiały regionalne Zastosowanie materiałów budowlanych lub produktów, które zostały wydobyte, zebrane lub odzyskane, a także wyprodukowane w obrębie 800 kilometrów od obiektu do co najmniej 10% (1 punkt) lub 20% (2 punkty) na podstawie całkowitej wartości materiałów. Jeżeli tylko niewielka część produktu lub materiału została wydobyta, zebrana lub odzyskana, a także wyprodukowana lokalnie, wtedy tylko procent (wagowy) może być uwzględniany w wartości regionalnej.	Żadne surowce lub produkty na bazie ropy nie kwalifikują się do punktacji za materiały wydobyte. Shaw wykorzystuje jedynie lokalnie zebrane materiały, takie jak niezbędne wypełniacze oraz materiały ponownie przetwarzane, które kwalifikują się do punktacji za materiały regionalne
Punkty IEQ 4.1.: Kleje i lepiszcza Wszystkie kleje i lepiszcza w budynku, w tym kleje i lepiszcza do wykładzin dywanowych, muszą spełniać wytyczne LEED dotyczące VOC (punkt 1). Kleje, lepiszcza i grunty do lepiszczy muszą być zgodne z Przepisu 1168 South Coast Air Quality Management District (SCAQMD).	Wszystkie kleje i lepiszcza do brzegów Shaw Contract Group posiadają certyfikat CRI Green Label Plus oraz spełniają wymogi Przepisu 1168 SCAQMD.
Punkty IEQ 4.3: Systemy posadzkowe Wszystkie wykładziny dywanowe zainstalowane wewnątrz budynku muszą spełniać wymogi badawcze i produktowi programu Carpet and Rug Institute Green Label (Punkt 1).	Wszystkie produkty Shaw Contract Group dostępne obecnie w sprzedaży spełniają wymogi CRI Green Label i Green Label Plus.
Punkty ID 1.1: Innowacyjne wzornictwo Osiągnięcie znaczących i wymiernych właściwości związanych z wpływem na środowisko nie wymienionych w "LEED 2009 for Commercial Interiors Rating System" (System ocen dla wnętrz obiektowych LEED 2009). Za każdą uzyskaną tego typu innowację przyznaje się 1 punkt. Obiekty dążące do uzyskania certyfikatu LEED mogą zdobyć punkty za innowacyjne wzornictwa poprzez stosowanie produktów z certyfikatami "Cradle to Cradle" (od kolebki po kolebkę). Certyfikaty takie przyznaje MBDC (McDonough Braungart Design Chemistry), niezależne doradztwo założone przez architekta Williama McDonougha i Dr Michaela Braungarta. Płytki EcoWorx, wykładziny w rulonie EcoWorx i EcoWorx Performance, a także Eco Solution Q posiadają ocenę "Silver" (srebrną). Shaw produkuje jedno z nielicznych wykładzin dywanowych, które mogą przyczynić się do uzyskania tych punktów.	Produkty EcoWorx Grupy Shaw posiadają certyfikat "Cradle to Cradle" oraz NSF-140, które przyczyniają się do uzyskania tych punktów. Aby uzyskać LEED Silver, 5% całkowitej wartości wszystkich materiałów i produktów budowlanych, na podstawie kosztów, musi posiadać certyfikat "Cradle to Cradle" lub NSF 140. Obiekty Gold (złote) muszą posiadać 2,5%, a obiekty Platinum (platynowe) 1,25% materiałów i produktów budowlanych z certyfikatem "Cradle to Cradle" i NSF 140. Obok Shaw Contract Group następujący producenci z branży wnętrz obiektowych otrzymali certyfikaty "Cradle to Cradle" i przyjęli tę filozofię: fotel "Think Chair" firmy Steelcase (Gold lub Silver, w zależności od modelu), fotel "Zody Task Chair" i krzesło "Side Chair" firmy Haworth (Gold), fotele "Celle" i "Mirra" firmy Herman Miller (Gold lub Silver, w zależności od modelu), przechowywane jedno na drugim krzesło "Caper" firmy Herman Miller (Silver) oraz "Answer Worksation", fotel "Move Chair" i fotel "Leap Chair" firmy Steelcase (Silver).

Objaśnienia skrótów:

MR = odzyskane materiały

IEQ = jakość środowiska wewnętrznego w budynku

ID = innowacyjne wzornictwo