

# ECOKARTA

## TESSERA

Wykładziny podłogowe

## ZASTOSOWANIE

Wyposażenie wnętrz

## PRZEZNACZENIE

Podłogi

## SKŁAD

Nylon, poliester, syntetyczny lateks,

## PRODUCENT

Unit 241 Walton Summit Centre

## ADRES

Bamber Bridge  
Preston  
PR5 8AL  
Wielka Brytania



## O PRODUKCIE

Płytki dywanowe Tessera to wysokiej jakości płytki dywanowe od lat cenione na polskim rynku za jakość, trwałość i funkcjonalność. Tessera to produkt przyjazny środowisku. Produkcja płytek dywanowych Tessera odbywa się przy wykorzystaniu ponad 50% materiału z recyklingu. Nowoczesne technologie pozwalają na ponowne wykorzystanie odpadu poprodukcyjnego, dzięki czemu proces wytwarzania jest zamknięty, a ilość pierwotnych surowców zredukowana.

Wykładzina Tessera tworzy bardziej bezpieczne i zdrowsze miejsce pracy. Właściwości akustyczne płytek dywanowych ograniczają hałas w otoczeniu, a niska emisja lotnych związków chemicznych poprawia jakość powietrza w pomieszczeniach. Kolorystyka o wysokim współczynniku odbicia światła pomaga oszczędzać energię elektryczną używaną do oświetlania pomieszczeń w obiekcie. Zastosowanie wykładziny Tessera wpływa na punktację w certyfikacji LEED a także uzyskuje ocenę A w systemie BREEAM.

## MIEJSCE WYTWARZANIA

Bamber Bridge, Wielka Brytania



Zgodnie z wymaganiami certyfikacji wielokryterialnej LEED punkty za użycie produktów regionalnych można uzyskać w przypadku, gdy co najmniej 10% całkowitego kosztu materiałów użytych w projekcie stanowią materiały regionalne, czyli pozyskane, wytwarzane lub odzyskane w promieniu 500 mil (ok. 804 km) od miejsca budowy. Możliwe jest uzyskanie odpowiednio: 1 pkt – 10% oraz 2 pkt – 20%.

W LEED v4 punkty mogą być pomnożone x2 jeżeli materiały regionalne są pozyskiwane, wytwarzane lub odzyskane w promieniu 100 mil (160 km).

## POCHODZENIE MATERIAŁÓW SKŁADOWYCH

- Materiały - Europa

## ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU

### Zawartość w produkcji – 66%

Materiał pochodzący z recyklingu został określony zgodnie z definicją normy ISO 14021. Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu podana jest w %.

Zgodnie z wymogami LEED NC oraz LEED CS możliwe jest uzyskanie 1 lub 2 punktów w kredycie MR4 jeżeli zawartość produktów pochodzących z recyklingu post-konsumenckiego oraz pre-konsumenckiego wynosi odpowiednio 10% lub 20% całkowitego kosztu materiałów użytych w projekcie.

## ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW NADAJĄCYCH SIĘ DO RECYKLINGU

### Zawartość w produkcji – 100%

Procentowa zawartość materiału nadającego się do recyklingu w gotowym produkcie. Produkt może być poddany recyklingowi w całości lub po uprzednim przygotowaniu.

## ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ I ENERGII ODNAWIALNEJ

Produkt jest wytwarzany przy użyciu 100% energii ze źródeł odnawialnych.

## WPŁYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA WE WNĘTRZACH

Wykładzina Tessera spełnia standardy jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń 01350.

Kleje i substancje użyte do montażu mogą zawierać substancje wpływające na jakość powietrza. Zgodnie z wymaganiami certyfikacji LEED NC oraz LEED CS użyte kleje oraz uszczelniacze powinny spełniać zapisy normy South Coast Air Quality Management District (SCAQMD), natomiast kleje natryskowe odpowiednio zapisy normy Green Seal Standard for Commercial Adhesives. System oceny wielokryterialnej LEED zawiera również zapisy co do wykończenia powierzchni podłogowych. W tym przypadku konieczne jest uzyskanie zgodności z aktualnie obowiązującą wersją FloorScore – dotyczy to wszystkich nie dywanowych powierzchni podłóg.

Produkt ma wpływ na uzyskanie punktów w certyfikacji LEED NC oraz LEED CS w zakresie kredytów IEQ 4.3 oraz pośrednio IEQ 4.1.

Produkt może przyczynić się do spełnienia wymogów certyfikacji BREEAM w zakresie punktu Hea 02 – Jakości Powietrza we Wnętrzach.

Zastosowanie kleju o niskiej emisji (EN 13999-1 BN: 2007) oraz spełnienie wymagania normy EN14041, w tym klasyfikacji E1 dla emisji formaldehydu, może przyczynić się do uzyskania kredytu w zakresie jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń.

## EMISJA CO<sub>2</sub> I WPŁYW NA GLOBALNE OCIEPLENIE

Emisja Co<sub>2</sub> w czasie użytkowania ( 1 rok ) 0.9 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

Emisja CO<sub>2</sub> w procesie produkcji wynosi 11.1 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

## OGÓLNA OCENA WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH

Produkt Tessera firmy Forbo posiada ocenę A oraz A+ w certyfikacji BREEAM ( w zależności od przeznaczenia ).

## WPŁYW NA AKUSTYKĘ POMIESZCZEŃ

Izolacja akustyczna wg EN ISO 717-2 wynosi od ΔLW = 23 dB do 32 dB na podłożu Softbac.

Produkt pozwala na uzyskanie punktów w procesie certyfikacji BREEAM w zakresie kredytu Hea 05 – Izolacja akustyczna

## ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

- LZO (VOC) - < 100 µg/m<sup>3</sup> ( emisja do powietrza po 28 dniach )
- Formaldehyd - nie zawiera
- Fenole - nie zawiera

## WPŁYW NA CYKL ŻYCIA BUDYNKU

Produkt może przyczynić się do spełnienia wymagań certyfikacji BREEAM w zakresie kredytu MAT 1 – Wykorzystanie materiałów o niskim wpływie na środowisko.

## ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE

Produkt może się przyczynić do spełnienia wymagań certyfikacji BREEAM w zakresie kredytu MAT 5 - Materiały odporne na zużycie.

Produkt ten spełnia wymagania normy EN 1307 ( PN-EN 1307:2010) – wykładziny przeznaczone do intensywnego użytkowania

## CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ PRODUKT

- EPD

W procesie certyfikacji LEED v4 projekt może otrzymać 1 punkt, jeżeli minimum 20 materiałów zastosowanych w projekcie posiada deklarację środowiskową ( EPD ).

- Cradle-to-Cradle ( Tessera Layout )

## PRODUKT SPEŁNIA WYMOGI

- ISO 14025
- EN 13501-1
- EN 13893
- EN 1815
- EN ISO10456
- REACH

## CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ FIRME

- ISO 9001 Quality Management System
- ISO 14001 Environmental Management System
- OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Management Systems

## PRZYNALEŻNOŚĆ DO ORGANIZACJI

- Polskie Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego PLGBC
- Stowarzyszenie Architektów Polskich SARP
- Krajowy Instytut Gospodarki Senioralnej KIGS
- European Resilient Flooring Manufacturers' Institute (ERFMI)
- European Carpet and Rug Association (ECRA)
- Multilayer Modular Flooring Association (MMFA)

## POLITYKA ŚRODOWISKOWA

Polityka środowiskowa została zakomunikowana wszystkim pracownikom firmy i jest publicznie dostępna. Kluczem naszej polityki środowiskowej jest zastosowanie formuły 4x R - z ang. Reduce, Renewable, Reuse, Recycle.

- Redukcja: energia, odpady, surowce naturalne
- Odnawialność: elektryczność, naturalne i ekologiczne surowce
- Ponowne wykorzystanie materiałów we wszystkich fabrykach
- Recykling: polityka zwrotu wydanych próbek



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECKARTA  
Edycja 1, Data utworzenia: 25.02.2017

## KWALIFIKACJA DOSTAWCÓW I ODPOWIEDZIALNE POZYSKIWANIE SUROWCÓW

TAK – zgodnie z procedurami ISO 9001:2008

## RODZAJ OPAKOWAŃ I ICH ODBIÓR

Pudełka kartonowe w 100% nadające się do recyklingu

Karta nie jest oficjalnym dokumentem w znaczeniu systemów wielokryterialnych LEED, BREEAM, DGNB ani innego systemu oceny. Zawarte informacje mają stanowić jedynie podstawę do wyboru produktu, jako składnika inwestycji ubiegającej się o certyfikat. Karta opracowana na podstawie informacji dostarczonych przez właściciela karty. Dane powinny zostać zweryfikowane przed użyciem w procesie certyfikacji. Karta stanowi własność firmy FORBO FLOORING B.V.



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOKARTA  
Edycja 1, Data utworzenia: 25.02.2017