

Przewodnik BREEAM dla produktów budowlanych Ruukki

BREEAM International New Construction 2016 & V6

Data publikacji: 2024-05

CO TO JEST BREEAM?

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) to system certyfikacyjny dla zrównoważonych obiektów budowlanych. Został opracowany w Wielkiej Brytanii przez Building Research Establishment (BRE). BREEAM stanowi system wielokryterialnej oceny różnego typu projektów budowlanych, uwzględniający budynki nowe, użytkowane czy remontowane. Jednostka certyfikująca ocenia wyniki BREEAM w sześciostopniowej skali wskazującej, w jakim procencie spełnione są kryteria: unclassified (<30% kryteriów), pass (>30%), good (>45%), very good (>55%), excellent (>70%) oraz outstanding (>85%).

W niniejszym dokumencie wymienione są kryteria zgodne z BREEAM International New Construction 2016 & version 6, na które mogą mieć wpływ płyty warstwowe, pokrycia dachowe, okładziny elewacyjne i inne produkty profilowane Ruukki. Ważne – zastosowanie produktów może pomóc spełnić cele kryteriów BREEAM, ale nie gwarantuje punktów, ponieważ finalna ocena dokonywana jest w skali całego budynku.

Certyfikacji BREEAM mogą podlegać różne budynki: mieszkaniowe, komercyjne (biura, obiekty przemysłowe, handlowe), szkoły i uczelnie, hotele oraz obiekty niestandardowe. Kryteria i punktacja procentowa mogą się różnić w zależności od typu budynku oraz wersji instrukcji. Istnieją oddzielne krajowe instrukcje BREEAM oraz kryteria dla UK, SE, NO, NL i ES. Ten dokument odwołuje się wyłącznie do instrukcji BREEAM International New Construction.

BREEAM ocenia budynek pod kątem różnych aspektów środowiskowych, takich jak:

- zarządzanie
- zdrowie i dobrostan
- energia
- transport
- woda
- materiały
- odpady
- zagospodarowanie terenu i ekologia
- zanieczyszczenia
- innowacje.

Produkty RUUKKI, które mogą mieć wpływ na punktację BREEAM
Punktacja BREEAM, opis oraz maksymalna liczba punktów

Zarządzanie

Punktacja	Opis	Wpływ Ruukki	Max liczba punktów
Max liczba punktów MAN02 Koszt cyklu życia (LCC) oraz planowanie serwisowania	Promowanie analizy kosztów cyklu życia w celu poprawy projektowania, specyfikacji, konserwacji i eksploatacji przez cały okres eksploatacji oraz poprzez rozpowszechnianie sprawozdawczości na temat kosztów kapitałowych w celu promowania zrównoważonego rozwoju gospodarczego.	Produkty Ruukki są trwałe, mają długi przewidywany czas użytkowania oraz minimalne potrzeby konserwacji. Ruukki oferuje różne poziomy gwarancji technicznych (do 50 lat) oraz estetycznych (do 25 lat) dla swoich produktów dachowych, oparte na klasach jakości. Produkty dachowe: • Broszury • Gwarancje • Instrukcje konserwacji Płyty warstwowe: • Opisy produktów • Instrukcje konserwacji Okładziny elewacyjne: • Instrukcje konserwacji Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie www.ruukki.pl lub kontaktując się z nami.	4

Zdrowie i dobrostan

Punktacja	Opis	Wpływ Ruukki	Max liczba punktów
HEA05 Wydajność akustyczna	Zapewnienie wysokich standardów efektywności akustycznej, wliczając w to izolacyjność akustyczną odpowiednią dla przeznaczenia danego budynku.	Dzięki zastosowaniu Ruukki@Acoustic, rozwiązania opracowanego dla dachów, sufitów i ścian, można w pełni kontrolować warunki akustyczne wnętrza i tworzyć produktywnie środowisko dla planowanych funkcji. Produkty akustyczne Ruukki redukują czas pogłosu i mogą pomóc uzyskać jego odpowiednie limity. Kalkulator akustyczny może pomóc znaleźć najlepsze opcje materiałowe z optymalnymi wynikami czasu pogłosu.	4 (w zależności od typu budynku)

Energia

Punktacja	Opis	Wpływ Ruukki	Max liczba punktów
ENE01 Redukcja zużycia energii i emisji dwutlenku węgla	Identyfikacja i zachęta do projektowania budynków pod kątem minimalizacji zapotrzebowania na energię operacyjną, zużycia energii pierwotnej oraz emisji CO ₂ .	Pakiet Ruukki® Energy może pomóc zoptymalizować efektywność energetyczną budynku. Koncepcja ta bierze pod uwagę całą obudowę budynkową z uwzględnieniem okien i drzwi. Ruukki oferuje kalkulacje energetyczne w celu optymalizacji izolacji cieplnej oraz poziomu szczelności powietrznej. Rozwiązanie opiera się na płytach Ruukki Energy i obejmuje kompleksowe rysunki szczegółowe oraz uszczelnienia dla najbardziej typowych konstrukcji ściennych. Udział odnawialnych źródeł energii można zwiększyć poprzez integrację systemów solarnych Ruukki z dachami i ścianami.	13

Odpady

Punktacja	Opis	Wpływ Ruukki	Max liczba punktów
WST01 Zarządzanie odpadami budowlanymi	Promowanie efektywnego gospodarowania zasobami poprzez skuteczne i odpowiednie zarządzanie odpadami budowlanymi.	Produkty dachowe Ruukki nie wymagają cięcia na placu budowy. Jeśli płyty warstwowe są cięte na budowie, części stalowe mogą być oddzielone od izolacji z wełny mineralnej i poddane recyklingowi. Wełna mineralna może też podlegać recyklingowi jako izolacja wdmuchiwana. Wszystkie materiały opakowaniowe Ruukki można poddać recyklingowi lub odzyskowi energii. Informacje o materiałach opakowaniowych są dostępne przed dostawą.	3

Materiały

Pistekohta	Opis	Wpływ Ruukki	Max liczba punktów
MAT01 Wpływ cyklu życia	Identyfikacja i zachęta do stosowania solidnych oraz odpowiedzialnych narzędzi oceny cyklu życia oraz w konsekwencji specyfikacja materiałów budowlanych o niskim wpływie na środowisko (łącznie z wbudowanym śladem węglowym) dla całego cyklu życia budynku.	Ruukki oferuje szczegółowe portfolio deklaracji EPD zgodnych z normami ISO 14025 i EN 15804 i zawierających zakres cradle-to-gate w module A4, C1-C4 i D. Deklaracje EPD dla płyt warstwowych obejmują także etapy A5 i B2. Wszystkie EPD są weryfikowane przez stronę trzecią. EPD dla płyt warstwowych Ruukki publikowane są na stronie EPD Hub. EPD dla powlekanych organicznie i galwanizowanych produktów profilowanych oraz okładzin elewacyjnych Ruukki znaleźć można na stronie Ruukki. Zwłaszcza produkty Ruukki® LowCarbon cechują się znacznie lepszymi wartościami w stosunku do produktów referencyjnych i dlatego mogą pomóc w redukcji emisji w kalkulacjach LCA.	6 (w zależności od typu budynku)
MAT03 Odpowiedzialne pozyskiwanie materiałów budowlanych	Identyfikacja i zachęta do specyfikacji i zakupu materiałów budowlanych pozyskiwanych w odpowiedzialny sposób.	Prawie wszystkie procesy i lokalizacje Ruukki posiadają certyfikaty zarządzania środowiskowego ISO 14001. Certyfikat systemu zarządzania oraz certyfikowane procesy i lokalizacje można znaleźć tutaj .	4
MAT06 Efektywność materiałowa	Identyfikacja i zachęta do stosowania sposobów optymalizacji efektywności materiałowej w celu zminimalizowania wpływu środowiskowego zużycia materiałów oraz odpadów bez utraty stabilności konstrukcyjnej, trwałości lub żywotności budynku.	Produkty dachowe Ruukki nie wymagają cięcia na placu budowy. Jeśli płyty warstwowe są cięte na budowie, części stalowe mogą być oddzielone od izolacji z wełny mineralnej i poddane recyklingowi. Wełna mineralna może też podlegać recyklingowi jako izolacja wdmuchiwana. Wszystkie materiały opakowaniowe Ruukki można poddać recyklingowi lub odzyskowi energii. Informacje o materiałach opakowaniowych są dostępne przed dostawą. Informacja o zawartości z recyklingu w produktach Ruukki znajduje się tutaj. Płyty Ruukki SPA E Life posiadają dużą część materiału z recyklingu, którą stanowi izolacja z wełny szklanej z recyklingu. Produkty Ruukki® LowCarbon bazują na stali z recyklingu. Płyty warstwowe Ruukki® LowCarbon wykorzystują zarówno stal z recyklingu, jak i wełnę szklaną z dużą zawartością materiału z recyklingu.	1

Produkujemy stalowe systemy dachowe i elewacyjne, zarówno dla budynków przemysłowych i komercyjnych, jak i prywatnych. Dostarczamy wysokiej jakości produkty, systemy i rozwiązania, wykonane w zrównoważony sposób i spełniające najwyższe wymagania dotyczące trwałości w trudnych warunkach użytkowania.

Ten dokument jest zgodny z naszym aktualnym stanem wiedzy. Mimo iż firma Ruukki dokłada wszelkich starań, by zapewnić dokładność swoich publikacji, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy, decyzje lub szkody bezpośrednie, pośrednie bądź wtórne wynikające z nieprawidłowego zastosowania informacji zawartych w tym dokumencie. Firma Ruukki zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. Dla zapewnienia rzetelności porównania należy zawsze stosować oryginalne normy. Najnowsze aktualizacje techniczne znajdują się na stronie www.ruukki.com.

RUUKKI

Ruukki Polska Sp. z o.o. Oddział Oborniki, ul. Łukowska 7/9, 64-600 Oborniki
+48 61 29 68 300, www.ruukki.pl

Copyright© 2024 Ruukki Construction. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy produktów Ruukki stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe Rautaruukki Corporation, spółki zależnej SSAB.

