

BREEAM sprievodca pre stavebné produkty Ruukki

Medzinárodná príručka certifikácie BREEAM pre novostavby 2016 a V6

Dátum zverejnenia: 2025/04

Čo je BREEAM?

BREEAM Building Research Establishment Environmental Assessment Method – (Metóda hodnotenia environmentálnych parametrov stavieb) je certifikačný systém pre udržateľné stavebné prostredie. Vyvinula ho britská spoločnosť Building Research Establishment (BRE). Metóda BREEAM hodnotí udržateľnosť rôznych druhov stavebných projektov vrátane novostavieb, používaných, rekonštruovaných, komunitných stavieb a infraštruktúry. Existuje šesť hodnotení BREEAM založených na celkovom počte kreditov projektu. Uvedené hodnotenia sú: neklasifikovaný (počet bodov <30 %), vyhovujúci (>30 %), dobrý (>45 %), veľmi dobrý (>55 %), výborný (>70 %) a vynikajúci (>85 %).

V tomto dokumente sú uvedené kredity podľa Medzinárodného systému certifikácie BREEAM pre novostavby 2016 a verzie 6, ktoré môžu ovplyvniť sendvičové panely, strechy, obklady a iné profilované produkty Ruukki. Upozorňujeme, že použitie produktov Ruukki vám môže pomôcť dosiahnuť cieľový počet kreditov podľa systému BREEAM, no nemôže vám ho zaručiť. Je to preto, že konečné hodnotenie posúdenia sa vykonáva vzhľadom na celú budovu.

V rámci systému BREEAM možno hodnotiť rôzne typy budov: obytné, komerčné (kancelárske, priemyselné, maloobchodné), vzdelávacie, ubytovacie inštitúcie, hotely a neštandardné typy budov. Kritériá a dostupné kredity sa môžu líšiť v závislosti od typu budovy a verzie príručky. Existujú samostatné národné príručky a kritériá systému BREEAM pre Spojené kráľovstvo, Švédsko, Nórsko, Holandsko a Španielsko. V tomto dokumente sa preberá len medzinárodná príručka BREEAM pre novostavby a nie národné príručky.

BREEAM hodnotí budovu prostredníctvom rôznych environmentálnych sekcií, ktorými sú:

- riadenie
- zdravie a pohoda
- využívanie energie
- doprava
- využívanie vody
- materiály
- odpad
- využívanie pôdy a ekológia
- znečisťovanie
- inovácia.

Kredity systému BREEAM, ktoré môžu ovplyvniť produkty Ruukki

Kredity systému BREEAM, ktoré môžu ovplyvniť produkty Ruukki, opisy kreditov a maximálne počty kreditných bodov

Riadenie

Kredit	Opis kreditu	Vplyv Ruukki	Max. počet bodov
MAN02 Náklady na životný cyklus (LCC) a plánovanie životnosti	Dosiahnuť hodnotu počas celej životnosti podporovaním využívania plánovania nákladov životného cyklu na zlepšenie návrhu, špecifikácie, údržby a prevádzky počas celej životnosti a prostredníctvom šírenia vykazovania kapitálových nákladov na podporu ekonomickej udržateľnosti.	Produkty Ruukki sú odolné, majú dlhú životnosť a minimálne nároky na údržbu. Spoločnosť Ruukki ponúka na svoje strešné produkty rôzne technické záruky (až 50 rokov) a estetické záruky (až 25 rokov) na základe tried kvality. Strešné krytiny: • brožúry • záruky • návody na údržbu Sendvičové panely: • popis produktov • návody na údržbu Fasádne obklady • návody na údržbu Viac informácií o produktoch nájdete na webovej stránke Ruukki alebo ak nás kontaktujete.	4

Zdravie a pohoda

Kredit	Opis kreditu	Vplyv Ruukki	Max. počet bodov
HEA05 Akustický výkon	Zabezpečiť, aby akustické vlastnosti budovy vrátane zvukovej izolácie spĺňali príslušné normy na jej účel.	Použitím riešenia Ruukki® Sound Environment určeného pre strechu, strop a steny môžete plne kontrolovať akustické podmienky v interiéri a vytvoriť produktívne prostredie pre plánované funkcie. Akustické produkty Ruukki znižujú dobu dozvuku a môžu vám pomôcť dosiahnuť limity doby dozvuku. Nástroj Ruukki Acoustic Estimator vám pomôže nájsť najlepšiu možnosť materiálu s optimálnymi výsledkami času dozvuku. Hodnoty zvukovej izolácie produktov Ruukki nájdete tu a podrobnejšie hodnoty pre sendvičové panely nájdete tu.	4 (v závislosti od typu budovy)

Energia

Kredit	Opis kreditu	Vplyv Ruukki	Max. počet bodov
ENE01 Zníženie spotreby energie a emisií uhlíka	Rozpoznať a podporiť budovy navrhnuté tak, aby minimalizovali prevádzkovú spotrebu energie, spotrebu primárnej energie a emisie CO ₂ .	Balíček Ruukki® Airtightness vám môže pomôcť optimalizovať energetickú účinnosť budovy. Koncepcia zohľadňuje celý plášť budovy vrátane okien a dverí. Ruukki ponúka energetické výpočty na optimalizáciu úrovne tepelnej izolácie a vzducho-tesnosti. Riešenie je založené na Ruukki Energy paneloch a zahŕňa komplexné výkresy detailov a tesnenie spojov pre väčšinu typických stenových konštrukcií. Obnoviteľné zdroje energie možno zvýšiť integráciou solárnych systémov Ruukki pre strechy a steny.	13

Odpad

Kredit	Opis kreditu	Vplyv Ruukki	Max. počet bodov
WST01 Nakladanie so stavebným odpadom	Podporovať efektívne využívanie zdrojov prostredníctvom účinného a vhodného nakladania so stavebným odpadom.	Strešné produkty spoločnosti Ruukki si nevyžadujú rezanie na stavenisku. Ak sa sendvičové panely režu na stavenisku, oceľové časti sa môžu oddeliť od izolácie z minerálnej vlny a recyklovať. Minerálna vlna sa môže recyklovať napríklad aj ako fúkaná vlna. Všetky obalové materiály spoločnosti Ruukki sú recyklovateľné alebo energeticky obnoviteľné. Informácie o obalových materiáloch sú k dispozícii pred dodaním.	3

Materiály

Kredit	Opis kreditu	Vplyv Ruukki	Max. počet bodov
MAT01 Vplyvy životného cyklu	Rozpoznať a podporiť používanie spoľahlivých a vhodných nástrojov na hodnotenie životného cyklu a následne špecifikáciu stavebných materiálov s nízkym vplyvom na životné prostredie (vrátane obsiahnutého uhlíka) počas celého životného cyklu budovy.	Spoločnosť Ruukki ponúka podrobné portfólio EPD, ktoré je v súlade s normami ISO 14025 a EN 15804 a má rozsah od výroby po opustenie závodu s A4, C1 – C4 a modulom D. EPD sendvičových panelov zahŕňajú aj stupne A5 a B2. Všetky EPD sú overené treťou stranou. EPD sendvičových panelov spoločnosti Ruukki sú uverejnené na webovej stránke Centrum EPD . EPD farebne lakovaných a pozinkovaných profilovaných stavebných produktov spoločnosti Ruukki a EPD fasádnych obkladov nájdete na webovej stránke Ruukki . Predovšetkým produkty Ruukki® LowCarbon majú výraznú prevahu nad referenčnými hodnotami produktov, a preto môžu pomôcť dosiahnuť zníženie emisií vo výpočtoch LCA. Viac informácií o ponuke produktov LowCarbon nájdete tu .	6 (v závislosti od typu budovy)
MAT03 Zodpovedné získavanie stavebných produktov	Rozpoznať a podporiť špecifikáciu a obstarávanie stavebných produktov zo zodpovedných zdrojov.	Takmer všetky procesy a lokality spoločnosti Ruukki majú certifikát environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001, ktorý je v súlade s touto normou. Certifikát systému riadenia a certifikované procesy a lokality nájdete tu .	4
MAT06 Efektivita materiálu	Rozpoznať a podporiť opatrenia na optimalizáciu efektivity materiálov s cieľom minimalizovať vplyv používania materiálov a odpadu na životné prostredie bez toho, aby sa znížila stabilita konštrukcie, odolnosť alebo životnosť budovy.	Strešné produkty spoločnosti Ruukki si nevyžadujú rezanie na stavenisku. Ak sa sendvičové panely režu na stavenisku, oceľové časti sa môžu oddeliť od izolácie z minerálnej vlny a recyklovať. Minerálna vlna sa môže recyklovať napríklad aj ako fúkaná vlna. Všetky obalové materiály spoločnosti Ruukki sú recyklovateľné alebo energeticky obnoviteľné. Informácie o obalových materiáloch sú k dispozícii pred dodaním. Informácie o recyklovanom obsahu v produktoch Ruukki nájdete tu . Panely SPA E Life spoločnosti Ruukki majú vysoký obsah recyklovaného materiálu, ktorý je založený na použití izolácie z recyklovaného skla. Produkty Ruukki® LowCarbon sú založené na recyklovanej oceli. Sendvičové panely Ruukki® LowCarbon využívajú recyklovanú oceľ aj sklenenú vlnu s vysokým obsahom recyklovaného materiálu.	1

Vyrábame oceľové produkty pre steny a strechy, pre komerčné budovy aj rodinné domy. Sme dodávateľom vysoko kvalitných produktov, systémov a riešení vyvinutých udržateľne a spĺňajúcich najvyššie požiadavky na životnosť v drsných podmienkach.

Táto publikácia je zostavená na základe našich najlepších vedomostí a znalostí. Aj napriek najväčšej snahe zaistiť presnosť, spoločnosť nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadné chyby alebo opomenutia alebo akékoľvek priame, nepriame či následné škody spôsobené nesprávnou aplikáciou informácií. Vyhradzuje si právo na zmeny. Vždy používajte originálne normy na presné porovnanie. Pre aktuálne technické informácie navštívte www.ruukki.sk alebo www.ruukki.com.

RUUKKI

Ruukki Slovakia, s.r.o.,
Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava, Slovenská republika
www.ruukki.sk

Copyright© 2025 Ruukki Construction. Všetky práva vyhradené. Ruukki a názvy produktov Ruukki sú ochrannými známkami, alebo registrovanými ochrannými známkami Rautaruukki Corporation, dcérskej spoločnosti SSAB.

