

INTESIO

Lietaus nuotekų tvarkymo sprendimai,

atitinkantys LEED ir
BREEAM sertifikavimo
sistemas



BREEAM ir LEED taškai

Wavin padeda projektuoti ekologiškus pastatus. INTESIO lietaus nuotekų tvarkymo sprendimai padės Jums surinkti didesnę balų skaičių atliekant vadinamąjį „Žaliųjų pastatų sertifikavimą“, kaip BREEAM ir LEED. Šios sistemos – dvi plačiausiai pripažintos poveikio aplinkai įvertinimo metodologijos, šiuo metu pasaulyje taikomos statybos pramonėje. Toliau pateiktoje lentelėje rasite išsamią BREEAM (pagal Olandijos/Europos schemą) ir LEED kreditų, kurie suteikiami, pastate įdiegus INTESIO sprendimus, apžvalgą.

BREEAM	LEED	Trumpas aprašymas	INTESIO sprendimai	BREEAM taškai	LEED taškai
POL 5	SS 6.1	Užtvindymo rizikos sumažinimas iki minimumo arba pašalinimas	Wavin Q-Bic/ Wavin AquaCell įrenginių panaudojimas nuotėkio apribojimo ir infiltravimo sistemoms įrengti užtvindymo rizikos sumažinimui.	1	1
POL 6	SS 6.2	Vandentakių taršos sumažinimas iki minimumo arba pašalinimas	Wavin Certaro filtrai/ skirtuvai teršalus (pvz., alyvą, sunkiuosius metalus) pašalina iš lietaus vandens.	1	1
WAT 5	WE 3	Vandens sunaudojimo sumažinimas ir antrinis nešvaraus vandens panaudojimas	Surinkimas ir laikymas panaudojant Wavin Q-Bic/ Wavin AquaCell įrenginius.	1	2 - 4
WAT 6	WE 1	Pakartotinis lietaus vandens panaudojimas irigacijai	Wavin Q-Bic/ Wavin AquaCell įrenginiuose surenkamas ir laikomas lietaus vanduo pakartotiniam panaudojimui (užuot naudojant geriamąjį vandenį).	1	2 - 4
LE 4	SS 7.2	Pastato poveikio aplinkai sumažinimas	„Žalieji“ stogai ir INTESIO sprendimai gali būti panaudojami kartu pastato ekologiškumo charakteristikoms pagerinti, pavyzdžiui, nuotėkio apribojimo sistemą įrengus žemiau „žaliojo“ stogo su Wavin QuickStream lietaus nuotekų nuvedimo sistema.	2	1
LE 5	SS 7.1	Vietos ekologijos patobulinimas		3	1
VISO				= 10	= 8 - 12

Bendras taškų skaičius gali svyruoti priklausomai nuo projekto. Dėl detalesnės analizės prašome kreiptis į Wavin (sustainability@wavin.lt)

Maksimalus BREEAM taškų kiekis 119

Outstanding (išskirtinis)	> 85%
Excellent (puikus)	70% to 85%
Very Good (labai geras)	55% to 70%
Good (geras)	45% to 55%
Pass (tinkamas)	30% to 45%



breeam

Maksimalus LEED taškų kiekis 110

Platinum (platininis)	80 – 110 taškų
Gold (auksinis)	60 – 79 taškų
Silver (sidabrinis)	50 – 59 taškų
Certified (sertifikuotas)	40 – 49 taškų

BREEAM ir LEED projektai

Toliau yra pateikti trys projektų Europoje, kurių pagrindinis tikslas buvo pereiti „Žaliojo namo“ sertifikavimo procesą, pavyzdžiai. Visuose trijose projektuose buvo pritaikyti Wavin lietaus nuotekų tvarkymo sprendimai, kurie buvo naudingi šiam sertifikavimui.

LEED Platinum



Green House – administracinis pastatas Vengrijoje (Budapešte)

Siekiant iki minimumo sumažinti pastato poveikį aplinkai, „žaliajame“ administraciniame pastate panaudoti pažangiausi ekologiški sprendimai ir „žaliosios“ technologijos. Tikimasi, kad pastato energijos suvartojimas bus mažesnis 30 %, o geriamojo vandens – 64 % mažesnis. Pastate įrengtos tiesioginio geoterminio aušinimo, antrinio nešvaraus vandens panaudojimo, buitinio vandens šildymo saulės kolektoriuose sistemos, „žalieji“ stogai.

Wavin įmonės tiekė sifoninę lietaus nuvedimo nuo stogų sistemą Wavin QuickStream, skirtą lietaus vandeniui nuo stogo paviršiaus surinkti ir nuvesti į požemines nuotekų tvarkymo sistemas. Šis „žaliasis“ pastatas – pats pirmasis projektas Vengrijoje, gavęs LEED Platinum statusą.

Bellway Homes – pastatai Jungtinėje Karalystėje (Birmingeme)

Dėl miesto plėtros dažnai gali labai pakilti slėgis nuotakynuose ir smarkiai padidėti vandens nuotėkis, todėl padidėja užtvindymo bei turto sugadinimo rizika.

Įmonė Bellway šią rizikos problemą išsprendė visuose statiniuose įrengusi Wavin lietaus vandens pakartotinio panaudojimo sistemas, taip užtikrinant ekonomišką vandens vartojimą ir sumažinant anglies išskyrimą ateityje.

* Ekologiškų namų kodeksas, grindžiamas BREEAM EcoHomes schema.

Code for sustainable homes*



BREEAM excellent



Academy Park Officium – pastatas Vengrijoje (Budapešte)

Academy Park Officium projektas – pirmas Vengrijoje ir antras Europoje pastatas, kuriam suteiktas aukščiausias galimas BREEAM sertifikavimo laipsnis – BREEAM Excellent. Projektuotojas pasirinko sifoninę lietaus nuvedimo nuo stogų sistemą Wavin QuickStream, kuria lietaus vanduo surenkamas ir nuvedamas nuo stogo paviršiaus.

Daugiau informacijos rasite apsilankę
www.wavin.lt



Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution
Waste water drainage | Cable ducting

UAB „Wavin Baltic“

Kirtimų g. 45, LT-02244 Vilnius
Tel. (8~5) 269 1800,
faksas (8~5) 269 1801
El. paštas wb@wavin.lt



Wavin Baltic pasilieka teisę keisti šiame kataloge
pateiktą informaciją be išankstinio įspėjimo.

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER