Pagerink LEED įvertinimą su Saint-Gobain!

Brošiūrai spausdinti panaudotas perdirbtas popierius

SAINT-GOBAIN

TVARI PLĖTRA

Mes visi mėgstame būti gamtoje, tačiau žmonės visame pasaulyje didžiausią savo laiko dalį, net 90%, praleidžia vidaus aplinkoje: kiekvieną dieną mes miegame, dirbame, valgome, mokomės, apsiperkame ir dažnai pramogaujame pastatuose. Todėl pasaulyje tvarumas tampa vienu svarbiausiu faktoriumi apibrėžiant „kokybiškus pastatus“, kurie sukuria sveiką aplinką žmogui ir mažina neigiamą poveikį gamtai. Žmonija nenustos vartoti ir gerinti savo gyvenimo sąlygas, bet tai reikia daryti atsakingai, nes žemės resursai yra riboti.

Europos ir Šiaurės Amerikos šalyse, Australijoje ir kitose stipriose ekonomikose projektuojant, statant ir naudojant pastatus ypatingai didelis skiriamas dėmesys tvariems principams ir technologijoms tampa norma.

Tvarūs pastatai pasižymi aukštu energetiniu efektyvumu, suvartoja mažai energijos – tiek šilumos, tiek elektros. Tokių pastatų konstrukcijai ir apdailai naudojamos ekologiškos medžiagos, turinčios itin mažą arba visai neturinčios neigiamą poveikį gamtai. Tvariuose pastatuose sukuriama komfortiška ir sveika aplinka, kurioje miela būti, gyventi, dirbti. Tokiose erdvėse žmonės yra kūrybingesni, aktyvesni ir produktyvesni.

Tvarūs pastatai apima tris tvarumo aspektus – ekonominį, socialinį ir aplinkosauginį – ir yra integruoti į supančią natūralią aplinką bei visuomenę.

LEED – tai vienas iš plačiausiai pasaulyje paplitusių ir lyderiaujančių pastatų poveikio aplinkai vertinimo metodų ir sertifikavimo sistemų. **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design) buvo įkurtas JAV Žaliųjų Pastatų Tarybos (USGBC) 1994 metais. Nuo tada yra daugiau kaip 100‘000 sertifikuotų/sertifikuojamų pastatų 167 valstybėse. 2014 m. birželį buvo išleista nauja **LEED** v4 versija ir nuo 2016 m. spalio visi nauji projektai yra vertinami pagal naujausią v4 versiją.
LEED yra savanoriška, rinkos skatinama, moksliniu pagrindu sukurta priemonė kuria vadovaujamasi kuriant bei vertinant tvariausius pasaulyje pastatus visais jų gyvavimo ciklais - koncepcijos kūrimo, projektavimo, statybų, eksploatavimo bei nugriovimo arba renovacijos. Ši vertinimo sistema yra naudojama komercinei, visuomeninei ir gyvenamajai statybai bei kvartalinei plėtrai.
LEED siekia optimizuoti gamtinių išteklių naudojimą, skatinti regeneracijos ir atstatymo strategijas, maksimaliai padidinti teigiamą ir sumažinti neigiamą statybos pramonės poveikį aplinkai bei žmonių sveikatai, suteikti pastatų naudotojams aukštos kokybės vidaus patalpų aplinką. **LEED** pabrėžia integruotą projekto valdymą, racionalių ir efektyvių technologijų diegimą bei pažangiausių strategijų įgyvendinimą siekiant skatinti tvarių pastatų plėtrą ir transformuoti profesinę praktiką. Šio standarto techninė bazė nustato pusiausvyrą tarp geriausios pasaulio praktikos ir lyderystės skatinimo. **LEED** sukuria sudėtingų bet kartu ir įgyvendinamų reikalavimų rinkinį, kuriuo apibrėžia tvarią statybą vidaus patalpoms, įvairiems pastatams bei ištisoms bendruomenėms.
LEED ‘Nauja Statyba ir Kapitalinė Renovacija’ vertinimo sistema buvo sukurta 1998 m. komercinės statybos pramonei ir nuo to laiko keletą kartų buvo atnaujinta. Per daug metų **LEED** sistema buvo tobulinama, kad atitiktų nuolat besikeičiančių įvairių rinkos sektorių poreikius.
Nuo pat pradžių **LEED** orientuojasi į įvairias rinkas ir pastatų tipus, technologijų pažangą, mažesnį neigiamą statybų pramonės poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai. Nuolatiniai tobulinimai, kuriuos vykdo USGBC narių savanorių komitetai ir darbo grupės kartu su USGBC darbuotojais, yra peržiūrimi **LEED** Valdymo Komiteto ir USGBC Direktorių Valdybos prieš pateikiant balsavimui USGBC nariams. Visas procesas yra paremtas skaidrumu, atvirumu ir įsitraukimu.

NAUDOS

Darniųjų pastatų ir **LEED** sertifikato privalumai bei naudos:

Ekonominė: mažesnės einamosios išlaidos (apie 9 proc); mažesnis energijos, vandens (vid. 45 proc. mažiau) suvartojimas;

Padidėja patrauklumas investuotojams vystant tokius projektus, lengviau pritraukti investuotojų, bankai žiūri palankiau;

Nuomos kainos didesnės (apie 3-4 proc);

Darbuotojų, dirbančių tokiame pastate, produktyvumas yra didesnis (7-15 proc) dėl komfortiškesnės, sveikesnės ir produktyvesnės aplinkos;

Kokybiškos darbo jėgos pritraukimo didesnės galimybės;

Padidėja pastato vertė (10 proc);

Socialinė: įmonės gero įvaizdžio formavimas mažinant šiltnamio efektą sukeliančių dujų išsiskirimą.

Sertifikatas suteikia galimybę nuomininkams ar pirkėjams pamatyti ir įsitikinti pastato kokybe ir įgyvendintais darniaisiais kriterijais.

TVARUMO SERTIFIKATAI

Naudojant Gyvavimo Ciklo Įvertinimą yra išduodamos aplinkosauginės produktų deklaracijos (angl.**EPD** – Environmental product declaration) pagal **EN 15804** ir **ISO 14025** standartų reikalavimus. Deklaracijos paremtos nepriklausomos, trečiosios šalies vertinimu. Vertinant poveikį aplinkai atsižvelgiama į produkto gyvavimo ciklo etapus.

EPD patvirtinantis ženklas

Produktams, kuriuos tiekia *Saint-Gobain,* taip pat yra išduoti kiti įvairūs sertifikatai **(M1, EUCEB, EUROFINS),** nurodantys, kad gaminiai yra nekenksmingi žmogui ir aplinkai.

Daugelis *Saint-Gobain* gamyklų yra sertifikuotos pagal **ISO 14001** standartą, o tai aiškiai parodo, kad mes, kaip produktų gamintojas, esame įsipareigoję visada užtikrinti tvarumą ir aplinkos apsaugą.

M1 – ženklinamos tik saugiausios statybinės medžiagos

VERTINIMO PROCEDŪRA

LEED vertina pastatų sukeliamą poveikį aplinkai per visą jų gyvavimo ciklą, įskaitant projektavimą, pastato statybą, eksploatavimą, renovacijas ar atnaujinimus ir nugriovimą. Šiuo metu yra 21 LEED vertinimo sistemos kurios skirstomos pagal projekto/pastato tipus:

STATINIO PROJEKTAVIMAS IR STATYBA (BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION):

- Nauja Statyba ir Kapitalinė Renovacija (New Construction and Major Renovation)
- Esminis Konstruktyvas (Core and Shell Development)
- Mokyklos (Schools)
- Prekybiniai Pastatai (Retail)
- Duomenų Centrai (Data Centers)
- Sandėliavimo ir Platinimo Centrai (Warehouses and Distribution Centers)
- Viešbučiai (Hospitality)
- Sveikatos Apsaugos Pastatai (Healthcare)

GYVENAMOJI STATYBA (HOMES)

- Individualūs namai ir mažaaukščiai daugiabučiai (Homes and Multifamily Lowrise)
- Daugiaaukščiai Daugiabučiai (Multifamily Midrise)

INTERJERO PROJEKTAVIMAS IR STATYBA (INTERIOR DESIGN AND CONSTRUCTION)

- Komerciniai Interjerai (Commercial Interiors)
- Prekybiniai Pastatai (Retail)
- Viešbučiai (Hospitality)

PASTATO EKSPLOATAVIMAS IR PRIEŽIŪRA (BUILDING OPERATIONS AND MAINTENANCE)

- Esami Pastatai (Existing Buildings)
- Prekybiniai Pastatai (Retail)
- Mokyklos (Schools)
- Viešbučiai (Hospitality)
- Duomenų Centrai (Data Centers)
- Sandėliavimo ir Platinimo Centrai (Warehouses and Distribution Centers)

KVARTALŲ PLĖTRA (NEIGHBORHOOD DEVELOPMENT)

- Planuojamas Projektas (Plan)
- Įgyvendintas Projektas (Built Project)

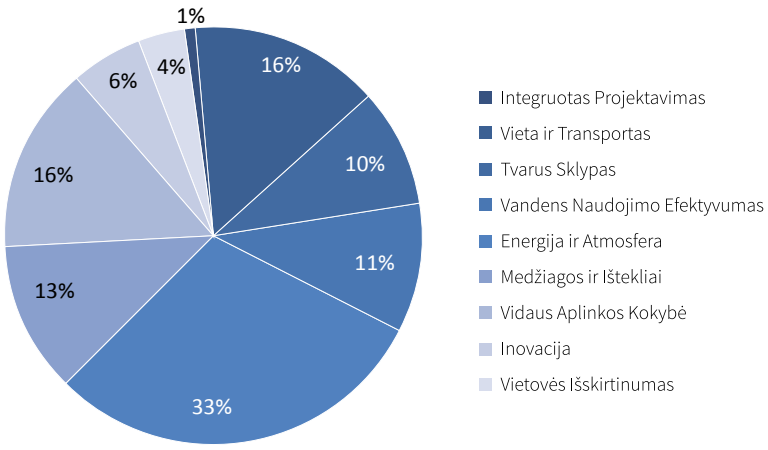
Gali būti vertinami kaip naujai pastatyti pastatai taip ir jau eksploatuojami pastatai.

LEED naujos statybos sertifikatai galioja visą pastato gyvavimo laiką. LEED ‘Pastato Eksploatavimas ir Priežiūra’ vertinimo sistemos sertifikatus reikia atnaujinti kas 5 metai.

Visi LEED projektai yra vertinami pagal 100-balę sistemą (plius 10 papildomų taškų), priklausomai nuo pastato charakteristikų ir parametrų.

LEED sertifikavimo lygiai yra:	Rezultatas, %
Sertifikuotas (LEED Certified)	40-49 taškai
Sidabras (LEED Silver)	50-59 taškai
Auksas (LEED Gold)	60-79 taškai
Platina (LEED Platinum)	80+ taškų

Kiekvienas LEED projektas privalo atitikti minimalius programos reikalavimus (minimum program requirements) ir būtinąsias sąlygas (prerequisites). Taškai skiriami už LEED kreditų išpildymą, kurie yra suskirstyti į 9 kategorijas su skirtingu svertiniu koeficientu:



Pav. 1: LEED BD+C NC vertinimo kategorijos.

Sertifikavimo metu LEED reikalauja pateikti įrodymus, kad projekto sprendimai atitinka LEED keliamus reikalavimus. Visus įrodymus fiksuoja ir renka LEED AP arba LEED konsultantas, kuris yra atsakingas už vertinimo procedūras. Priklausomai nuo kredito, įrodymams reikalinga:

- Vizuali patikra objekte
- Projektiniai brėžiniai
- Žemėlapiai, schemos
- Ataskaitos ir darbų žurnalai
- Simuliacijos
- Bandymų rezultatai
- Gamintojų specifikacijos/deklaracijos
- Fotofiksacija

Praktika kitose šalyse rodo, kad išankstinis apsisprendimas taikyti tvarius principus, pradėti LEED procesą ir įtraukti tvarios statybos konsultantą jau projektinių pasiūlymų rengimo stadijoje leidžia lengviau pasiekti užsibrėžtus tvarius tikslus, o išlaidos tikslų įgyvendinimui yra mažesnės, nei tai pradėjus vėlesnėse stadijose, kai reikalingi projektiniai koregavimai. Ankstus LEED įtraukimas įpareigoja suburti ir sutelkti visą projektavimo komandą (architektus, inžinierius, konsultantus, kt. projektuotojus), kurios darnus komandinis darbas leidžia pasiekti geriausius rezultatus ir sukurti efektyviausius sprendimus, įgyvendinant tvarią pastato strategiją.

LEED PASTATO VERTINIMAS IR SERTIFIKAVIMAS ATLIEKAMAS KETURIAIS ETAPAIS:

I. Preliminarus įvertinimas (Pre-assessment)

Šiame etape susipažįstama su vietovės ir projekto apribojimais, sąlygomis ir galimybėmis. Vykdomos konsultacijos su pastato savininku ir projektavimo komanda, keliami tikslai ir ruošiama tvari strategija užsibrėžtam LEED įvertinimui gauti.

II. Išankstinis sertifikatas (Pre-certification)

Neprivalomas LEED vertinimo etapas, kuriuo metu nustato, kokius kreditus projektas gali pasiekti per galutinį LEED vertinimą. Tuo vystytojas parodo įsipareigojimą LEED sertifikavimui bei unikalias ir vertingas tvarias projekto savybes, siekiant pritraukti nuomininkus ir finansavimą.

III. Projekto vertinimas (Design stage)

Šiame etape vyksta projekto vertinimas, projektuotojų komandos konsultavimas, įrodymų rinkimas siekiamiems tvariems kriterijams įgyvendinti. Ankstyvas LEED projektavimo dalies kreditų patikrinimas jei pasirinktas atskiras projektavimo ir statybos vertinimas “Split Review”.

IV. Statybos vertinimas (Construction stage)

Jau statomo pastato įverinimas atsižvelgiant ar visos technologijos ir tvarūs sprendimai, numatyti projektavimo etape, buvo įgyvendinti ir įdiegti. Atliekamas LEED statybų dalies kreditų patikrinimas (“Split Review”) arba bendras LEED projekto patikrinimas (jei buvo pasirinktas “Combined Review”). Suteikiamas LEED sertifikatas.

Pastatus įvertina ir sertifikatą suteikia trečioji šalis – GBCI (Green Business Certification Inc.), įsikūrusi Vašingtone, D.C., JAV, o vertinimo procesą atlieka licencijuotas LEED AP arba LEED konsultantas.

SAINT-GOBAIN INDĖLIS

Įmonė *Saint-Gobain* yra pasaulinė gyvenamojo būsto ir statybos rinkų lyderė daugelyje sričių. Mes kuriame ir tiekiame produktus, gerinančius pastatų eksploatacines savybes bei gyvenamąją ir darbo aplinką. Šie gaminiai skirti šiuolaikinės visuomenės poreikiams tenkinti, tačiau nesukelia neigiamų pasekmių ateities pasauliui. Beveik trečdalis mūsų parduodamų produktų yra tiesiogiai naudingi aplinkai visų pirma tuo, kad jie didina energijos vartojimo efektyvumą.

Gamindami ir platindami produktus stengiamės gerbti žmonių teises ir tausoti planetą, todėl mūsų tikslas – iki minimumo sumažinti gamtos išteklių eikvojimą, skatinti medžiagų perdirbimą ir atkūrimą bei užtikrinti darbuotojų sveikatą ir gerovę.

„Saint-Gobain“ sprendimai buvo pasitelkti statant daugelį **LEED** sertifikuotų pastatų, naudojant **ISOVER, GYPROC, RIGIPS, WEBER, ECOPHON** gaminius. Mūsų bendrovė siekia tapti tvarių pastatų statybos tendencijos kūrėja įvairiose srityse: energijos vartojimo efektyvumo mažinant pastatų energijos poreikius, patogumo gyventojams ir atsakomybės aplinkai vykdant produktų gyvavimo ciklo analizę.

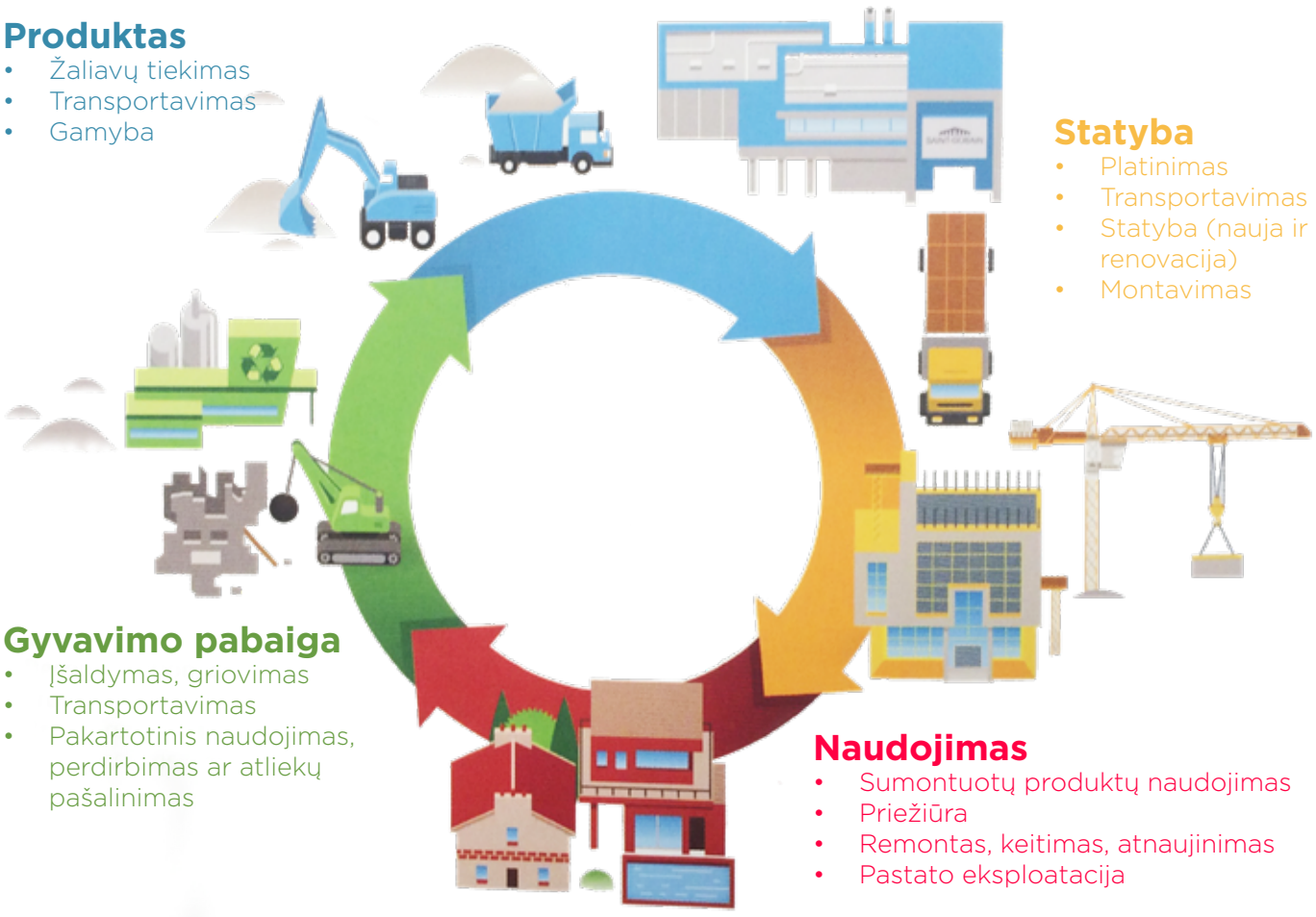
ISOVER gamyklose iki 80 % naudojamų žaliavų sudaro perdirbtas stiklas

SAINT-GOBAIN GYVAVIMO CIKLO VERTINIMO METODIKA (ANGL. *LIFE CYCLE ASSESMENT*)

LCA – tai svarbiausia priemonė, kurią naudoja *Saint-Gobain*, kad galėtų įvertinti ekologinį gaminamų produktų pėdsaką.

Tikslus ir išsamus **LCA** metodas šiandien yra tvariosios statybos rinkoje plačiausiai taikomas metodas, kuriuo apibrėžiamas visapusiškas produktų poveikis nuo gamintojo apsirūpinimo žaliavomis iki produkto eksploatavimo pabaigos.

STATYBOS PRODUKTO GYVAVIMO CIKLO VERTINIMAS (LCA)



Panaudojus įmonės „Saint-Gobain Statybos Gaminiai“ gaminamus ir tiekiamus gaminius bei pritaikius siūlomus sprendimus, galima gauti atitinkamą balų skaičių, kad pastatą būtų galima sertifikuoti pagal LEED v4 sistemą. Lentelėje pateikti minimalūs suteikiami balai naujos statybos atveju.

Bet kokiu atveju, balų suteikimą turi patvirtinti LEED konsultantas ir ši lentelė orientacinio pobūdžio.

Kredito kodas	LEED kreditai	Maksimalus balų skaičius	Saint-Gobain Statybos Gaminiai lietuvoje
IPc1	Integruotas procesas (Integrative process)	1	
LTc1	Artimų sklypų naudojimas (Neighborhood Development Location)		
LTc2	Jautrios aplinkos apsauga (Sensitive Land Protection)	1	
LTc3	Prioritetinių skypų naudojimas (High-Priority Sites)	2	
LTc4	Aplinkos tankumas ir įvairus naudojimas (Surrounding Density and Diverse Uses)	5	
LTc5	Įvairaus transporto prieinamumas (Access to Quality Transit)	5	
LTc6	Dviračių infrastruktūra (Bicycle facilities)	1	
LTc7	Sumažinta parkavimo įtaka (Reduce Parking Footprint)	1	
LTc8	Žalieji automobiliai (Green Vehicles)	1	
Vieta ir transportas (Location & Transport)		**16**	**0**
SSp1	Taršos statybų metu prevencija (Construction Activity Polution prevention)	Reikalaujamas	
SSc1	Tvarumo galimybių sklype įvertinimas (Site Assessment)	1	
SSc2	Aplinkos išsaugojimas ir atstatymas sklype (Site Development-Protect or Restore Habitat)	2	
SSc3	Atviros erdvės (Open Space)	1	
SSc4	Lietaus vandens sutvarkymas (Rain water Management)	3	
SSc5	Karščio salų sumažinimas (Heat Island Reduction)	2	
SSc6	Šviesos taršos sumažinimas (Light Pollution Reduction)	1	
Tvarus sklypas (Sustainable Sites)		**10**	**0**
WEp1	Vandens suvartojimo mažinimas išorėje (Outdoor Water Use Reduction)	Reikalaujamas	
WEp2	Vandens suvarojimo mažinimas viduje (Indoor Water Use Reduction)	Reikalaujamas	
WEp3	Vandens suvartojimo valdymas (Building Level Water Metering)	Reikalaujamas	
WEc1	Vandens suvartojimo mažinimas išorėje (Outdoor Water Use Reduction)	2	
WEc2	Vandens suvarojimo mažinimas viduje (Indoor Water Use Reduction)	6	
WEc3	Vandens naudojimas aušinimui (Cooling Tower Water Use)	2	
WEc4	Vandems suvarojimo stebėjimas (Water Metering)	1	
Vandens naudojimo efektyvumas (Water Efficiency)		**11**	**0**
EAp1	Užsakovo reikalavimų laikymasis (Fundamental Commissioning and Verification)	Reikalaujamas	
EAp2	Minimalus energijos naudojimas (Minimum Energy Performance)	Reikalaujamas	taip
EAp3	Energijos suvarojimo stebėjimas (Buiding-Level Energy Metering)	Reikalaujamas	
EAp4	Šaldymo medžiagų naudojimas (Fundamental Refrigerant Management)	Reikalaujamas	

Kredito kodas	LEED kreditai	Maksimalus balų skaičius	Saint-Gobain Statybos Gaminiai lietuvoje
EAc1	Užsakovo reikalavimų viršyjimas (Enchanced Commissioning)	6	
EAc2	Energijos naudojimo optimizavimas (Optimise Energy Performance)	18	
EAc3	Papildomas energijos naudojimo stebejimas (Advanced Energy Metering)	1	
EAc4	Reagavimas į poreikius (Demand Response)	2	
EAc5	Atsinaujinančios energijos gamyba (Renewable Energy Production)	3	
EAc6	Šaldymo medžiagų naudojimo mažinimas (Enchanced Refrigerant Management)	1	
EAc7	Žalios energijos naudojimas (Green Power and Carbon Offsets)	2	
Energija ir Atmosfera (Energy & Atmosphere)		**33**	**0**
MRp1	Atliekų rūšiavimas (Storage and Collection of Recyclables)	Reikalaujamas	
MRp2	Statybos ir griovimo atliekų tvarkymas (Construction and Demolition Waste Management Planing)	Reikalaujamas	
MRc1	Pastato gyvavimo ciklo įtakos mažinimas (Building Life-Cycle Impact Reduction)	5	0
MRc2	Produktų turinčių EPD naudojimas (Building Product Disclosure and Optimization- EPD)	2	1
MRc3	Atsakingas žaliavų tiekimas (Building Product Disclosure and Optimization- Sourcing of Raw Materials)	2	1
MRc4	Medžiagų sudėties atskleidimas (Building Product Disclosure and Optimization-Material ingredients)	2	1
MRc5	Statybų ir griovimo atliekų tvarkymas (Construction and Demolition Waste Management)	2	0
Medžiagos ir Ištekliai (Materials & Resources)		**13**	**3**
EQp1	Minimalus reikalavimai patalpų orui (Minimum Indoor Air quality Perforemance)	Reikalaujamas	
EQp2	Rūkymo taršos kontrolė (Environmental Tobacco Smoke Controll)	Reikalaujamas	
EQc1	Papildomos priemonės dėl patalpų oro (Enchanced Indoor Air Quality Strategies)	2	
EQc2	Low-Emitting Materials	3	1
EQc3	Patalpų oro kokybė statybų metu (Construction Indoor Air Quality Management Plan)	1	
EQc4	Patalpų oro kokybės vertiniams (Indoor Air Quality Assesment)	2	
EQc5	Komfortiška temperatūra (Thermal Comfort)	1	1
EQc6	Vidaus apšvietimas (Interior Lightning)	2	2
EQc7	Dienos Šviesa (Daylight)	3	
EQc8	Kokybiškas vaizdas (Quality views)	1	
EQc9	Akustinis komfortas (Acoustic Performance)	1	1
Vidaus aplinkos kokybė (Indoor Environmental Quality)		**16**	**5**
INc1	Inovacijos (Innovation)	5	
INc2	Akredituotas specialistas (LEED Accredited Professional)	1	
Inovacijos (Innovation)		**6**	**0**
	Vietovės Išskirtinumai (Regional Priority)	4	0
Viso:		**110**	**8**

Įmonės Saint-Gobain gaminami ir tiekiami gaminiai, kuriuos panaudojus suteikiami balai, leidžiantys sertifikuoti pastatą pagal LEED v4 sistemą.

LEED kriterijaus kodas		EAp2	MRc1	MRc2	MRc3	MRc4	MRc5	EQc2	EQc5	EQc6	EQc9
Gaminių grupė	**Gaminys**										
Isover	Plokštės Multimax 30	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Plokštės Extreme 31	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Plokštės Extreme 32	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Plokštės ir dembliai Premium 33	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Plokštės ir dembliai Standart 35	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Plokštės Acoustic	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Priešvėjinės plokštės Isover Facade	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Priešvėjinės plokštės RKL-31	o	o	v	v	v	o	v			o
	Priešvėjinės plokštės SKL	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Grindų garso izoliacija FLO	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Rūsių lubų izoliacija Garage	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Biri pučiama vata Insulsafe	o	o	v	v	v	o	v	o		o
	Ventilam Alu ir kiti techninės izoliacijos produktai	o					o	v	o		o
	Garo izoliacinė plėvelė VARIO Xtra	o					o	v	o		o
Rigips	Gipskartonio plokštės Rigips PRO ir 4PRO (A, F, D, H1, H2, H3, R, E, I, P) arba sistemos su šiais produktais		o	v	v	v	o				o
Gyproc	Gipskartonio plokštės GN		o	v	v	v	o	v			o
	Gipskartonio plokštės GEK		o	v	v	v	o	v			o
	Gipskartonio plokštės HABITO		o	v	v	v	o	v		o	o
	Gipskartonio plokštės GTS9		o	v	v	v	o	v		o	o
	Gipskartonio plokštės Glasroc H Ocean		o	v	v	v	o	v		o	o
	Gipskartonio plokštės Glasroc GTX 9		o	v	v	v	o	v		o	o
	Rentgeno kabinetų plokštė X-Ray Protection		o	v	v	v		v			o
Gyptone	Kabamosios lubos Rigitone		o	v	v	v				o	o
	Kabamosios lubos Gyptone 10mm		o	v	v	v		v		o	o
	Kabamosios lubos Gyptone 12,5mm		o	v	v	v		v		o	o
	Kabamosios lubos Casoprano		o	v	v	v		v		o	o
Weber	Cementinis kalkinis tinkas weber ip 18		o	v	v	v					
	Nesitraukiantis betonas weber JB 600/3		o	v	v	v					
	Cementinis grindų mišinys weber.vetonit 110 Fine		o	v	v	v					
	Cementinis grindų mišinys weber.vetonit 4650 Design color		o	v	v	v					
	Cementinis grindų mišinys weber.floor 4610 Industry Top		o	v	v	v					
	Cementinis remontinis mišinys weber.vetonit 4400		o	v	v	v					
Ecophon	Kabamosios lubos Ecophon Focus, Master, Master Rigid, Advantage, Gedina, Hygiene, Solo, ExtraBass		o	v	v	v		v		o	o

v Panaudojus Saint-Gobain gaminį tiesiogiai prisidedama prie balo gavimo

o Panaudojus Saint-Gobain gaminį arba siūlomą sprendimą, palengvinamas kriterijaus įgyvendinamas ir suteikiamas LEED balas

Norėdami gauti gaminių aprašymus, tvarumą patvirtinančius dokumentus arba sužinoti kaip gaminiai prisideda prie kriterijaus igyvendinimo susisiekite su mumis:

info.lt@saint-gobain.com
www.saint-gobain.lt
+370 5 230 1118