

SAINT-GOBAIN INDĒLIS Ī LEED V4.1



GYPROC/RIGIPS GIPSAS

LEED V4.1 BD+C (PROJEKTAVIMAS+STATYBA, angl. BUILDING DESIGN+CONSTRUCTION)



Gyproc® indėlis įgyjant LEED v4.1 BD+C sertifikata
Iki 39 balų;

Indėlio ir balų lentelė

LEED V4.1 KATEGORIJA	GYPROC® PRODUKTŲ INDĖLIS (DIDELIS ARBA MAŽAS)	GYPROC® INDĖLIS I LEED V4.1 KREDITUS	MAKSIMALUS BALŲ SKAIČIUS KATEGORIJOJE
Integruotas procesas	o	IP Integruotas procesas	1
Energija ir atmosfera	o	EA Energijos naudojimo optimizavimas	nuo 16 iki 18
Medžiagos ir ištekliai	•	MR Pastato gyvavimo ciklo įtakos mažinimas (5) MR Statybos produktų optimizavimas: aplinkosauginės produktų deklaracijos EPD (1) MR Statybos produktų optimizavimas: žaliavų tiekimas (1) MR Statybos produktų optimizavimas: medžiagų sudėtis (1) MR Statybos ir griovimo atliekų tvarkymo planavimas MR Statybos ir griovimo atliekų tvarkymas (2)	10
Vidaus aplinkos kokybė	•	EQ Mažų emisijų medžiagos (2) EQ Šiluminis komfortas (1) EQ Akustinis komfortas (2) EQ Minimalus akustinis komfortas (req)	5
Inovacijos	o	IN Inovacijos	5
VISO			Iki 40

Pagal LEED standartą sertifikuojamas ne gaminiui, o visas pastatas. Pagal LEED sertifikuojamame projekte Gyproc® produktai gali prisidėti prie balų surinkimo 10 kreditų, maksimalus balų skaičius 39.

- Didelis indėlis, panaudotas gaminytis tiesiogiai prisideda prie balo gavimo
- o Mažesnis indėlis, panaudotas gaminytis palengvina kredito įgyvendinimą, už kurį suteikiamas balas

Mūsų indėlis ir turima mūsų gaminių dokumentacija

	BALAI, IKI		INDĖLIS	DOCUMENTACIJA
Integruotas procesas	1 balas	0	GYPROC ir RIGIPS gaminių bei sprendimų pastato informacijos modeliavimo (BIM) failai gali padėti Jūsų projekto komandai atlikti modeliavimus, įvertinant energijos suvartojimą, šiluminį ir akustinį komfortą bei parenkant kitus tinkamus žaliųjų pastatų sprendimus Jūsų projektui.	BIM Archicad objektai https://bit.ly/3yodLAr BIM Revit objektai https://bit.ly/3P5KMHU
ENERGIJA				
Energijos naudojimo optimizavimas	18 balų	0	GYPROC sistemos, priklausomai nuo naudojamos izoliacijos tipo, padeda pagerinti pastato šiluminės charakteristikas ir sumažinti energijos nuostolius žiemą ir perkaitimą vasarą. Gipso kartono ir mūro konstrukcijos su GYPROC/RIGIPS produktais padeda pasiekti aukštą pastatų sandarumo lygį.	1 opcija: –sandarumo bandymai, U vertės skaičiavimai, BIM biblioteka 2 opcija: –Taikomų rekomendacijų Igyvendinimas ir patvirtinimas dokumentais, kaip jų laikomasi
MEDŽIAGOS IR IŠTEKLIAI				
Pastato gyvavimo ciklo įtakos mažinimas	5 balai	0	Gyproc medžiagų savybės leidžia pritaikyti pakartotini naudojimā ir optimizuoti aplinkosaugini poveikį.	4 opcija: Produktų EPD deklaracijos naudojamos pastato LCA (gyvavimo ciklo vertinimui) atlikti https://bit.ly/3961pm0
Statybos produktų optimizavimas – aplinkosauginės produktų deklaracijos EPD	1 balas	•	GYPROC turi didelę gyvavimo ciklo vertinimo (LCA) patirtį nuo 90–ųjų pradžios ir yra vienas iš pirmųjų gipso gaminių gamintojų, atlikusių išsamius savo gaminių LCA. Mūsų aplinkosauginės produktų deklaracijos (EPD) yra patvirtintos trečiosios šalies ir atitinka tarptautinius standartus. EPD leidžia įvertinti mūsų gaminių poveikį aplinkai, siekiant pagerinti jų ekologinį pėdsaką ir tvarų dizainą kiekviename gyvavimo ciklo etape.	EPD deklaracijos GYPROC svetainėje https://bit.ly/3961pm0 EPD operatorių portalai: https://www.environdec.com https://www.epd-norge.no
Statybos produktų optimizavimas – žaliavų tiekimas	1 balas	0	Saint–Gobain Registracijos dokumente yra išsamiai aprašyta mūsų aplinkosaugos politika, įskaitant tiekimo grandinę, ir parodyta, kaip teikiama pirmenybė tvarių statybinių medžiagų naudojimui. Mūsų gipso kartono plokštės gaminamos iš 97,4–100 % perdirbto popieriaus arba Forest Stewardship Council (FSC) sertifikata turinčio popieriaus.	Saint–Gobain dokumentai: “Registration document”, “Global Compact”, “EHS Resources Policy”. ISO 14001 aertifikatai . Popieriaus FSC sertifikatai
Statybos produktų optimizavimas – medžiagų sudėtis	1 balas	0	Saint–Gobain skatina laikytis Europos Sąjungos REACH reglamento dėl labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC, Substances of Very High Concern), kurių koncentracija viršija 0,1 % gaminio svorio. Kalcio sulfato dihidratas (EINEC numeris 231–900–3) yra pilnai užregistruotas pagal REACH reglamentą ir nėra klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo (CLP) reglamentą.	2 opcija: Gamintojo patvirtinimas dėl atitikties pagal REACH reglamentą
Statybos ir grovimo atliekų tvarkymo planavimas	būtinai	•	Gipsas yra 100% iki galo perdirbamas. Gipso kartono sistemos yra lengvai išmontuojamos, todėl suteikia galimybę surūšiuoti atliekas į tam skirtus perdirbamus srautus. Be to, mes prisidedame prie atliekų mažinimo darbo vietose, tiekdami nestandartinio dydžio gipso plokštes ir metalų statyboms. Visi mūsų metaliniai profiliai yra perdirbami naudojant nusistovėjusį perdirbimo procesą.	• Saskaitya už Gyproc perdirbimo paslauga

Stybos produktų optimizavimas – Statybos ir grovimo atliekų tvarkymas	2 balai	0	GYPROC gali pasiūlyti perdėbimo paslaugas daugiau nei 14 šalių, pašalindama atliekas aplenkiant sąvartynus. Tose šalyse galima gauti pažymą, kurioje būtų nurodytas perdėbti išsiųstų atliekų kiekis.	1 <u>opcija</u> : Pasiūlytos paslaugos ataskaita
---	---------	---	---	--

VIDAUS APLINKOS KOKYBĖ

Mažų emisijų medžiagos	3 balai	•	GYPROC yra įsipareigojusi sumažinti cheminių teršalų, galinčių pakenkti oro kokybei, žmonių sveikatai, produktyvumui ir aplinkai, koncentracijas, kad išlaikytų sveiką Žaliųjų pastatų patalpų aplinką be teršalų. Mūsų patentuota Activ’Air® technologija iki 70% sumažina patalpų ore jau esantį formaldehidą, kai 1 m ³ patalpos tūrio įrengiama 1 m ² GYPROC Activ’Air plokščių.	1 <u>opcija</u> : Lakiųjų organinių junginių LOJ (VOC) deklaracija ir bandymo ataskaita apie emisijas, M1 klasifikacija arba analogiškas dokumentas
Akustinis komfortas	1 balas	•	GYPROC gipso kartono plokščių ir lubų sprendimai užtikrina garso izoliaciją ir akustinę sugertį, kurių dėka sukuriama optimali interjero atmosfera.	Garso izoliacijos ataskaitos ir su akustika susijusių savybių deklaracijos
Minimalus akustinis komfortas	Būtinai mokykloms	•	Kaip Tvarios statybos lyderis, GYPROC siūlo sienų ir lubų gaminius, specialiai sukurtus optimaliam akustiniam komfortui, idealiai tinkančius naudoti akademinėje aplinkoje, kad būtų užtikrinta optimali akustinė aplinka.	1 <u>opcija</u> : Pateikiamas garso izoliacijos koeficientas 2 <u>opcija</u> : pateikiamas reverberacijos laiko įvertinimas
Šiluminis komfortas	1 balas	•	Gyproc siūlomos šilumą izoliuojančios sistemos ir lengvas gipsinis tinkas gali padėti sumažinti pastatų energijos sąnaudas. Gipso kartono ir mūro konstrukcijos su mūsų gaminiais gali padėti pasiekti aukštą pastatų sandarumo lygį.	1 <u>opcija</u> : –Produkto duomenų lapas su šilumos laidumo koeficiento verte –Sandarumo bandymai –U vertės skaičiavimai ir kondensato rizikos įvertinimas 2 <u>opcija</u> : –Produkto duomenų lapas su šilumos laidumo koeficiento verte –Sandarumo bandymai –U vertės skaičiavimai ir kondensato rizikos įvertinimas

INOVACIJOS

Inovacijos	5 balai	0	Inovatyvūs „Saint-Gobain“ produktai gali padėti pagerinti patalpų oro kokybę naudojant oro valymo technologiją. Activ’Air® gipso plokštės suteikia galimybę panaikinti sveikatos problemas, susijusias su uždarose erdvėse esančių teršalų, tokių kaip formaldehidai, poveikiu. Activ’Air® patentuota technologija sugeria formaldehidą ir paverčia jį saugiais, inertiniais junginiais, kurie, patekę į gaminį, negali būti išmesti atgal į orą. Inovatyvios Gyproc X-Ray plokštės rentgeno kabinetams prisideda prie geresnės patalpų oro kokybės, nes yra gaminamos be švino.	1 <u>opcija</u> : Inovatyvūs produktai: –Activ’Air® sienų ir lubų gipso plokštės –Gyproc X-Ray, bešvinė plokštė rentgeno kabinetams 2 <u>opcija</u> : Priklausomai nuo pilotinio projekto
------------	---------	---	--	--

- Didelis indėlis, panaudotas gaminyje tiesiogiai prisideda prie balo gavimo
- o Mažesnis indėlis, panaudotas gaminyje palengvina kredito įgyvendinimą, už kurį suteikiamas balas

ISOVER IZOLIACIJA

LEED V4.1 BD+C (PROJEKTAVIMAS+STATYBA, angl. BUILDING DESIGN+CONSTRUCTION)



Isover stiklo vatos produktų indėlis įgyjant LEED v4.1 BD+C sertifikata Iki 40 balų:

Indėlio ir balų lentelė

LEED V4.1 KATEGORIJA	ISOVER PRODUKTŲ INDĖLIS (DIDELIS ARBA MAŽAS)	ISOVER INDĖLIS Į LEED V4.1 KREDITUS	MAKSIMALUS BALŲ SKAIČIUS KATEGORIJOJE
Integruotas procesas	0	IP Integruotas procesas	1
Energija ir atmosfera	•	EA Energijos naudojimo optimizavimas EA Minimalus energijos naudojimas	nuo 16 iki 18
Medžiagos ir ištekliai	•	MR Pastato gyvavimo ciklo įtakos mažinimas (5) MR Statybos produktų optimizavimas: aplinkosauginės produktų deklaracijos EPD (1) MR Statybos produktų optimizavimas: žaliavų tiekimas (2) MR Statybos produktų optimizavimas: medžiagų sudėtis (1) MR statybos ir griovimo atliekų tvarkymas (2) MR Statybos ir griovimo atliekų tvarkymo planavimas	11
Vidaus aplinkos kokybė	•	EQ Mažų emisijų medžiagos (2) EQ Šiluminis komfortas (1) EQ Akustinis komfortas (2) EQ Minimalus akustinis komfortas	5
Inovacijos	0	IN Inovacijos (5)	5
VISO			iki 40

Pagal LEED sertifikuojamame projekte Gyproc® produktai gali prisidėti prie balų surinkimo 11 kreditų, maksimalus balų skaičius 40.

- Didelis indėlis, panaudotas gaminytis tiesiogiai prisideda prie balo gavimo
- o Mažesnis indėlis, panaudotas gaminytis palengvina kredito įgyvendinimą, už kurį suteikiamas balas

Mūsų indėlis ir turima mūsų gaminių dokumentacija

	BALAI, IKI		INDĖLIS	DOKUMENTACIJA
Integruotas procesas	1 balas	0	ISOVER specialistai, turėdami patirties energiją taupančių sistemų srityje, gali padėti parenkant tinkamus sprendimus jūsų projektui.	<ul style="list-style-type: none"> Saint-Gobain BIM biblioteka https://bimlibrary.saint-gobain.com/en/France https://www.isover.lt/
ENERGIJA				
Energijos naudojimo optimizavimas	18 balų	•	Naudojant efektyvius ISOVER izoliacijos produktus ir sprendimus, galima sutaupyti iki 80 % pastato energijos suvartojimo šildymui ar vėsinimui.	<p>1 <u>opcija</u>: Sandarumo bandymai, U vertės skaičiavimai, BIM biblioteka</p> <p>2 <u>opcija</u>: Taikomų rekomendacijų Igyvendinimas ir patvirtinimas dokumentais, kaip jų laikomasi</p>
Minimalus energijos naudojimas	būtinai	•	ISOVER siūlo plačiausią izoliacijos sprendimų asortimentą, nukreiptą į energijos vartojimo efektyvumą, leidžiantį žymiai sutaupyti šildymo ir oro kondicionavimo energijos sąnaudas.	<p>1 <u>opcija</u>: Saint-Gobain BIM biblioteka, Dwg ir pdf detalės</p> <p>https://www.isover.lt/</p>
MEDŽIAGOS IR IŠTEKLIAI				
Pastato gyvavimo ciklo įtakos mažinimas	5 balai	0	ISOVER įgyvendino ekologinių inovacijų programą, siekdama pagerinti savo gaminių poveikį aplinkai ir tvarų dizainą kiekviename jų gyvavimo ciklo etape.	<p>4 <u>opcija</u>: Produktų EPD deklaracijos naudojamos pastato LCA (gyvavimo ciklo vertinimui) atlikti</p> <p>https://www.isover.lt/</p>
Statybos produktų optimizavimas – aplinkosauginės produktų deklaracijos EPD	1 balas	•	ISOVER atlieka savo produktų gyvavimo ciklo vertinimą (LCA) nuo 90-ųjų pradžios, siekdama skatinti tvarią statybą. Tai vienas pirmųjų izoliacijos gamintojų pasaulyje, kuris atliko pilną savo gaminių LCA ir išdavė aplinkosaugosaugines produktų deklaracijas (EPD), atitinkančias tarptautinius standartus. Siekiant visiško skaidrumo, ISOVER EPD patikrina nepriklausoma trečioji šalis.	<p>1 ir 2 <u>opcijos</u>: EPD operatorių portalai:</p> <p>https://www.environdec.com/</p> <p>https://www.epd-norge.no</p> <p>EPD deklaracijos ISOVER portale:</p> <p>https://www.isover.lt/</p>
Statybos produktų optimizavimas – žaliavų tiekimas	1 balas	0	Saint-Gobain Registracijos dokumente išsamiai aprašyta mūsų aplinkosaugos politika, įskaitant tiekimo grandinę, ir parodyta, kaip teikiama pirmenybė tvarių statybinių medžiagų naudojimui. ISOVER yra įsipareigojusi vis daugiau naudoti perdirbto turinio. Šiandien perdirbto stiklo kiekis stiklo vatos gaminiuose siekia iki 80 proc., o vidutiniškai 2017 m. buvo 48 proc.	<p>Saint-Gobain dokumentai:</p> <p>“Registration document”, “Global Compact” “EHS Resources Policy” (Tvari išteklių politika, Energijos, išmetimų į atmosferą ir klimato kaitos politika, Biologinės [vairovės politika]) ISO 14001 aertifikatai</p>
Statybos produktų optimizavimas – medžiagų sudėtis	2 balai	0	ISOVER gaminamas stiklo vatos pluoštas nėra klasifikuojamas pagal jokių Europos reglamento kriterijus. Visų pirma, jie neklasifikuojami nei kaip cancerogeninės, mutageninės, toksiškos reprodukcijai (CMR), nei kaip labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC).	<p>2 <u>opcija</u>: Gamintojo patvirtinimas dėl atitikties pagal REACH reglamentą</p>
Statybos ir griovimo atliekų tvarkymo planavimas	būtinai		ISOVER stengiasi sumažinti atliekų kiekį, siūlydama montuotojams specialių matmenų gaminius pagal individualius užsakymus, kad būtų kuo mažiau statybinių atliekų ir nuopjovų montavimo etape. Stiklo vatos gaminių atliekų kiekis yra labai mažas (mažiau nei 2 % ruloninės vatos ir apie 5 % plokščių). Pakuočių atliekos: padėklai yra	<ul style="list-style-type: none"> Saskaita už Isover perdirbimo paslauga

			neapdorotos medienos ir gali būti perdirbami; Plastikinės pakuotės gali būti perdirbamos, jei jos nėra užterštos kitomis medžiagomis, tokiomis kaip dažų atliekos, klijai ir kt. Kalbant apie griovimo atliekas, mineralinė vata gali būti perdirbama. Siekama tvarumo, ISOVER kai kuriose šalyse kuria atliekų tvarkymo schemas, skirtas tinkamai surinkti mineralinės vatos atliekas ir paversti jas nauja izoliacija	
Statybos produktų optimizavimas – Statybos ir griovimo atliekų tvarkymas	2 balai	0	Kai kuriose šalyse ISOVER kuria atliekų tvarkymo schemas, skirtas tinkamai surinkti, rūšiuoti ir apdoroti nebe naudojamą atliekas, kad taptų nauja izoliacija.	1 <u>opcija</u> : Pasiūlytos paslaugos ataskaita 2 <u>opcija</u> : Pasiūlytos paslaugos ataskaita

VIDAUS APLINKOS KOKYBĖ

Mažų emisijų medžiagos	3 balai	●	ISOVER nuolat tobulina savo produktus, kad sumažintų lakiųjų organinių junginių (LOJ), įskaitant formaldehidą, emisiją iki žemiausio įmanomo lygio, taikydamos savo ekologinių naujovių procesą ir nuolatinio tobulinimo metodiką.	<ul style="list-style-type: none"> • M1 klasės sertifikatas arba LOJ (lakiųjų organinių junginių) deklaracija arba bandymų ataskaita • Gamintojo pareiškimas apie emisijas
Akustinis komfortas	1 balas	●	Tvarumo tikslais ISOVER nuolat užsiima moksliniais tyrimais ir plėtra, siekdamas pagerinti akustines charakteristikas ir užtikrinti akustinį komfortą.	Akustiniai bandymai ir ataskaitos
Minimalus akustinis komfortas	Būtinai mokykloms	●	ISOVER, tvarios izoliacijos lyderis, gali prisidėti prie akustinio komforto mokyklose, siūlydamas savo garso izoliacijos sprendimus įvairioms reikmėms, pvz., ŠVOK, sienoms, stogams ir kt.). CLIMAVER [®] , oro kondicionavimo, vėdinimo ir šildymo sistemų save laikantis ortakiai, buvo sukurtas taip, kad dėl aukšto lygio akustinės absorbcijos pasiūlytų aukštą komforto lygį pastato gyventojams.	1 <u>opcija</u> : Pateikiamas CLIMAVER gaminio garso izoliacijos koeficientas 2: Pateikiama reverberacijos (garso sugerties) laiko analizė
Šiluminis komfortas	1 balas	●	ISOVER teikia ekologiškų pastatų sprendimus, kurie užtikrina šiluminį komfortą palaikant komfortišką temperatūrą visuose pastato taškuose. Su VARIO [®] sistema ISOVER turi idealų gaminių asortimentą, kad pastato apvalkas būtų idealiai sandarus ir apsaugotas nuo drėgmės. VARIO [®] sandarumo membranos padeda reguliuoti drėgmę konstrukcijoje, nes prisitaiko prie klimato sąlygų, kad apsaugotų pastato audinius. Žiemą membranos blokuoja patalpų viduje susidarančią drėgmę ir neleidžia jai prasiskverbti į pastato konstrukciją; vasarą jie leidžia drėgmei išeiti už pastato konstrukcijos ribų.	1 <u>opcija</u> : – Gaminio duomenų lapas su šilumos laidumo parametrais –Sandarumo testai –U vertės skaičiavimai ir kondensacijos rizikos analizė 2 <u>opcija</u> : – Gaminio duomenų lapas su šilumos laidumo parametrais –Sandarumo testai –U vertės skaičiavimai ir kondensacijos rizikos analizė

INOVACIJOS

Inovacijos	5 balai	0	„Saint-Gobain ISOVER“ strategijos pagrindas – tai žaliųjų pastatų tyrimai ir inovacijos. ISOVER Multimax: lambda 030 stiklo vata yra mineralinės vatos gaminyje, pasižymintis geriausiomis šiluminėmis savybėmis rinkoje. CLIMAVER [®] : leidžia –20% sumažinti aplinkos poveikį. Tai save laikanti, izoliuota oro kondicionavimo ortakijų sistemos, kurias galima greitai ir paprastai sumontuoti. Jie puikiai pakeičia įprastus izoliuotus metalinius ortakius, užtikrindami puikius šilumos, ugnies, akustinius ir oro kokybės rodiklius.	1 <u>opcija</u> : Eko-inovcija (pvz. CLIMAVER mineralinės vatos plokštės, MULTIMAX plokštės 2 <u>opcija</u> : priklausomai nuo pilotinio projekto 3 <u>opcija</u> : Tas pats
------------	---------	---	---	--

● Didelis indėlis, panaudotas gaminyje tiesiogiai prisideda prie balo gavimo

○ Mažesnis indėlis, panaudotas gaminyje palengvina kredito įgyvendinimą, už kurį suteikiamas balas

WEBER MIŠINIAI

LEED V4.1 BD+C (PROJEKTAVIMAS+STATYBA, angl. BUILDING DESIGN+CONSTRUCTION)



Weber produktų indėlis įgyjant LEED v4.1 BD+C sertifikata Iki 41 balo

Indėlio ir balų lentelė

LEED V4.1 KATEGORIJA	WEBER PRODUKTŲ INDĖLIS (DIDELIS ARBA MAŽAS)	WEBER INDĖLIS LEED V4.1 KREDITUS	MAKSIMALUS BALŲ SKAIČIUS KATEGORIJOJE
Integruotas procesas	o	IP Integruotas procesas	1
Energija ir atmosfera	o	EA Energijos naudojimo optimizavimas EA Minimalus energijos naudojimas	nuo 1 iki 18
Medžiagos ir ištekliai	•	MR Pastato gyvavimo ciklo įtakos mažinimas MR Statybos produktų optimizavimas: aplinkosauginės produktų deklaracijos EPD MR Statybos produktų optimizavimas: žaliavų tiekimas MR Statybos produktų optimizavimas: medžiagų sudėtis MR statybos ir griovimo atliekų tvarkymas	13
Vidaus aplinkos kokybė	•	EQ Mažų emisijų medžiagos EQ Šiluminis komfortas EQ Akustinis komfortas	5
Inovacijos	o	IN Inovacijos	5
TOTAL			tarp 25 ir 41

Pagal LEED standartą sertifikuojamas ne gaminiys, o visas pastatas. Pagal LEED sertifikuojamame projekte Weber produktai gali prisidėti prie balų surinkimo, maksimalus balų skaičius tarp 25 ir 41..

- Didelis indėlis, panaudotas gaminyje tiesiogiai prisideda prie balo gavimo
- o Mažesnis indėlis, panaudotas gaminyje palengvina kredito įgyvendinimą, už kurį suteikiamas balas

Mūsų indėlis ir turima mūsų gaminių dokumentacija

	BALAI, IKI		INDĖLIS	DOKUMENTACIJA
Integruotas procesas	1	0	WEBER, turėdamas patirties energija taupančių sistemų srityje, gali padėti jūsų projekto komandai, parenkant tinkamus žaliųjų pastatų sprendimus jūsų projektui.	Saint-Gobain BIM biblioteka https://bimlibrary.saint-gobain.com/en/France
ENERGIJA				
Minimalus energijos naudojimas	būtinai	•	WEBER siūlo išorinių šiltinimo sistemų sprendimus, taip pat grindų šildymo sistemas, kas leidžia žymiai sutaupyti šildymo ir oro kondicionavimo energijos sąnaudas.	Pagalba U vertės skaičiavimuose BIM biblioteka
Energijos naudojimo optimizavimas	18 balų	0	WEBER siūlo išorines šiltinimo sistemas ir grindų šildymo sistemų sprendimus, gerinančius gyventojų komfortą ir pastato energinį naudingumą. Išorinės termoizoliacinės sistemos idealiai tinka ir renovacijai, ir naujoms statyboms, padeda pašalinti šilumos tiltelius, leidžia izoliuoti šilumą ir karštą, ir šaltą oro sąlygomis.	Šiltinimo sistemų techniniai įvertinimai ETI (ETA) sertifikatai Sandarumo bandymai
MEDŽIAGOS IR IŠTEKLIAI				
Pastato gyvavimo ciklo įtakos mažinimas	5 balai	0	Kai kuriems produktams buvo atlikti gyvavimo ciklo vertinimai, kuriuos galima naudoti pastato lygiu. Mes stengiamės, kad mūsų produktai būtų išmontuojami arba pakartotinai naudojami, kai kuriuos gaminius, tokius kaip Vokietijoje naudojama „Weber.therm circle“ šiltinimo sistema, galima išmontuoti ir naudoti pakartotinai.	Mūsų EPD deklaracijas galima rasti internete: https://www.lt.weber/ Nuoroda į šiltinimo sistema „Weber.therm circle“: https://www.de.weber/circle
Statybos produktų optimizavimas – aplinkosauginės produktų deklaracijos EPD	1 balas	•	EPD deklaracijos mūsų strategijoje užima svarbią vietą, nes padeda geriau suprasti mūsų gaminių poveikį aplinkai ir skatina ekologines naujoves. Kai kuriems produktams atlikome gyvavimo ciklo vertinimą.	Vietinė internetinė WEBER svetainė https://www.lt.weber/ arba tarptautinis portalas: https://www.environdec.com
Statybos produktų optimizavimas – žaliavų tiekimas	2 balai	0	<ul style="list-style-type: none"> Saint-Gobain viešai skelbia metinę ataskaitą, įskaitant informaciją apie įmonės socialinę atsakomybę. Ataskaitą patvirtina trečioji šalis ir papildomai pateikiamas GRI turinio indeksas. Kai kurių produktų sudėtyje yra perdirbtų medžiagų, tokiu būdu sumažinamas pirminių žaliavų, arba neatsinaujančių gamtos išteklių, kiekis. Be to, priklausomai nuo gaminio savybių, kai įmanoma, į medžiagas gali būti integruotas biologinis turinys. Vietinė gamyba kuo arčiau statybvietės, sumažintas transportavimas – visa tai padeda mažinti mūsų produktų anglies pėdsaką. 	Ataskaitos (anglų k.): – Activity Report, – Registration document https://www.saint-gobain.com/en/press/corporate-publication . Perdirbtų medžiagų deklaracija Gamyklos vieta: Neveronys, Kauno raj. Lietuva

Statybos produktų optimizavimas – medžiagų sudėtis	1 balas	0	Saint–Gobain politika skatina laikytis Europos Sąjungos REACH reglamento ir atsisakyti labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC), kurių kiekis viršija 0,1 %, masės, naudojimo.	Pagal poreikį pateikiamas gamintojo patvirtinimas dėl atitikties REACH reglamento reikalavimams.
Statybos ir griovimo atliekų tvarkymas	2 balai	0	Bendras atliekų kiekis statybos ir griovimo metu gali būti sumažintas pasirinkus tinkamą gaminių pristatymą (pvz., pristatymas didelėse talpose, perdirbama pakuotė, susigražinami ir pakartotinai naudojami mediniai padėklai ir kt.), efektyviau naudojant išteklius darbo vietoje.	Pasiūlytos paslaugos ataskaita

VIDAUS APLINKOS KOKYBĖ

Akustinis komfortas	1 balas	●	WEBER grindų sprendimai, mažinantys garso poveikį, prisideda prie akustinių savybių gerinimo.	Akustinių ataskaitų teirautis vietoje
Minimalus akustinis komfortas	būtinai	●	WEBER grindų sprendimai, mažinantys garso poveikį, prisideda prie akustinių savybių gerinimo.	Pateikiamas garso izoliacijos rodiklis (jei įmanoma) Pateikiama reverberacijos laiko analizė (jei įmanoma)
Mažų emisijų medžiagos	3 balai	●	Siekdama užtikrinti sveiką patalpų aplinką, kurioje nėra teršalų, WEBER yra įsipareigojusi mažinti cheminių teršalų, galinčių pakenkti oro kokybei, žmonių sveikatai, produktyvumui ir aplinkai, koncentracijas.	<ul style="list-style-type: none"> • LOJ (lakiųjų organinių junginių) deklaracija arba bandymų ataskaita • Gamintojo pareiškimas apie emisijas
Šiluminis komfortas	1 balas	0	Mišinių asortimente yra išorinės šilumos izoliacijos sistemos (ETICS) ir grindų izoliacijos sprendimai, kurie pagerina pastato energinį naudingumą ir gyventojų komfortą.	Produkto duomenų lapas Sandarumo bandymai

INOVACIJOS

Inovacijos	5 balai	0	Ekologinės inovacijos yra „Saint–Gobain“ tvarumo strategijos pagrindas kuriant novatoriškus produktus ir klientams naudingus sprendimus, kartu siekiant sumažinti poveikį aplinkai bei skatinti tvarias medžiagas.	Dėl naujų produktų ir sprendimų teirautis vietose.
------------	---------	---	--	--

- Didelis indėlis, panaudotas gaminytis tiesiogiai prisideda prie balo gavimo
- Mažesnis indėlis, panaudotas gaminytis palengvina kredito įgyvendinimą, už kurį suteikiamas balas

TERMINŲ ŽODYNAS

Žiedinė ekonomika: galima apibrėžti kaip ekonominę mainų ir gamybos sistemą, kuria visais produktų (prekių ir paslaugų) gyvavimo ciklo etapais siekiama padidinti išteklių naudojimo efektyvumą ir mažinti poveikį aplinkai, tuo pačiu metu gerinant asmenų gerovę.

Koordinuotas karjerų pertvarkymas: koordinuoti veiksmai žaliavų gavyboje, siekiant apriboti poveikį dirvožemiui ir kuo labiau sumažinti karjerų poveikį aplinkai. Kraštovaizdžio integravimas, biologinės įvairovės ir ekosistemų išsaugojimas – visa tai svarstoma ankstyvosiose stadijose, padedant kraštovaizdžio kūrėjams ir aplinkos ekspertams.

Cradle to Gate (iš anglų k.pažodžiui- Nuo lopšio iki vartų) : LCA vartojamas terminas, reiškiantis išsamią analizę: nuo žaliavų gavybos iki gamyklos vartų

Cradle to Grave (iš anglų k.pažodžiui- Nuo lopšio iki kapo): LCA vartojamas terminas, reiškiantis išsamią analizę: nuo žaliavų gavybos iki gyvavimo pabaigos.

Ekologinės inovacijos: „Saint-Gobain“ politika, kuria siekiama sukurti pridėtinę vertę mūsų klientams, kuriant ir platinant naujoviškus sprendimus, kurie padeda sumažinti pastatų ir infrastruktūros poveikį aplinkai per visą jų gyvavimo ciklą.

Energijos atgavimas: skirtas atliekoms, kurių negalima perdirbti arba panaudoti medžiagų pavidalu. Energijos atgavimas – tai energijos, pagamintos apdorojant atliekas deginant arba metanuojanant, atgavimas ir vertės kūrimas.

Aplinkosauginė produkto deklaracija (EPD, Environmental Product Declaration): suteikia informacijos apie gaminio poveikį aplinkai. Ji pagrįsta Gyvavimo ciklo vertinimu (LCA) ir atitinka EN 15804 standartą.

Funkcinis vienetas FU (Functional Unit): atskaitos vienetas gyvavimo ciklo vertinime (LCA). Tai matavimo elementas, leidžiantis kiekybiškai įvertinti testuojamo gaminio atliekamą funkciją. Pavyzdžiui, Gyproc® gaminių FU yra 1 m² gipso kartono penkiasdešimčiai metų.

Žaliųjų pastatų taryba (GBC – Green Building Council): asociacijos, kurių tikslas pertvarkyti statybos sektorių į tvarios statybos rinką. Jos dažnai siejamos su pastatų sertifikatu kūrimu ir suburia visas su tvaria statyba susijusias šalis. Saint-Gobain yra daugumos vietinių ir pasaulinių Žaliųjų pastatų tarybų narys (LŽPT, GBC, GBC Europe ir World GBC (WGBC)).

Produktų skaidrumas sveikatos požiūriu (Health Product Transparency): HPT – tai bendra tendencija, kuria siekiama pateikti skaidrią informaciją apie chemines medžiagas, esančias mūsų perkamu ir naudojamu gaminių sudėtyje.

Produktų sveikatos deklaracija (Health Product Declaration): Gamintojų pateikta deklaracija su galimybe atlikti trečiosios šalies patikrinimą.

ISO 14001: standartas, apibrėžiantis eilę reikalavimų, būdingų aplinkosaugos vadybos sistemos įgyvendinimui organizacijoje, neatsižvelgiant į jos dydį ir veiklos sritį.

ISO 50001: standartas, taikomas energijos valdymui.

Gyvavimo ciklo vertinimas (LCA, Life Cycle Assessment): standartizuota metodika (ISO14044), pagal kurią kiekybiškai įvertinamas „produkto“ (objekto, paslaugos ar proceso) poveikis nuo žaliavų, kurios naudojamos jo gamybai, išgavimo iki jo pašalinimo gyvavimo pabaigoje ir taip pat įtraukiant platinimo bei naudojimo fazes, t.y. „nuo lopšio iki kapo“.

LEED, Leadership in Energy and Environmental Design (Lyderiavimas energetikos ir aplinkos projektavimo srityje): LEED Žaliųjų pastatų vertinimo sistema – tai tarptautinė aukštos aplinkos kokybės pastatų standartizavimo sistema, kurią 1998 m. sukūrė JAV Žaliųjų pastatų taryba.

„Multi-comfort“: tai Saint-Gobain pasiūlytas terminas, reiškiantis klientams siūlomus mūsų sprendimus, užtikrinančius ekologiškus, sveikus ir komfortiškus pastatus.

Nepavojingos pramoninės atliekos: Gipso pagrindu susidariusios atliekos priskiriamos nepavojingoms pramoninėms atliekoms.

Nepavojingų atliekų saugykla: Tinko atliekos darbo vietoje turi būti laikomos nepavojingų atliekų saugykloje, atskirose tos pačios rūšies medžiagų talpose.

Iki vartojimo gautos žaliavos (Pre-consumer material): medžiagos, nukreiptos iš atliekų srauto gamybos proceso metu. Neįtraukiamas pakartotinis medžiagų, pvz., perdirbimo, permalimo ar laužo, susidariusių proceso metu ir galimų regeneruoti tame pačiame procese, kuriame jos buvo pagamintos, panaudojimas.

Po vartojimo gautos žaliavos (Post-consumer material): medžiagos, susidariusios iš namų ūkių arba komercinių, pramoninių ir institucinių objektų, kaip galutinių produkto vartotojų, kurios nebegali būti naudojamos pagal paskirtį.

Perdirbtas turinys: iš gaminio atliekų perdirbtų medžiagų dalis (%), vėl įtraukta į naujo tos pačios rūšies gaminio gamybos procesą.

Perdirbimas: atliekų apdorojimo procesas, leidžiantis į gaminio gamybos ciklą vėl įtraukti gamybos likučius ar net medžiagas, kurios buvo panašaus gaminio, pasiekusio savo gyvavimo pabaigą, sudedamosios dalys.

LOJ, Iakieji organiniai junginiai (VOC, Volatile Organic Compounds): tai labai didelė junginių grupė, apimanti tokius produktus, kaip, pvz., benzenas, acetonas, perchloretilenas ir kt. Jie yra arba dujinės būsenos, arba lengvai išgaruoja normaliomis temperatūros ir slėgio sąlygomis juos naudojant.

