



EDUCATIONAL PLATFORM FOCUSED ON ADVANCED STRATEGIES OF
REINSTATEMENT OF BUILDING MATERIALS IN THE INDUSTRIAL VALUE CHAIN TO
PROMOTE THE TRANSITION TO THE CIRCULAR ECONOMY THROUGH THE USE OF
BIM LEARNING TECHNOLOGIES

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY



INTELLECTUAL OUTPUT 1

Task O1-A1.4

European regulations regarding placing constructive elements with concepts of Circular Economy



This project has been funded with support from the European Commission.

This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).



Centro Tecnológico
del mármol, piedra y materiales



Universitatea
Transilvania
din Brașov





O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

EUROPEAN REGULATION WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY IN CONSTRUCTION SECTOR



European Parliament resolution of 13 June 2018 on cohesion policy and the circular economy (2017/2211(INI)) (2020/C 28/05)	Resolución del Parlamento Europeo, de 13 de junio de 2018, sobre política de cohesión y economía circular (2017/2211(INI)) (2020/C 28/05)	Rezoluția Parlamentului European din 13 iunie 2018 referitoare la politica de coeziune și economia circulară (2017/2211(INI)) (2020/C 28/05)	Resolução do Parlamento Europeu, de 13 de junho de 2018, sobre a política de coesão e a economia circular (2017/2211(INI)) (2020/C 28/05)
COM(2020) 98 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS A new Circular Economy Action Plan For a cleaner and more competitive Europe	COM(2020) 98 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Nuevo Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva	COM(2020) 98 final. COMUNICARE A COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI SOCIAL EUROPEAN SI COMITETUL REGIUNILOR Un nou Plan de acțiune privind economia circulară Pentru o Europă mai curată și mai competitivă	COM(2020) 98 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES Um novo Plano de Ação para a Economia Circular Para uma Europa mais limpa e competitiva
COM(2020) 102 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION. A New Industrial Strategy for Europe	COM(2020) 102 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN. Un nuevo modelo de industria para Europa	COM(2020) 102 final. COMUNICARE A COMISIEI. O nouă Strategie industrială pentru Europa	COM(2020) 102 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO. Uma nova estratégia industrial para a Europa
Opinion of the European Economic and Social Committee on 'Developing synergies across	Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre «Desarrollar sinergias entre las distintas hojas de ruta de la	Avizul Comitetului Economic si Social European privind dezvoltarea de sinerghii între diferitele foi de parcurs privind	Parecer do Comité Económico e Social Europeu sobre «Desenvolver sinergias entre os diferentes roteiros para a



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

different circular economy roadmaps' (own-initiative opinion) (2020/C 14/03)	economía circular» (Dictamen de iniciativa) (2020/C 14/03)	economia circulară (aviz din proprie inițiativă) (2020/C 14/03)	economia circular» (parecer de iniciativa) (2020/C 14/03)
REGULATION (EU) 2020/852 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 June 2020 on the establishment of a framework to facilitate sustainable investment, and amending Regulation (EU) 2019/2088	REGLAMENTO (UE) 2020/852 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de junio de 2020 relativo al establecimiento de un marco para facilitar las inversiones sostenibles y por el que se modifica el Reglamento (UE) 2019/2088	REGULAMENTUL (UE) 2020/852 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 18 iunie 2020 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2088	REGULAMENTO (UE) 2020/852 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de junho de 2020 relativo ao estabelecimento de um regime para a promoção do investimento sustentável, e que altera o Regulamento (UE) 2019/2088
COM(2019) 190 final. REPORT FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS on the implementation of the Circular Economy Action Plan	COM(2019) 190 final. INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES sobre la aplicación del Plan de acción para la economía circular	COM(2019) 190 final. RAPORT AL COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI SOCIAL EUROPEAN SI COMITETUL REGIUNILOR privind punerea în aplicare a planului de acțiune pentru economia circulară	COM(2019) 190 final. RELATÓRIO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES sobre a aplicação do Plano de Ação para a Economia Circular
COMMISSION RECOMMENDATION (EU) 2019/786 of 8 May 2019 on building renovation (notified under document C(2019) 3352)	RECOMENDACIÓN (UE) 2019/786 DE LA COMISIÓN de 8 de mayo de 2019 relativa a la renovación de edificios [notificada con el número C(2019) 3352]	Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei din 8 mai 2019 privind renovarea clădirilor [notificată cu numărul C(2019) 3352]	Recomendação (UE) 2019/786 da Comissão, de 8 de maio de 2019, relativa à renovação dos edifícios [notificada com o número C(2019) 3352]
Opinion of the European Economic and Social Committee on 'Consumers in the circular economy' (own-initiative opinion) (2019/C 353/03)	Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre «Los consumidores en la economía circular» (Dictamen de iniciativa) (2019/C 353/03)	Avizul Comitetului Economic și Social European privind „Consumatorii în economia circulară” (aviz din proprie inițiativă) (2019/C 353/03)	Parecer do Comité Económico e Social Europeu sobre «Os consumidores na economia circular» [parecer de iniciativa] (2019/C 353/03)
COM/2019/640 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE EUROPEAN COUNCIL, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL	COM/2019/640 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y	COM/2019/640 final. COMUNICARE A COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI	COM/2019/640 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

<u>COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS. The European Green Deal.</u>	<u>AL COMITÉ DE LAS REGIONES. El Pacto Verde Europeo.</u>	<u>SOCIAL EUROPEAN SI COMITETUL REGIUNILOR. Pactul ecologic european.</u>	<u>EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES. Pacto Ecológico Europeu.</u>
<u>COM(2018) 29 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS on a monitoring framework for the circular economy</u>	<u>COM(2018) 29 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES sobre un marco de seguimiento para la economía circular</u>	<u>COM(2018) 29 final. COMUNICARE A COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI SOCIAL EUROPEAN SI COMITETUL REGIUNILOR privind un cadru de monitorizare pentru economia circulară</u>	<u>COM(2018) 29 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES sobre um quadro de controlo da economia circular</u>
<u>Opinion of the European Economic and Social Committee on the 'New sustainable economic models' (exploratory opinion) (2018/C 081/08)</u>	<u>Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre los «Nuevos modelos económicos sostenibles» (Dictamen exploratorio) (2018/C 081/08)</u>	<u>Avizul Comitetului Economic si Social European pe tema „Noi modele economice durabile” (aviz exploratoriu) (2018/C 081/08)</u>	<u>Parecer do Comité Económico e Social Europeu sobre «Novos modelos económicos sustentáveis» [parecer exploratório] (2018/C 081/08)</u>
<u>Directive (EU) 2018/851 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018, amending Directive 2008/98/EC on waste</u>	<u>Directiva (UE) 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de mayo de 2018 por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos</u>	<u>Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile</u>	<u>Diretiva (UE) 2018/851 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de maio de 2018, que altera a Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos</u>
<u>Directive (EU) 2018/850 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018 amending Directive 1999/31/EC on the landfill of waste</u>	<u>Directiva (UE) 2018/850 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de mayo de 2018 por la que se modifica la Directiva 1999/31/CE relativa al vertido de residuos</u>	<u>Directiva (UE) 2018/850 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri</u>	<u>Diretiva (UE) 2018/850 do Parlamento Europeu e do Conselho de 30 de maio de 2018 que altera a Diretiva 1999/31/CE relativa à deposição de resíduos em aterros</u>
<u>REGULATION (EU) 2018/1999 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2018 on the Governance of the Energy Union and Climate Action, amending Regulations (EC) No 663/2009 and (EC) No 715/2009 of the European Parliament and of the Council, Directives 94/22/EC, 98/70/EC, 2009/31/EC,</u>	<u>REGLAMENTO (UE) 2018/1999 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11 de diciembre de 2018 sobre la gobernanza de la Unión de la Energía y de la Acción por el Clima, y por el que se modifican los Reglamentos (CE) n.o 663/2009 y (CE) n.o 715/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, las</u>	<u>REGULAMENTUL (UE) 2018/1999 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 11 decembrie 2018 privind guvernarea uniunii energetice si a actiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 si (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European si ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE,</u>	<u>REGULAMENTO (UE) 2018/1999 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 11 de dezembro de 2018 relativo à Governação da União da Energia e da Ação Climática, que altera os Regulamentos (CE) n.o 663/2009 e (CE) n.o 715/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, as Directivas</u>



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

2009/73/EC, 2010/31/EU, 2012/27/EU and 2013/30/EU of the European Parliament and of the Council, Council Directives 2009/119/EC and (EU) 2015/652 and repealing Regulation (EU) No 525/2013 of the European Parliament and of the Council	Directivas 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE y 2013/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo y las Directivas 2009/119/CE y (UE) 2015/652 del Consejo, y se deroga el Reglamento (UE) n.o 525/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo	98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului	94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE e 2013/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, as Directivas 2009/119/CE e (UE) 2015/652 do Conselho, e revoga o Regulamento (UE) n.o 525/2013 do Parlamento Europeu e do Conselho
COM(2018) 773 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION. A Clean Planet for all. A European strategic long-term vision for a prosperous, modern, competitive and climate neutral economy	COM(2018) 773 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN. Un planeta limpio para todos. La visión estratégica europea a largo plazo de una economía próspera, moderna, competitiva y climáticamente neutra	COM(2018) 773 final. COMUNICARE A COMISIEI. O planetă curată pentru toți. O viziune europeană strategică pe termen lung pentru o economie prosperă, modernă, competitivă și neutră din punctul de vedere al impactului asupra climei	COM(2018) 773 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO. Um Planeta Limpo para Todos. Estratégia a longo prazo da UE para uma economia próspera, moderna, competitiva e com impacto neutro no clima
DIRECTIVE (EU) 2018/2001 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 December 2018 on the promotion of the use of energy from renewable sources	DIRECTIVA (UE) 2018/2001 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11 de diciembre de 2018 relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables	DIRECTIVA (UE) 2018/2001 A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI din 11 decembrie 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile	DIRETIVA (UE) 2018/2001 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 11 de dezembro de 2018 relativa à promoção da utilização de energia de fontes renováveis
COM(2017) 33 final. REPORT FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS on the implementation of the Circular Economy Action Plan	COM(2017) 33 final. INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES sobre la aplicación del plan de acción para la economía circular	COM(2017) 33 final. RAPORT AL COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI SOCIAL EUROPEAN SI COMITETUL REGIUNILOR referitor la punerea în aplicare a Planului de acțiune privind economia circulară	COM(2017) 33 final. RELATÓRIO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES sobre a aplicação do Plano de Ação para a Economia Circular
COMMISSION RECOMMENDATION (EU) 2016/1318 of 29 July 2016 on guidelines for the promotion of nearly zero-energy buildings and best practices to ensure that, by 2020, all	RECOMENDACIÓN (UE) 2016/1318 DE LA COMISIÓN de 29 de julio de 2016 sobre las directrices para promover los edificios de consumo de energía casi nulo y las mejores prácticas para garantizar	RECOMANDAREA (UE) 2016/1318 A COMISIEI din 29 iulie 2016 privind orientările pentru promovarea clădirilor al căror consum de energie este aproape egal cu zero, precum și cele mai bune	RECOMENDAÇÃO (UE) 2016/1318 DA COMISSÃO de 29 de julho de 2016 relativa às orientações para a promoção de edifícios com necessidades quase nulas de energia e das melhores



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

new buildings are nearly zero-energy buildings	que antes de que finalice 2020 todos los edificios nuevos sean edificios de consumo de energía casi nulo	practici pentru a asigura faptul că, până în 2020, toate clădirile noi vor fi clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero	práticas para assegurar que, até 2020, todos os edifícios novos tenham necessidades quase nulas de energia
Opinion of the European Economic and Social Committee on the 'Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions: Closing the loop — An EU action plan for the circular economy' (COM(2015) 614 final)	Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones — Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular» [COM(2015) 614 final]	Avizul Comitetului Economic și Social European privind Comunicarea Comisiei Europene către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor: Închiderea buclei – Un plan de acțiune al UE pentru economia circulară [COM(2015) 614 final]	Parecer do Comité Económico e Social Europeu sobre a Comunicação da Comissão ao Parlamento Europeu, ao Conselho, ao Comité Económico e Social Europeu e ao Comité das Regiões – Fechar o ciclo – plano de ação da UE para a economia circular [COM(2015) 614 final]
European Parliament resolution of 9 July 2015 on resource efficiency: moving towards a circular economy (2014/2208(INI)) (2017/C 265/08)	Resolución del Parlamento Europeo, de 9 de julio de 2015, sobre el uso eficiente de los recursos: avanzar hacia una economía circular (2014/2208(INI)) (2017/C 265/08)	Rezoluția Parlamentului European din 9 iulie 2015 referitoare la utilizarea eficientă a resurselor: spre o economie circulară (2014/2208(INI)) (2017/C 265/08)	Resolução do Parlamento Europeu, de 9 de julho de 2015, sobre a eficiência de recursos: transição para uma economia circular (2014/2208(INI)) (2017/C 265/08)
Opinion of the European Committee of the Regions — Towards a circular economy: review of EU waste legislation (2015/C 140/08)	Dictamen del Comité de las Regiones Europeo — Hacia una economía circular: revisión de la legislación de la UE en materia de residuos (2015/C 140/08)	Avizul Comitetului European al Regiunilor — Spre o economie circulară: revizuirea legislației UE în materie de deșeuri (2015/C 140/08)	Parecer do Comité das Regiões Europeu — Para uma economia circular: revisão da legislação da UE em matéria de resíduos (2015/C 140/08)
COM(2014) 398 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS Towards a circular economy: A zero waste programme for Europe	COM(2014) 398 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Hacia una economía circular: un programa de cero residuos para Europa	COM(2014) 398 final. COMUNICARE A COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI SOCIAL EUROPEAN SI COMITETUL REGIUNILOR Spre o economie circulară: un program „deșeuri zero” pentru Europa	COM(2014) 398 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES Para uma economia circular:programa para acabar com os resíduos na Europa



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

COM(2014) 445 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS ON RESOURCE EFFICIENCY OPPORTUNITIES IN THE BUILDING SECTOR	COM(2014) 445 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES OPORTUNIDADES PARA UN USO MÁS EFICIENTE DE LOS RECURSOS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	COM(2014) 445 final. COMUNICARE A COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI SOCIAL EUROPEAN SI COMITETUL REGIUNILOR OPORTUNITĂȚI DE UTILIZARE EFICIENTĂ A RESURSELOR ÎN SECTORUL CLĂDIRILOR	COM(2014) 445 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES OPORTUNIDADES PARA GANHOS DE EFICIÊNCIA NA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS NO SETOR DA CONSTRUÇÃO
COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 574/2014 of 21 February 2014 amending Annex III to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council on the model to be used for drawing up a declaration of performance on construction products	REGLAMENTO DELEGADO (UE) No 574/2014 DE LA COMISIÓN de 21 de febrero de 2014 que modifica el anexo III del Reglamento (UE) no 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo al modelo que debe utilizarse para emitir una declaración de prestaciones de productos de construcción	REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 574/2014 AL COMISIEI din 21 februarie 2014 de modificare a anexei III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului privind modelul care trebuie să fie utilizat pentru întocmirea unei declarări de performanță pentru produsele pentru construcții	REGULAMENTO DELEGADO (UE) N.o 574/2014 DA COMISSÃO de 21 de fevereiro de 2014 que altera o anexo III do Regulamento (UE) n.o 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito ao modelo a utilizar para elaborar uma declaração de desempenho relativa aos produtos de construção
REGULATION (EU) No 525/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 May 2013 on a mechanism for monitoring and reporting greenhouse gas emissions and for reporting other information at national and Union level relevant to climate change and repealing Decision No 280/2004/EC	REGLAMENTO (UE) No 525/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 21 de mayo de 2013 relativo a un mecanismo para el seguimiento y la notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero y para la notificación, a nivel nacional o de la Unión, de otra información relevante para el cambio climático, y por el que se deroga la Decisión no 280/2004/CE	REGULAMENTUL (UE) NR. 525/2013 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 21 mai 2013 privind un mecanism de monitorizare si de raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, precum si de raportare, la nivel national si al Uniunii, a altor informatii relevante pentru schimbările climatice si de abrogare a Deciziei nr. 280/2004/CE	REGULAMENTO (UE) N.o 525/2013 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 21 de maio de 2013 relativo à criação de um mecanismo de monitorização e de comunicação de informações sobre emissões de gases com efeito de estufa e de comunicação a nível nacional e da União de outras informações relevantes no que se refere às alterações climáticas, e que revoga a Decisão n.o 280/2004/CE
DECISION No 1386/2013/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on a General	DECISIÓN No 1386/2013/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 20 de noviembre de 2013	DECIZIA NR. 1386/2013/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI din 20 noiembrie 2013	DECISÃO N.o 1386/2013/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de novembro de



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

Union Environment Action Programme to 2020 'Living well, within the limits of our planet'	relativa al Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente hasta 2020 «Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta»	privind un Program general al Uniunii de acțiune pentru mediu până în 2020 „O viață bună, în limitele planetei noastre”	2013 relativa a um programa geral de ação da União para 2020 em matéria de ambiente «Viver bem, dentro dos limites do nosso planeta»
COM(2011) 571 final. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS Roadmap to a Resource Efficient Europe	COM(2011) 571 final. COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Hoja de ruta hacia una Europa eficiente en el uso de los recursos	COM(2011) 571 final. COMUNICARE A COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC SI SOCIAL SI COMITETUL REGIUNILOR Foia de parcurs către o Europă eficientă din punct de vedere energetic	COM(2011) 571 final. COMUNICAÇÃO DA COMISSÃO AO PARLAMENTO EUROPEU, AO CONSELHO, AO COMITÉ ECONÓMICO E SOCIAL EUROPEU E AO COMITÉ DAS REGIÕES Roteiro para uma Europa Eficiente na utilização de recursos
REGULATION (EU) No 305/2011 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC	REGLAMENTO (UE) No 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo	REGULAMENTUL (UE) NR. 305/2011 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI din 9 martie 2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului	REGULAMENTO (UE) N.o 305/2011 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 9 de Março de 2011 que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção e que revoga a Directiva 89/106/CEE do Conselho



EDUCATIONAL PLATFORM FOCUSED ON ADVANCED STRATEGIES OF
REINSTATEMENT OF BUILDING MATERIALS IN THE INDUSTRIAL VALUE CHAIN TO
PROMOTE THE TRANSITION TO THE CIRCULAR ECONOMY THROUGH THE USE OF
BIM LEARNING TECHNOLOGIES

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



O1-A1. COMPARATIVE STUDY ON THE NORATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

References:

1. www.eur-lex.europa.eu
2. www.europa.eu