

Méthodologie ecobau pour matériaux de construction

Évaluation de matériaux et de produits de construction selon des critères écologiques

Champ d'application et valeurs cibles, annexe 2

incl. les nouveaux champs d'application et les modifications de valeurs cibles



Impressum

Éditeur et conception
Association ecobau
Röntgenstrasse 44
8005 Zurich
www.ecobau.ch

ecobau est l'association qui réunit maîtres d'ouvrage publics et institutions de formation avec l'objectif d'ancrer la planification et la construction durable de bâtiments en Suisse. À cet effet, nous proposons des documents de référence, des listes de contrôle et des outils de travail faciles à utiliser. Nous intégrons nos standards dans les labels de construction Minergie-ECO et SNBS. Nous certifions des matériaux et éléments de construction selon des critères déterminants du point de vue écologique et toxicologique afin de simplifier le choix des produits pour les maîtres d'ouvrages, les architectes et les planificatrices spécialisées.

De plus, nous organisons des congrès et des formations continues et constituons une source de renseignements pour planificateurs et architectes.

Groupe de suivi

Marianne Stähler (direction), Severin Lenel, Patricia Roth association ecobau, Zurich; Martin Kilga, sinum AG, Saint-Gall; Matthias Klingler et Daniel Savi, Pawis GmbH, Zurich ; Stefan Schrader, Büro für Nachhaltigkeit am Bau, Zurich.

Elaboration: Christopher Zimdars, association ecobau, Zurich ; Christian Pestalozzi, ARX Group SA, Bâle.

Téléchargement et droits d'auteur

Ce document peut être téléchargé à l'adresse: www.ecobau.ch

L'impression, la reproduction et la publication sont autorisées.

© ecobau – tous droits réservés

Systématique selon le catalogue des articles normalisés CAN: © CRB, Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction, Zurich.

Le document original en langue allemande fait foi

Historique des modifications

Version de la méthodologie	Annex 2 Version	Changements par rapport à la version précédente	Date
2025.4	version 1	- À compter de 2026, conformément à la méthodologie ecobau relative aux matériaux de construction, les valeurs cibles seront réduites de 3 points de pourcentage par an. - De nouvelles valeurs cibles pour les revêtements de plafond soumis à des exigences de protection contre l'incendie ont été définies pour l'ecoDevis 651 (suite à la révision par le CRB des chapitres relatifs aux matériaux NPK). Ces valeurs cibles s'appliquent à tous les revêtements de façade et de toiture. - Des valeurs cibles uniformes ont été établies pour les ecoDevis 343, 351, 352 et 363. Ceci garantit une évaluation cohérente des revêtements de toiture et de façade.	01.01.2026
2025	version 1	Nouvelle champs d'applications et valeurs cible 405.03 « Isolation thermique des gaines techniques ».	10.04.2025
2025	version 1	- En raison de la nouvelle méthodologie Matériaux de construction ecobau 2025, des valeurs cibles pour les émissions de gaz à effet de serre (CO2-eq) ont été élaborées pour tous les usages. - Tous les champs d'applications et les valeurs cibles ont été redéfinies. - Dans le cadre de l'analyse de pertinence, les valeurs cibles de plusieurs champs d'application ne sont plus publiées. - L'unité MJ pour l'énergie grise a été supprimée.	09.2024 En vigueur à partir de 1.1.2025
2023 v1	version 1	- Les valeurs cibles pour le ciment ont été ajustées sur la base d'une nouvelle étude d'évaluation du cycle de vie. - L'ecoDevis 631 est été réévalués. Il en a résulté de nouvelles valeurs cibles. - Les changements détaillés sont présentés et commentés dans la section 2 ci-dessous.	01.01.2023
2022 v1	version 1	- Les ecoDevis 343 et 347 ont été réévalués selon la méthodologie matériaux ecobau. Il en a résulté de nouvelles applications et de nouvelles valeurs cibles. - D'autres applications (tablettes de fenêtre, isolation thermique des façades et au soubassement/enterrées) ont été adaptées à la nouvelle évaluation de l'eco-Devis 343. - Les changements détaillés sont présentés et commentés dans la section 2 ci-dessous.	01.01.2022
2021 v1	version 1	- Les ecoDevis 181, 185 et 315 ont maintenant été évalués selon la méthodologie matériaux ecobau. Cela a conduit à de nouvelles applications et des valeurs cibles. - Les valeurs cibles pour le ciment ont été ajustées sur la base d'une nouvelle étude d'évaluation du cycle de vie. - Nouvelle application dans l'ecoDevis 364 pour « Isolation contre le bruit de choc ». - Dans l'ecoDevis 371 les valeurs cibles pour les fenêtres ont été ajustées sur la base d'une nouvelle étude d'évaluation du cycle de vie. - Les changements détaillés sont présentés et commentés dans la section 2 ci-dessous.	01.01.2021
2020 v1	version 1	- Les ecoDevis 412, 612, 631 et 663 ont été réévalués. Cela a conduit à de nouvelles applications et à la modification des valeurs cibles. - Les crépis de base et de finition des Eco-Devis 348 et 671 ont été réévalués et les valeurs cibles ont été ajustées. - Les changements détaillés sont présentés et commentés dans la section 2 ci-dessous.	01.01.2020
2019 v1	version 1	Nouvelles valeurs cibles dans les Eco-Dévis 241 et 625, car elles ont été réévaluées	01.01.2019

- Unification de différentes valeurs de cibles, par ex. pour les sous-couches de montage, les appuis de fenêtre
- Nouveaux champs d'applications, par exemple les panneaux de plancher surélevé dans l'Eco-Devis 665
- Valeurs cibles manquantes pour la 2e priorité ajoutée
- Les changements détaillés ont été présentés et commentés dans un document distincts.

2018 v1	version 1	• Spécification de valeurs cibles nouvelles en kWh • Nouvelles valeurs cibles pour les appuis de fenêtre, cadres de fenêtre, Eco-Devis 621 et 624	01.01.2018
---------	-----------	--	------------

Explications

Que sont les valeurs cibles ?

la méthodologie définit deux valeurs cibles pour l'EG tout comme pour les E-GES qui permettent l'attribution à la catégorie « faible » ou « moyenne ». Ces valeurs cibles diffèrent en fonction du champ d'application et de l'indicateur (EG ou E-GES). Elles se basent sur le calcul des indicateurs pour les matériaux déterminants d'un champ d'application. Les matériaux de construction qui se trouvent en dessous de la valeur cible « faible » sont particulièrement avantageux par rapport à ces indicateurs. Les matériaux de construction qui se trouvent entre les valeurs cibles « faible » et « moyenne » présentent des valeurs d'EG et d'E-GES plus élevées. Les valeurs cibles marquent la limite entre 1ère priorité (eco1), 2ème priorité (eco2) et ecoBase (valeur supérieure à la valeur cible « moyenne »).

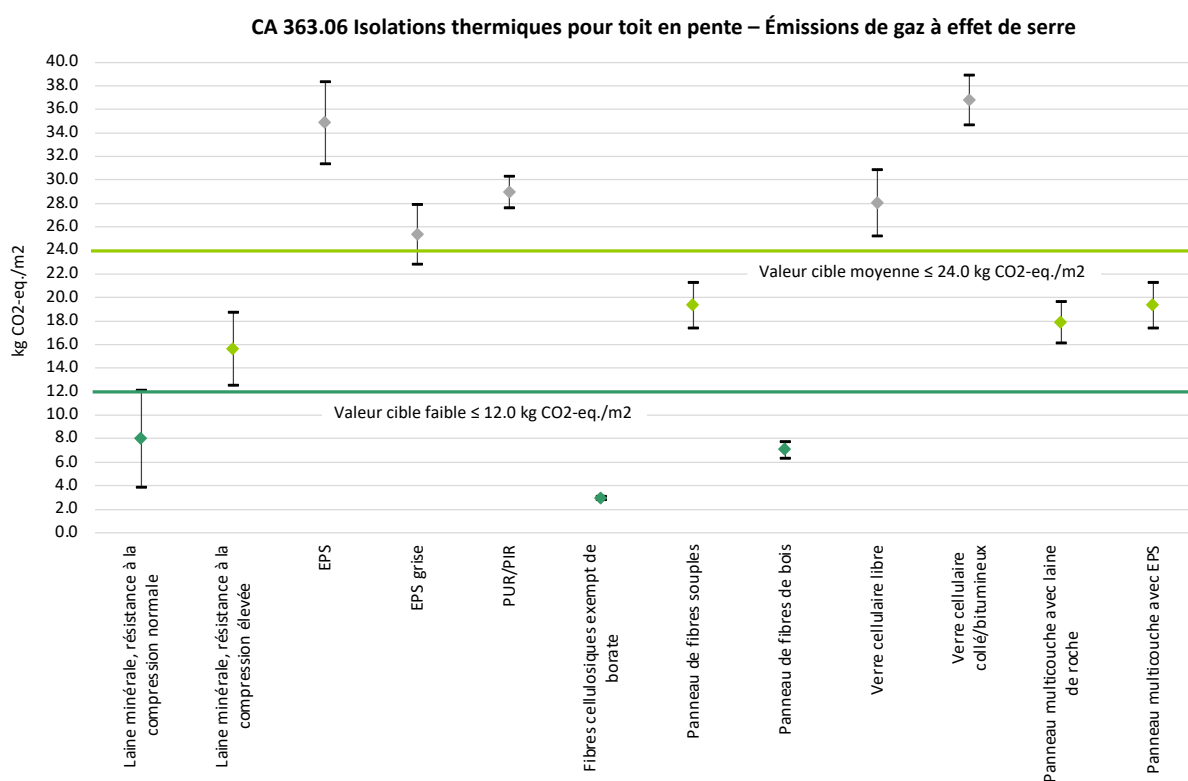


Figure 1: Émissions de gaz à effet de serre de différents types d'isolation pour toits en pente et valeurs cibles.

Modification des valeurs cibles au fil du temps

L'association ecobau fixe les valeurs cibles pour l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre le 1.1.2025; elles sont valables jusqu'à la fin de 2025 (100%). À partir de 2026 et jusqu'en 2040, les valeurs cibles suivent une courbe linéaire de réduction avec une diminution annuelle de 3 %. À partir de 2040 et jusqu'en 2050, la diminution annuelle sera de 4,5 %. Il subsiste une quantité résiduelle d'émissions difficilement évitables de 10 % (Tableau 1). Voir à ce sujet aussi la Méthodologie ecobau pour matériaux de construction, chapitre 3.2 « Trajectoire d'abaissement des valeurs cibles ».

2025	2026	2027	2028	...	2040	2041	2042	...	2050
100%	97.0%	94.0%	91.0%	...	55.0%	50.5%	46.0%	...	10.0%

Tableau 1: Valeurs cibles selon la courbe de réduction ecobau.

Que sont les champs d'application ?

Afin de pouvoir évaluer les matériaux et produits de construction de manière comparable, seuls les matériaux et produits d'un même champ d'application sont comparés, p. ex. des couches d'isolation thermique d'une même performance isolante. Il arrive que des matériaux aient différents champs d'application et par conséquent qu'ils atteignent des classements différents.

La description plus détaillée se trouve dans la méthodologie ecobau matériaux de construction.

Comment sont-elles fixées ?

La procédure, les bases de données et les valeurs cibles sont décrites dans la méthodologie ecobau matériaux de construction, chapitre 3.2.

Comment lire le tableau ?

ecoDevis	Champ d'application		indicateurs	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Remarques
651	651.02	Plafonds sans exigences particulières	EG (1) E-GES (2)	20 kWh/m2 5 kg CO2-eq./m2	40 kWh/m2 10 kg CO2-eq./m2	
241	241.05	Isolations sous radiers	EG E-GES	130 kWh/m2 40 kg CO2-eq./m2	260 kWh/m2 80 kg CO2-eq./m2	R = 5m²K/W
Explication						
No. CAN	N° et nom de champ d'application			Valeur et unité		Cette section fournit des informations supplémentaires sur le calcul et indique l'unité fonctionnelle.
				Les produits et matériaux qui n'atteignent pas cette valeur cible reçoivent		
				l'évaluation eco1/1ère priorité (pour faible)		
				ou eco2 ou 2ème priorité (pour moyenne).		

Liste des abréviations :

EG : Énergie grise (EG) (l'énergie primaire non renouvelable)

E-GES : Émissions de gaz à effet de serre (E-GES)

Énergie grise (EG) : l'énergie primaire non renouvelable (énergie grise) quantifie le besoin énergétique cumulé des agents énergétiques fossiles et nucléaires ainsi que du bois provenant de forêts vierges déboisées pour la fabrication et de l'élimination de matériaux de construction.

Émissions de gaz à effet de serre (E-GES) : les émissions de gaz à effet de serre quantifient les effets cumulés de divers gaz à effet de serre rapportés au marqueur CO₂, ceci pour la fabrication et l'élimination de matériaux de construction. Les émissions de gaz à effet de serre influencent l'effet de serre, c'est-à-dire qu'elles induisent un réchauffement de l'atmosphère.

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
181	181.01 Béton classé selon SN EN 206	non déterminant	non déterminant	
	181.02 Ciment pour béton	– 0.485 kg CO2-eq./kg	– 0.679 kg CO2-eq./kg	Seules les émissions de gaz à effet de serre sont évaluées.
	181.04 Tuyaux d'évacuation jusqu'à DN 200	0.0028*DN^2+0.0097* DN kWh/m 0.0006*DN^2+0.001*D N kg CO2-eq./m	0.0032*DN^2+0.097*D N kWh/m 0.0006*DN^2+0.0485* DN kg CO2-eq./m	
	181.05 Tuyaux souples pour protection de câbles	0.165*DN-1.36 kWh/m 0.034*DN-0.243 kg CO2-eq./m	0.33*DN-2.72 kWh/m 0.0679*DN-0.485 kg CO2-eq./m	
	181.07 Caniveaux	48.5 kWh/m 13.6 kg CO2-eq./m	97 kWh/m 27.2 kg CO2-eq./m	Largeur intérieure du caniveau 100 mm, profondeur intérieure du caniveau 150 mm
	181.09 Étanchéités pour ouvrages de rétention et d'infiltration	29.1 kWh/m2 8.73 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 17.5 kg CO2-eq./m2	
	181.10 Revêtements	58.2 kWh/m2 17 kg CO2-eq./m2	116 kWh/m2 33.9 kg CO2-eq./m2	
	181.11 Protection anti-regards, écrans visuels	58.2 kWh/m2 17 kg CO2-eq./m2	116 kWh/m2 33.9 kg CO2-eq./m2	
	181.12 Recouvrements pour caniveaux, classe de charge A	19.4 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	38.8 kWh/m2 11.6 kg CO2-eq./m2	Pour une largeur de caniveau de 100 mm
	181.13 Recouvrements pour caniveaux, classe de charge B	29.1 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	Pour une largeur de caniveau de 100 mm
	181.14 Recouvrements pour caniveaux, classe de charge C	38.8 kWh/m2 13.6 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 27.2 kg CO2-eq./m2	Pour une largeur de caniveau de 100 mm
185	185.01 Systèmes de végétalisation en pleine terre pour façades	23.3 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	46.6 kWh/m2 11.6 kg CO2-eq./m2	
	185.02 Systèmes de végétalisation hors terre pour façades	175 kWh/m2 38.8 kg CO2-eq./m2	349 kWh/m2 77.6 kg CO2-eq./m2	
237	237.01 Tuyaux pour eaux usées jusqu'à DN 200	0.0028*DN^2+0.0097* DN kWh/m 0.0006*DN^2+0.001*D N kg CO2-eq./m	0.0032*DN^2+0.097*D N kWh/m 0.0006*DN^2+0.0485* DN kg CO2-eq./m	
	237.02 Tuyaux pour eaux usées dès DN 250	0.001*DN^2+0.097*DN kWh/m 0.0004*DN^2+0.0175* DN kg CO2-eq./m	0.0023*DN^2+0.0485* DN kWh/m 0.0006*DN^2+0.0005* DN kg CO2-eq./m	
	237.03 Enrobages des tuyaux et remplissages	non déterminant	non déterminant	
241	241.01 Béton classé selon SN EN 206	non déterminant	non déterminant	

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
241.04	Ciment pour béton	_ kWh/kg 0.485 kg CO2-eq./kg	_ kWh/kg 0.679 kg CO2-eq./kg	Seules les émissions de gaz à effet de serre sont évaluées.
241.05	Isolations sous radiers	126 kWh/m2 38.8 kg CO2-eq./m2	252 kWh/m2 77.6 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation
314	314.02 Murs simples et maçonnerie monolithique	5.43*d kWh/m2 1.75*d kg CO2-eq./m2	10.9*d kWh/m2 3.49*d kg CO2-eq./m2	d: épaisseur de la maçonnerie en cm
	314.03 Doublage extérieur	4.85*d kWh/m2 2.42*d kg CO2-eq./m2	9.7*d kWh/m2 4.85*d kg CO2-eq./m2	d: épaisseur de la maçonnerie en cm
	314.04 Maçonnerie à haute valeur d'affaiblissement acoustique	6.31*d kWh/m2 3.4*d kg CO2-eq./m2	12.6*d kWh/m2 6.79*d kg CO2-eq./m2	d: épaisseur de la maçonnerie en cm
	314.05 Maçonnerie de parement	116 kWh/m2 40.7 kg CO2-eq./m2	233 kWh/m2 81.5 kg CO2-eq./m2	
	314.06 Isolation pour parois	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation
	314.07 Isolations thermiques pour plafonds	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation
	314.08 Maçonnerie légère (maçonnerie isolante)	29.1*R kWh/m2 11.6*R kg CO2-eq./m2	58.2*R kWh/m2 23.3*R kg CO2-eq./m2	Valeur R en m2K/W.
	314.09 Mortier de montage	29.1 kWh/m2 7.28 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 14.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 10
315	315.01 Panneaux préfabriqués pour parois	116 kWh/m2 58.2 kg CO2-eq./m2	233 kWh/m2 116 kg CO2-eq./m2	Rw [db]: 50
	315.02 Béton classé selon SN EN 206	non déterminant	non déterminant	
	315.04 Ciment pour béton	_ kWh/kg 0.485 kg CO2-eq./kg	_ kWh/kg 0.679 kg CO2-eq./kg	Seules les émissions de gaz à effet de serre sont évaluées.
334	334.02 Escalier sans limons	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq.	Volée d'escalier avec nombre de marches: 15
	334.03 Escalier à limons extérieurs	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq.	Volée d'escalier avec nombre de marches: 15
	334.04 Escalier avec limons à crémaillère	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq.	Volée d'escalier avec nombre de marches: 15
	334.05 Élément porteur d'un seul côté et marches en porte-à-faux	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq.	Volée d'escalier avec nombre de marches: 15
	334.06 Marches en porte-à-faux	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq.	Volée d'escalier avec nombre de marches: 15

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
	334.07	Marches sur goujons des deux côtés	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq. Volée d'escalier avec nombre de marches: 15
	334.08	Escalier hélicoïdal	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq. Volée d'escalier avec nombre de marches: 15
	334.09	Balustrades	121 kWh/m 33.9 kg CO2-eq./m	243 kWh/m 67.9 kg CO2-eq./m
	334.10	Mains courantes	11.6 kWh/m 2.91 kg CO2-eq./m	23.3 kWh/m 5.82 kg CO2-eq./m
	334.12	Escalier sans limons, avec marches en accordéon	582 kWh 213 kg CO2-eq.	1164 kWh 427 kg CO2-eq. Volée d'escalier avec nombre de marches: 15
335	335.02	Structure porteuse (poteaux)	0.0272*Kw+22.3 kWh/m 0.0078*Kw+4.85 kg CO2-eq./m	0.0543*Kw+44.6 kWh/m 0.0155*Kw+9.7 kg CO2-eq./m Kw = Résistance au flambage [kN]
	335.03	Structure porteuse (poutres)	0.534*Kw+29.1 kWh/m 0.116*Kw+6.31 kg CO2-eq./m	1.07*Kw+58.2 kWh/m 0.233*Kw+12.6 kg CO2-eq./m Kw = Résistance au basculement [kNm]
	335.04	Habillages de systèmes porteurs	38.8 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2
	335.05	Isolations thermiques	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2 Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation
	335.06	Couche de protection incendie, façade	17 kWh/m2 3.4 kg CO2-eq./m2	33.9 kWh/m2 6.79 kg CO2-eq./m2
	335.07	Parements	38.8 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2
	335.08	Revêtements intérieurs	38.8 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2
	335.09	Bardage	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2
	335.10	Appuis de fenêtres et seuils	38.8 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2
	335.11	Chapes sèches	24.3 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	48.5 kWh/m2 11.6 kg CO2-eq./m2
	335.12	Cloisons	97 kWh/m2 21.3 kg CO2-eq./m2	194 kWh/m2 42.7 kg CO2-eq./m2
	335.13	Isolation contre le bruit de choc	30.0*e^(-0.09*s)+1.50 kWh/m2 6.00*e^(-0.09*s)+0.500 kg CO2-	60.0*e^(-0.06*s)+3.00 kWh/m2 12.0*e^(-0.06*s)+1.00 kg CO2-eq./m2 s = rigidité dynamique [MN/m3]
342	342.02	Panneaux d'isolation thermique	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	155 kWh/m2 38.8 kg CO2-eq./m2 Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation
	342.04	Appuis de fenêtres	38.8 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application		Valeurs cibles faible		Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
	342.05	Isolations thermiques extérieures crépies	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	194 kWh/m2 48.5 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Évaluation du système : isolation thermique, enduit de fond et enduit de finition	
	342.07	Isolations thermiques en soubassement ou enterrées	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	155 kWh/m2 38.8 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation	
	342.08	Bords inférieurs	38.8 kWh/m2 17 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 33.9 kg CO2-eq./m2		
	342.09	Seuils	38.8 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2		
	342.10	Mortiers d'enrobage ITEC	29.1 kWh/m2 7.28 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 14.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 10	
343	343.01	Ossatures	19.4 kWh/m2 4.12 kg CO2-eq./m2	38.8 kWh/m2 8.24 kg CO2-eq./m2	Sans tenir compte des propriétés thermiques	
	343.02	Isolations thermiques pour façades	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation	
	343.03	Bardage	60 kWh/m2 18 kg CO2-eq./m2	120 kWh/m2 36 kg CO2-eq./m2		
	343.04	Appuis de fenêtres	38.8 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	Sans matériau isolant	
	343.05	Lés d'étanchéité de façade	3.88 kWh/m2 0.97 kg CO2-eq./m2	7.76 kWh/m2 1.94 kg CO2-eq./m2	S'applique aux sollicitations normales et accrues	
	343.06	Isolations thermiques en soubassement ou enterrées	77.6 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	155 kWh/m2 38.8 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation	
347	347.02	Ombrage des façades	184 kWh/St 58.2 kg CO2-eq./St	369 kWh/St 116 kg CO2-eq./St	Surface ombragée [m2]: 1.6x2.0	
	347.03	Ombrage des surfaces horizontales	340 kWh/St 87.3 kg CO2-eq./St	679 kWh/St 175 kg CO2-eq./St	Surface ombragée [m2]: 4.0x2.5	
348	348.02	Crépis de fond	14.6 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	29.1 kWh/m2 11.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 15	
	348.03	Crépis de finition, granulométrie 2 mm	3.88 kWh/m2 1.21 kg CO2-eq./m2	7.76 kWh/m2 2.42 kg CO2-eq./m2	Consommation par m2 pour des granules de 2 mm	
	348.05	Crépis calorifuges	58.2 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	116 kWh/m2 48.5 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 1	
	348.07	Couches d'égalisation	4.85 kWh/m2 1.94 kg CO2-eq./m2	9.7 kWh/m2 3.88 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 5	
	348.08	Mortiers d'égalisation	14.6 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	29.1 kWh/m2 11.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 15	
	348.09	Mortier-colle façades	29.1 kWh/m2 7.28 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 14.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 10	

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
	348.10 Crépis de finition à grain fin, sans grains de 2 mm	3.88 kWh/m2 1.21 kg CO2-eq./m2	7.76 kWh/m2 2.42 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 3
351	351.01 Chéneaux, tôles de raccordement et de fermeture contre toits et façades	60 kWh/m2 18 kg CO2-eq./m2	120 kWh/m2 36 kg CO2-eq./m2	
352	352.01 Couches de support	24.3 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	48.5 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	
	352.04 Isolations thermiques pour toits en pente	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation
	352.05 Couvertures et bardages	60 kWh/m2 18 kg CO2-eq./m2	120 kWh/m2 36 kg CO2-eq./m2	
	352.06 Tôles profilées pour toitures et façades	60 kWh/m2 18 kg CO2-eq./m2	120 kWh/m2 36 kg CO2-eq./m2	
	352.07 Sous-constructions pour façades	19.4 kWh/m2 4.12 kg CO2-eq./m2	38.8 kWh/m2 8.24 kg CO2-eq./m2	Sans tenir compte des propriétés thermiques
	352.09 Isolations thermiques pour façades	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation
	352.11 Coupe-vent pour façades	3.88 kWh/m2 0.97 kg CO2-eq./m2	7.76 kWh/m2 1.94 kg CO2-eq./m2	
	352.15 Pare-vapeur et barrières de vapeur, 50 m ≤ sd < 1500 m	15.5 kWh/m2 4.85 kg CO2-eq./m2	31 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	sd = Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau
	352.16 Pare-vapeur et barrières de vapeur, sd ≥ 1500 m	31 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	62.1 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	sd = Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau
362	362.02 Couches d'égalisation	9.7 kWh/m2 2.42 kg CO2-eq./m2	19.4 kWh/m2 4.85 kg CO2-eq./m2	
	362.03 Couches de séparation	2.91 kWh/m2 0.728 kg CO2-eq./m2	5.82 kWh/m2 1.46 kg CO2-eq./m2	
	362.05 Système pour surface carrossable à l'extérieur	146 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	291 kWh/m2 38.8 kg CO2-eq./m2	
	362.06 Système pour surface carrossable à l'intérieur	67.9 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	136 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	
	362.07 Étanchéités pour surfaces carrossables	67.9 kWh/m2 14.6 kg CO2-eq./m2	136 kWh/m2 29.1 kg CO2-eq./m2	
	362.10 Lés de protection	11.6 kWh/m2 2.91 kg CO2-eq./m2	23.3 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	
363	363.01 Couches de support	24.3 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	48.5 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	
	363.04 Protection contre le bruit	24.3 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	48.5 kWh/m2 11.6 kg CO2-eq./m2	
	363.06 Isolations thermiques	48.5 kWh/m2 12.1 kg CO2-eq./m2	97 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 5 Sans fixation

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible		Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
363.07	Sous-couvertures	15.5 kWh/m ² 3.88 kg CO ₂ -eq./m ²		31 kWh/m ² 7.76 kg CO ₂ -eq./m ²	
363.09	Couvertures	60 kWh/m ² 18 kg CO ₂ -eq./m ²		120 kWh/m ² 36 kg CO ₂ -eq./m ²	
363.10	Feuilletes de tôle et tôles de protection	60 kWh/m ² 18 kg CO ₂ -eq./m ²		120 kWh/m ² 36 kg CO ₂ -eq./m ²	
363.11	Plaques profilées translucides en matière synthétique	38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²		77.6 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	
363.12	Pare-vapeur et barrières de vapeur, sd < 50 m	7.76 kWh/m ² 2.42 kg CO ₂ -eq./m ²		15.5 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²	sd = Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau
363.13	Pare-vapeur et barrières de vapeur, 50 m ≤ sd < 1500 m	15.5 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		31 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	sd = Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau
363.14	Pare-vapeur et barrières de vapeur, sd ≥ 1500 m	31 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²		62.1 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	sd = Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau
364	364.01 Supports auxiliaires sur tôle profilée	33.9 kWh/m ² 11.6 kg CO ₂ -eq./m ²		67.9 kWh/m ² 23.3 kg CO ₂ -eq./m ²	
	364.03 Couche de séparation et d'égalisation	2.91 kWh/m ² 0.728 kg CO ₂ -eq./m ²		5.82 kWh/m ² 1.46 kg CO ₂ -eq./m ²	
	364.05 Isolation thermique pour toits plats non praticables	107 kWh/m ² 24.3 kg CO ₂ -eq./m ²		184 kWh/m ² 43.7 kg CO ₂ -eq./m ²	Valeur R [m ² K/W]: 5 Sans fixation
	364.06 Isolation thermique pour toits plats praticables	107 kWh/m ² 24.3 kg CO ₂ -eq./m ²		184 kWh/m ² 43.7 kg CO ₂ -eq./m ²	Valeur R [m ² K/W]: 5 Sans fixation
	364.08 Étanchéité toits plats	67.9 kWh/m ² 17.5 kg CO ₂ -eq./m ²		136 kWh/m ² 34.9 kg CO ₂ -eq./m ²	Ces valeurs cibles ne s'appliquent pas aux étanchéités bitumineuses monocouches (voir application 364.14).
	364.09 Tôles pour toitures plates	58.2 kWh/m ² 15.5 kg CO ₂ -eq./m ²		116 kWh/m ² 31 kg CO ₂ -eq./m ²	
	364.10 Profilés de fermeture	72.8 kWh/m ² 17 kg CO ₂ -eq./m ²		146 kWh/m ² 33.9 kg CO ₂ -eq./m ²	
	364.11 Lés de protection	11.6 kWh/m ² 2.91 kg CO ₂ -eq./m ²		23.3 kWh/m ² 5.82 kg CO ₂ -eq./m ²	
	364.13 Revêtements praticables	33.9 kWh/m ² 10.7 kg CO ₂ -eq./m ²		67.9 kWh/m ² 21.3 kg CO ₂ -eq./m ²	
	364.14 Étanchéité en lés de bitume monocouches	43.7 kWh/m ² 11.6 kg CO ₂ -eq./m ²		87.3 kWh/m ² 23.3 kg CO ₂ -eq./m ²	
	364.15 Isolation contre le bruit de choc	30.0 * e [^] (-0.09 * s) + 1.50 kWh/m ² 6.00 * e [^] (-0.09 * s) + 0.500 kg CO ₂ -		60.0 * e [^] (-0.06 * s) + 3.00 kWh/m ² 12.0 * e [^] (-0.06 * s) + 1.00 kg CO ₂ -eq./m ²	s = rigidité dynamique [MN/m ³]

1. Valeurs cibles

ecoDevis Champ d'application			Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
364.16	Pare-vapeur et barrières de vapeur, 50 m ≤ sd < 1500 m		15.5 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²	31 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	sd = Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau
364.17	Pare-vapeur et barrières de vapeur, sd = 1500 m		31 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	62.1 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	sd = Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau
371	371.02	Fenêtres	388 kWh/Standardfenster 97 kg CO ₂ -eq./Standardfenster	776 kWh/Standardfenster 194 kg CO ₂ -eq./Standardfenster	Fenêtre standard à 2 vantaux avec dimension extérieure resp. ouverture dans le mur [m ²]: 1.75x1.30 ; 1.59x1.14
	371.03	Intercalaire de vitrage	non déterminant	non déterminant	
405	405.01	Isolation thermique des conduites	4.85 kWh/m 0.97 kg CO ₂ -eq./m	9.7 kWh/m 1.94 kg CO ₂ -eq./m	Valeur R [m ² K/W]: 1 Valeur lambda à 40°C, diamètre extérieur du tube = 28 mm, y compris gainage ou revêtement.
	405.03	Wärmedämmung Installationskanäle	29.1 kWh/m ² 7.28 kg CO ₂ -eq./m ²	58.2 kWh/m ² 15 kg CO ₂ -eq./m ²	Valeur R [m ² K/W]: 1 Valeur lambda à 40°C, y compris gainage ou revêtement.
412	412.01	Branchements d'immeuble	0.0049*DN ² +0.218*D N kWh/m 0.0007*DN ² +0.0776* DN kg CO ₂ -eq./m	0.0097*DN ² +0.437*D N kWh/m 0.0014*DN ² +0.155*D N kg CO ₂ -eq./m	
	412.02	Conduites principales	0.0013*DN ² +0.679*D N+14.6 kWh/m 0.0003*DN ² +0.291*D N kg CO ₂ -eq./m	0.0039*DN ² +0.582*D N+48.5 kWh/m 0.0008*DN ² +0.388*D N+9.7 kg CO ₂ -eq./m	
426	426.01	Conduites d'alimentation - Introduction dans le bâtiment	0.0044*DN ² +0.301*D N kWh/m 0.0014*DN ² +0.0679* DN kg CO ₂ -eq./m	0.0045*DN ² +0.728*D N kWh/m 0.0022*DN ² +0.155*D N kg CO ₂ -eq./m	
	426.02	Conduites d'alimentation - Distribution en sous-sol/colonnes montantes	0.0044*DN ² +0.301*D N kWh/m 0.0014*DN ² +0.0679* DN kg CO ₂ -eq./m	0.0045*DN ² +0.728*D N kWh/m 0.0022*DN ² +0.155*D N kg CO ₂ -eq./m	
	426.03	Conduites d'alimentation - Distribution dans les étages	0.0044*DN ² +0.301*D N kWh/m 0.0014*DN ² +0.0679* DN kg CO ₂ -eq./m	0.0045*DN ² +0.728*D N kWh/m 0.0022*DN ² +0.155*D N kg CO ₂ -eq./m	

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
427	427.01 Conduites d'évacuation	$0.0019 \cdot DN^2 + 0.0388$ DN kWh/m $0.0004 \cdot DN^2 + 0.0068$ DN kg CO ₂ -eq./m	$0.0016 \cdot DN^2 + 0.388$ N kWh/m $0.0008 \cdot DN^2 + 0.0873$ DN kg CO ₂ -eq./m	
	427.02 Isolation phonique des conduites d'évacuation	$0.0024 \cdot DN^2 + 0.0291$ DN kWh/m $0.0044 \cdot DN^2 + 0.0097$ DN kg CO ₂ -eq./m	$0.0032 \cdot DN^2 + 0.194$ N kWh/m $0.0008 \cdot DN^2 + 0.0388$ DN kg CO ₂ -eq./m	
612	612.01 Couvertures d'auvents	77.6 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	155 kWh/m ² 38.8 kg CO ₂ -eq./m ²	
	612.02 Mains courantes	11.6 kWh/m ² 2.91 kg CO ₂ -eq./m ²	23.3 kWh/m ² 5.82 kg CO ₂ -eq./m ²	
	612.03 Balustrades	121 kWh/m ² 33.9 kg CO ₂ -eq./m ²	243 kWh/m ² 67.9 kg CO ₂ -eq./m ²	
	612.04 Poteaux	$0.0272 \cdot Kw + 22.3$ kWh/m $0.0078 \cdot Kw + 4.85$ kg CO ₂ -eq./m	$0.0543 \cdot Kw + 44.6$ kWh/m $0.0155 \cdot Kw + 9.7$ kg CO ₂ -eq./m	Kw = résistance au pliage [kN]
	612.05 Poutres	$0.534 \cdot Kw + 29.1$ kWh/m $0.116 \cdot Kw + 6.31$ kg CO ₂ -eq./m	$1.07 \cdot Kw + 58.2$ kWh/m $0.233 \cdot Kw + 12.6$ kg CO ₂ -eq./m	Kw = résistance au basculement [kNm]
621	621.02 Armoires en bois et dérivés du bois	24.3 kWh/m ² 5.82 kg CO ₂ -eq./m ²	48.5 kWh/m ² 11.6 kg CO ₂ -eq./m ²	
	621.04 Facès pour armoires	24.3 kWh/m ² 5.82 kg CO ₂ -eq./m ²	48.5 kWh/m ² 11.6 kg CO ₂ -eq./m ²	
	621.06 Etagères, rayonnages, vestiaires	24.3 kWh/m ² 5.82 kg CO ₂ -eq./m ²	48.5 kWh/m ² 11.6 kg CO ₂ -eq./m ²	
622	622.01 Portes extérieures	534 kWh/Normtüre 136 kg CO ₂ -eq./Normtüre	1067 kWh/Normtüre 272 kg CO ₂ -eq./Normtüre	Porte standard avec vide de maçonnerie [mm ²]: 1'000x2'000
	622.02 Portes intérieures	291 kWh/Normtüre 77.6 kg CO ₂ -eq./Normtüre	582 kWh/Normtüre 155 kg CO ₂ -eq./Normtüre	Porte standard avec vide de maçonnerie [mm ²]: 1'000x2'000
624	624.02 Eléments en bois et en dérivés du bois	$1.46 \cdot d$ kWh/m ² $0.291 \cdot d$ kg CO ₂ -eq./m ²	$2.91 \cdot d$ kWh/m ² $0.582 \cdot d$ kg CO ₂ -eq./m ²	épaisseur du panneau par mm
	624.03 Appuis de fenêtres	38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	77.6 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	
	624.04 Mains courantes	11.6 kWh/m ² 2.91 kg CO ₂ -eq./m ²	23.3 kWh/m ² 5.82 kg CO ₂ -eq./m ²	
625	625.01 Meubles de cuisine	43.7 kWh/m ² 8.73 kg CO ₂ -eq./m ²	87.3 kWh/m ² 17.5 kg CO ₂ -eq./m ²	Panneau de meuble [m ²]: 1
	625.03 Plans de travail	126 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	252 kWh/m ² 38.8 kg CO ₂ -eq./m ²	
	625.04 Revêtements de paroi	126 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	252 kWh/m ² 38.8 kg CO ₂ -eq./m ²	

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
631	631.01 Cloisons mobiles	97 kWh/m2 21.3 kg CO2-eq./m2	194 kWh/m2 42.7 kg CO2-eq./m2	
	631.02 Cloisons amovibles	97 kWh/m2 21.3 kg CO2-eq./m2	194 kWh/m2 42.7 kg CO2-eq./m2	
	631.03 Cloisons fixes	97 kWh/m2 21.3 kg CO2-eq./m2	194 kWh/m2 42.7 kg CO2-eq./m2	
	631.04 Cloisons de cabines	97 kWh/m2 21.3 kg CO2-eq./m2	194 kWh/m2 42.7 kg CO2-eq./m2	
	631.05 Systèmes de séparation	14.6 kWh/m2 4.85 kg CO2-eq./m2	29.1 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	
	631.07 Cloisons mobiles avec des exigences d'isolation acoustique	12.1*(Rw-39)+155 kWh/m2 2.91*(Rw-39)+33.9 kg CO2-eq./m2	12.1*(Rw-39)+310 kWh/m2 2.91*(Rw-39)+67.9 kg CO2-eq./m2	Rw = indice d'affaiblissement acoustique pondéré [dB]
643	643.02 Cloisons légères	2.91*(Rw-34)+48.5 kWh/m2 0.873*(Rw-34)+9.7 kg CO2-eq./m2	2.91*(Rw-34)+72.8 kWh/m2 0.873*(Rw-34)+14.6 kg CO2-eq./m2	Rw = indice d'affaiblissement acoustique pondéré [dB]
	643.03 Parois d'installations	7.95*(Rw-48)+97 kWh/m2 1.94*(Rw-48)+24.3 kg CO2-eq./m2	7.95*(Rw-48)+146 kWh/m2 1.94*(Rw-48)+36.4 kg CO2-eq./m2	Rw = indice d'affaiblissement acoustique pondéré [dB]
	643.04 Doublages intérieurs	29.1 kWh/m2 6.79 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 13.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur des panneaux [mm]: 25 Sans cloison
	643.05 Revêtements de paroi	29.1 kWh/m2 6.79 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 13.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur des panneaux [mm]: 25 Sans fixation
	643.06 Revêtements de paroi avec isolation	0.388*(d-40)+29.1 kWh/m2 0.097*(d-40)+6.79 kg CO2-eq./m2	0.388*(d-40)+48.5 kWh/m2 0.097*(d-40)+11.6 kg CO2-eq./m2	d = épaisseur [mm]
	643.07 Parements	29.1 kWh/m2 6.79 kg CO2-eq./m2	58.2 kWh/m2 13.6 kg CO2-eq./m2	Épaisseur des panneaux [mm]: 25
645	645.02 Mortier-colle pour carrelages	5.82 kWh/m2 1.46 kg CO2-eq./m2	11.6 kWh/m2 3 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 2 Une épaisseur de couche de 2 mm correspond à peu près à une denture de 10 mm
	645.03 Revêtements de paroi	43.7 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	87.3 kWh/m2 19.4 kg CO2-eq./m2	Évaluation sans mortier-colle ou mortier de jointoiement
	645.04 Revêtements de sol pour faibles sollicitations, habitation et artisanat	1.21 kWh/m2*a 0.339 kg CO2-eq./m2*a	2.42 kWh/m2*a 0.679 kg CO2-eq./m2*a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction

1. Valeurs cibles

ecoDevis Champ d'application		Valeurs cibles faible		Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
645.05	Revêtements de sol pour fortes sollicitations, artisanat/industrie	1.46 kWh/m ² *a 0.388 kg CO ₂ -eq./m ² *a		2.91 kWh/m ² *a 0.776 kg CO ₂ -eq./m ² *a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
645.06	Mortier de jointoyage	1.46 kWh/m 0.485 kg CO ₂ -eq./m		2.91 kWh/m 0.97 kg CO ₂ -eq./m	Consommation [l/m]: 0.33
651	651.02 Plafonds sans exigences particulières	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
	651.03 Plafonds avec exigences acoustiques	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
	651.04 Habillages de poutres et gaines techniques	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
	651.05 Garnitures acoustiques	non déterminant		non déterminant	
	651.06 Plafonds avec des exigences de protection incendie EI30	30 kWh/m ² 7 kg CO ₂ -eq./m ²		60 kWh/m ² 14 kg CO ₂ -eq./m ²	
	651.07 Plafonds avec des exigences de protection incendie EI60	40 kWh/m ² 9 kg CO ₂ -eq./m ²		80 kWh/m ² 18 kg CO ₂ -eq./m ²	
	651.08 Plafonds avec des exigences de protection incendie EI90	50 kWh/m ² 11 kg CO ₂ -eq./m ²		100 kWh/m ² 22 kg CO ₂ -eq./m ²	
652	652.02 Revêtements sans exigences particulières	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
	652.03 Revêtements avec exigences acoustiques	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	Les rainures, les perforations etc. ou la pose avec des joints ouverts ne sont pas pris en compte.
	652.04 Plafonds en lames parallèles posées de chant, grilles de lames (raster)	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
	652.05 Garnitures acoustiques	non déterminant		non déterminant	
	653.02 Revêtements sans exigences particulières	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
653	653.03 Revêtements avec exigences acoustiques	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	La pose avec des joints ouverts n'est pas pris en compte.
	653.04 Plafonds en lames parallèles posées de chant, grilles de lames (raster)	19.4 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²		38.8 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
	653.05 Garnitures acoustiques	non déterminant		non déterminant	
	661.02 Barrières contre l'humidité	31 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²		62.1 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	
661	661.04 Couches d'égalsation	12.6 kWh/m ² 3.15 kg CO ₂ -eq./m ²		25.2 kWh/m ² 6.31 kg CO ₂ -eq./m ²	Epaisseur de couche [mm]: 30
	661.06 Isolations thermiques	77.6 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²		155 kWh/m ² 38.8 kg CO ₂ -eq./m ²	Valeur R [m ² K/W]: 5
	661.07 Couches de séparation et de glissement	2.91 kWh/m ² 0.728 kg CO ₂ -eq./m ²		5.82 kWh/m ² 1.46 kg CO ₂ -eq./m ²	

1. Valeurs cibles

ecoDevis	Champ d'application	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
661.09	Chapes adhérentes	14.6 kWh/m ² 4.85 kg CO ₂ -eq./m ²	29.1 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	
661.12	Isolation contre le bruit de choc	$30.0 \cdot e^{(-0.09 \cdot s)} + 1.50$ kWh/m ² $6.00 \cdot e^{(-0.09 \cdot s)} + 0.500$ kg CO ₂ -eq./m ²	$60.0 \cdot e^{(-0.06 \cdot s)} + 3.00$ kWh/m ² $12.0 \cdot e^{(-0.06 \cdot s)} + 1.00$ kg CO ₂ -eq./m ²	s = rigidité dynamique [MN/m ³]
661.13	Chapes flottantes sans chauffage par le sol, classes de sollicitation A, B1	14.6 kWh/m ² 7.76 kg CO ₂ -eq./m ²	29.1 kWh/m ² 15.5 kg CO ₂ -eq./m ²	
661.14	Chapes flottantes sans chauffage par le sol, classes de sollicitation B2, B3, C, D	19.4 kWh/m ² 9.7 kg CO ₂ -eq./m ²	38.8 kWh/m ² 19.4 kg CO ₂ -eq./m ²	
661.15	Chapes flottantes avec chauffage par le sol, classes de sollicitation A, B1	19.4 kWh/m ² 10.7 kg CO ₂ -eq./m ²	38.8 kWh/m ² 21.3 kg CO ₂ -eq./m ²	
661.16	Chapes flottantes avec chauffage par le sol, classes de sollicitation B2, B3, C, D	24.3 kWh/m ² 12.6 kg CO ₂ -eq./m ²	48.5 kWh/m ² 25.2 kg CO ₂ -eq./m ²	
662	662.02 Couches d'égalisation	12.6 kWh/m ² 3.15 kg CO ₂ -eq./m ²	25.2 kWh/m ² 6.31 kg CO ₂ -eq./m ²	Épaisseur de couche [mm]: 30
	662.03 Couches de séparation	2.91 kWh/m ² 0.728 kg CO ₂ -eq./m ²	5.82 kWh/m ² 1.46 kg CO ₂ -eq./m ²	
	662.04 Revêtements de sol pour faibles sollicitations, habitation et artisanat	1.21 kWh/m ² *a 0.339 kg CO ₂ -eq./m ² *a	2.42 kWh/m ² *a 0.679 kg CO ₂ -eq./m ² *a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
	662.06 Revêtements de sol pour fortes sollicitations, artisanat/industrie	1.46 kWh/m ² *a 0.388 kg CO ₂ -eq./m ² *a	2.91 kWh/m ² *a 0.776 kg CO ₂ -eq./m ² *a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
	662.08 Épandage en surface	non déterminant	non déterminant	
663	663.02 Revêtements de sol et d'escalier résilients pour faibles sollicitations, habitation et artisanat	1.21 kWh/m ² *a 0.339 kg CO ₂ -eq./m ² *a	2.42 kWh/m ² *a 0.679 kg CO ₂ -eq./m ² *a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
	663.03 Revêtements textiles de sol et d'escaliers	1.21 kWh/m ² *a 0.339 kg CO ₂ -eq./m ² *a	2.42 kWh/m ² *a 0.679 kg CO ₂ -eq./m ² *a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
	663.04 Chapes sèches	24.3 kWh/m ² 5.82 kg CO ₂ -eq./m ²	48.5 kWh/m ² 11.6 kg CO ₂ -eq./m ²	
	663.05 Plinthes	2.42 kWh/m 1.21 kg CO ₂ -eq./m	4.85 kWh/m 2.42 kg CO ₂ -eq./m	

1. Valeurs cibles

ecoDevis Champ d'application		Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne	Base de comparaison / Remarques
663.06	Revêtements de sol résilients pour fortes sollicitations, artisanat/industrie	1.46 kWh/m2*a 0.388 kg CO2-eq./m2*a	2.91 kWh/m2*a 0.776 kg CO2-eq./m2*a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
664	664.02 Couches de séparation	2.91 kWh/m2 0.728 kg CO2-eq./m2	5.82 kWh/m2 1.46 kg CO2-eq./m2	
	664.03 Chapes sèches	24.3 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	48.5 kWh/m2 11.6 kg CO2-eq./m2	
	664.04 Revêtements de sol pour faibles sollicitations, habitation et artisanat	1.21 kWh/m2*a 0.339 kg CO2-eq./m2*a	2.42 kWh/m2*a 0.679 kg CO2-eq./m2*a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
665	665.02 Revêtements de sol pour faibles sollicitations, habitation et artisanat	1.21 kWh/m2*a 0.339 kg CO2-eq./m2*a	2.42 kWh/m2*a 0.679 kg CO2-eq./m2*a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
	665.03 Panneaux pour faux-planchers	43.7 kWh/St 10.7 kg CO2-eq./St	87.3 kWh/St 21.3 kg CO2-eq./St	Panneau de faux-plancher [m2]: 0.6x0.6 dimension panneau 0.6 x 0.6 m2
	665.04 Revêtements de sol pour fortes sollicitations, artisanat/industrie	1.46 kWh/m2*a 0.388 kg CO2-eq./m2*a	2.91 kWh/m2*a 0.776 kg CO2-eq./m2*a	Évaluation par an, durée de vie selon méthodologie ecobau pour matériaux de construction
671	671.01 Panneaux isolants, plaques à enduire	24.3 kWh/m2 4.85 kg CO2-eq./m2	48.5 kWh/m2 9.7 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 2
	671.03 Enduits de fond	14.6 kWh/m2 2.91 kg CO2-eq./m2	29.1 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 15
	671.04 Enduits monocouches	9.7 kWh/m2 1.94 kg CO2-eq./m2	19.4 kWh/m2 3.88 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 10
	671.05 Crépis de finition	3.88 kWh/m2 1.21 kg CO2-eq./m2	7.76 kWh/m2 2.42 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 3
	671.06 Crépis calorifuges	58.2 kWh/m2 24.3 kg CO2-eq./m2	116 kWh/m2 48.5 kg CO2-eq./m2	Valeur R [m2K/W]: 1
	671.07 Couches d'égalsation	4.85 kWh/m2 0.97 kg CO2-eq./m2	9.7 kWh/m2 1.94 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 5
	671.08 Couches d'accrochage, lissages	4.85 kWh/m2 1.21 kg CO2-eq./m2	9.7 kWh/m2 2.42 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 3
	671.10 Mortiers d'égalsation	14.6 kWh/m2 2.91 kg CO2-eq./m2	29.1 kWh/m2 5.82 kg CO2-eq./m2	Épaisseur de couche [mm]: 15

2. Nouveaux champ d'applications et modifications de valeurs cibles

Remarque: Les modifications des valeurs cibles relatives aux émissions de gaz à effet de serre et à l'énergie grise résultant exclusivement de l'application de la trajectoire de réduction ne sont pas mentionnées dans le présent registre des modifications.

Champ d'application No Nom	Année	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne		Remarques champ d'application	Notes sur les amendements
181.04 Tuyaux d'évacuation jusqu'à DN 200	2026	$0.0028 \cdot DN^2 + 0.0097 \cdot DN$	$0.0032 \cdot DN^2 + 0.097 \cdot DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0006 \cdot DN^2 + 0.001 \cdot DN$	$0.0006 \cdot DN^2 + 0.0485 \cdot DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
181.05 Tuyaux souples pour protection de câbles	2026	$0.165 \cdot DN - 1.36$	$0.33 \cdot DN - 2.72$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.034 \cdot DN - 0.243$	$0.0679 \cdot DN - 0.485$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
237.01 Tuyaux pour eaux usées jusqu'à DN 200	2026	$0.0028 \cdot DN^2 + 0.0097 \cdot DN$	$0.0032 \cdot DN^2 + 0.097 \cdot DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0006 \cdot DN^2 + 0.001 \cdot DN$	$0.0006 \cdot DN^2 + 0.0485 \cdot DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
237.02 Tuyaux pour eaux usées dès DN 250	2026	$0.001 \cdot DN^2 + 0.097 \cdot DN$	$0.0023 \cdot DN^2 + 0.0485 \cdot DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0004 \cdot DN^2 + 0.0175 \cdot DN$	$0.0006 \cdot DN^2 + 0.0005 \cdot DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
335.13 Isolation contre le bruit de choc	2026	$30.0 \cdot e^{(-0.09 \cdot s)} + 1.50$	$60.0 \cdot e^{(-0.06 \cdot s)} + 3.00$	kWh/m ²	s = rigidité dynamique [MN/m ³]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m ²		
	2026	$6.00 \cdot e^{(-0.09 \cdot s)} + 0.500$	$12.0 \cdot e^{(-0.06 \cdot s)} + 1.00$	kg CO2-eq./m ²		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m ²		

2. Nouveaux champ d'applications et modifications de valeurs cibles

Champ d'application No Nom	Année	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne		Remarques champ d'application	Notes sur les amendements
335.02 Structure porteuse (poteaux)	2026	$0.0272 \cdot K_w + 22.3$	$0.0543 \cdot K_w + 44.6$	kWh/m	Kw = Résistance au flambage [kN]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0078 \cdot K_w + 4.85$	$0.0155 \cdot K_w + 9.7$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
335.03 Structure porteuse (poutres)	2026	$0.534 \cdot K_w + 29.1$	$1.07 \cdot K_w + 58.2$	kWh/m	Kw = Résistance au basculement [kNm]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.116 \cdot K_w + 6.31$	$0.233 \cdot K_w + 12.6$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
343.03 Bardage	2026	60	120	kWh/m2		Harmonisation des valeurs cibles pour tous les revêtements de façade et de toiture
	2025	50	100	kWh/m2		
	2026	18	36	kg CO2-eq./m2		
	2025	12.5	25	kg CO2-eq./m2		
351.01 Chéneaux, tôles de raccordement et de fermeture contre toits et façades	2026	60	120	kWh/m2		Harmonisation des valeurs cibles pour tous les revêtements de façade et de toiture
	2025	60	120	kWh/m2		
	2026	18	36	kg CO2-eq./m2		
	2025	16	32	kg CO2-eq./m2		
352.05 Couvertures et bardages	2026	60	120	kWh/m2		Harmonisation des valeurs cibles pour tous les revêtements de façade et de toiture
	2025	60	120	kWh/m2		
	2026	18	36	kg CO2-eq./m2		
	2025	16	32	kg CO2-eq./m2		
352.06 Tôles profilées pour toitures et façades	2026	60	120	kWh/m2		Harmonisation des valeurs cibles pour tous les revêtements de façade et de toiture
	2025	95	190	kWh/m2		
	2026	18	36	kg CO2-eq./m2		
	2025	25	50	kg CO2-eq./m2		

2. Nouveaux champ d'applications et modifications de valeurs cibles

Champ d'application No Nom	Année	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne		Remarques champ d'application	Notes sur les amendements
363.10 Feuillettes de tôle et tôles de protection	2026	60	120	kWh/m2		Harmonisation des valeurs cibles pour tous les revêtements de façade et de toiture
	2025	60	120	kWh/m2		
	2026	18	36	kg CO2-eq./m2		
	2025	16	32	kg CO2-eq./m2		
363.09 Couvertures	2026	60	120	kWh/m2		Harmonisation des valeurs cibles pour tous les revêtements de façade et de toiture
	2025	80	160	kWh/m2		
	2026	18	36	kg CO2-eq./m2		
	2025	25	50	kg CO2-eq./m2		
364.15 Isolation contre le bruit de choc	2026	$30.0 * e^{(-0.09 * s)} + 1.50$	$60.0 * e^{(-0.06 * s)} + 3.00$	kWh/m2	s = rigidité dynamique [MN/m3]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m2		
	2026	$6.00 * e^{(-0.09 * s)} + 0.500$	$12.0 * e^{(-0.06 * s)} + 1.00$	kg CO2-eq./m2		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m2		
412.01 Branchements d'immeuble	2026	$0.0049 * DN^2 + 0.218 * DN$	$0.0097 * DN^2 + 0.437 * DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0007 * DN^2 + 0.0776 * DN$	$0.0014 * DN^2 + 0.155 * DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
412.02 Conduites principales	2026	$0.0013 * DN^2 + 0.679 * DN + 14.6$	$0.0039 * DN^2 + 0.582 * DN + 48.5$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0003 * DN^2 + 0.291 * DN$	$0.0008 * DN^2 + 0.388 * DN + 9.7$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
426.01 Conduites d'alimentation - Introduction dans le bâtiment	2026	$0.0044 * DN^2 + 0.301 * DN$	$0.0045 * DN^2 + 0.728 * DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0014 * DN^2 + 0.0679 * DN$	$0.0022 * DN^2 + 0.155 * DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		

2. Nouveaux champ d'applications et modifications de valeurs cibles

Champ d'application No Nom	Année	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne		Remarques champ d'application	Notes sur les amendements
426.02 Conduites d'alimentation - Distribution en sous-sol/colonnes montantes	2026	$0.0044 \cdot DN^2 + 0.301 \cdot DN$	$0.0045 \cdot DN^2 + 0.728 \cdot DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0014 \cdot DN^2 + 0.0679 \cdot DN$	$0.0022 \cdot DN^2 + 0.155 \cdot DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
426.03 Conduites d'alimentation - Distribution dans les étages	2026	$0.0044 \cdot DN^2 + 0.301 \cdot DN$	$0.0045 \cdot DN^2 + 0.728 \cdot DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0014 \cdot DN^2 + 0.0679 \cdot DN$	$0.0022 \cdot DN^2 + 0.155 \cdot DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
427.01 Conduites d'évacuation	2026	$0.0019 \cdot DN^2 + 0.0388 \cdot DN$	$0.0016 \cdot DN^2 + 0.388 \cdot DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0004 \cdot DN^2 + 0.0068 \cdot DN$	$0.0008 \cdot DN^2 + 0.0873 \cdot DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
427.02 Isolation phonique des conduites d'évacuation	2026	$0.0024 \cdot DN^2 + 0.0291 \cdot DN$	$0.0032 \cdot DN^2 + 0.194 \cdot DN$	kWh/m		Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0044 \cdot DN^2 + 0.0097 \cdot DN$	$0.0008 \cdot DN^2 + 0.0388 \cdot DN$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
612.04 Poteaux	2026	$0.0272 \cdot Kw + 22.3$	$0.0543 \cdot Kw + 44.6$	kWh/m	Kw = résistance au pliage [kN]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.0078 \cdot Kw + 4.85$	$0.0155 \cdot Kw + 9.7$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		

2. Nouveaux champ d'applications et modifications de valeurs cibles

Champ d'application No Nom	Année	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne		Remarques champ d'application	Notes sur les amendements
612.05 Poutres	2026	$0.534 \cdot Kw + 29.1$	$1.07 \cdot Kw + 58.2$	kWh/m	Kw = résistance au basculement [kNm]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m		
	2026	$0.116 \cdot Kw + 6.31$	$0.233 \cdot Kw + 12.6$	kg CO2-eq./m		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m		
631.07 Cloisons mobiles avec des exigences d'isolation acoustique	2026	$12.1 \cdot (Rw - 39) + 155$	$12.1 \cdot (Rw - 39) + 310$	kWh/m2	Rw = indice d'affaiblissement acoustique pondéré [dB]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m2		
	2026	$2.91 \cdot (Rw - 39) + 33.9$	$2.91 \cdot (Rw - 39) + 67.9$	kg CO2-eq./m2		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m2		
643.02 Cloisons légères	2026	$2.91 \cdot (Rw - 34) + 48.5$	$2.91 \cdot (Rw - 34) + 72.8$	kWh/m2	Rw = indice d'affaiblissement acoustique pondéré [dB]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m2		
	2026	$0.873 \cdot (Rw - 34) + 9.7$	$0.873 \cdot (Rw - 34) + 14.6$	kg CO2-eq./m2		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m2		
643.03 Parois d'installations	2026	$7.95 \cdot (Rw - 48) + 97$	$7.95 \cdot (Rw - 48) + 146$	kWh/m2	Rw = indice d'affaiblissement acoustique pondéré [dB]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m2		
	2026	$1.94 \cdot (Rw - 48) + 24.3$	$1.94 \cdot (Rw - 48) + 36.4$	kg CO2-eq./m2		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m2		
643.06 Revêtements de paroi avec isolation	2026	$0.388 \cdot (d - 40) + 29.1$	$0.388 \cdot (d - 40) + 48.5$	kWh/m2	d = épaisseur [mm]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m2		
	2026	$0.097 \cdot (d - 40) + 6.79$	$0.097 \cdot (d - 40) + 11.6$	kg CO2-eq./m2		
	2025	–	–	kg CO2-eq./m2		
651.06 Plafonds avec des exigences de protection incendie EI30	2026	30	60	kg CO2-eq./m2		Nouvelle application
	2025					
	2026	7	14	kg CO2-eq./m2		
	2025					

2. Nouveaux champ d'applications et modifications de valeurs cibles

Champ d'application No Nom	Année	Valeurs cibles faible	Valeurs cibles moyenne		Remarques champ d'application	Notes sur les amendements
651.07 Plafonds avec des exigences de protection incendie EI60	2026	40	80	kg CO2-eq./m2		Nouvelle application
	2025					
651.08 Plafonds avec des exigences de protection incendie EI90	2026	9	18	kg CO2-eq./m2		Nouvelle application
	2025					
661.12 Isolation contre le bruit de choc	2026	$30.0 \cdot e^{(-0.09 \cdot s)} + 1.50$	$60.0 \cdot e^{(-0.06 \cdot s)} + 3.00$	kWh/m2	s = rigidité dynamique [MN/m3]	Les formules permettant de calculer les valeurs cibles sont désormais indiquées directement à côté des valeurs cibles et non plus dans les remarques.
	2025	–	–	kWh/m2		
661.06 Isolations thermiques	2026	$6.00 \cdot e^{(-0.09 \cdot s)} + 0.500$	$12.0 \cdot e^{(-0.06 \cdot s)} + 1.00$	kg CO2-eq./m2		Nouvelle base de comparaison: valeur R = 5.0 m2K/W (ancienne valeur 2.0 m2K/W)
	2025	–	–	kg CO2-eq./m2		
	2026	77.6	155	kWh/m2		
	2025	80	160	kWh/m2		
	2026	19.4	38.8	kg CO2-eq./m2		
	2025	20	40	kg CO2-eq./m2		