

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

Édité et conçu par
association ecobau
Röntgenstrasse 44
8005 Zurich
www.eco-bau.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. Dans ce but, l'association développe depuis 10 ans des outils de planification. Elle organise des congrès et des formations continues, elle est source de renseignements pour planificateurs et architectes.

Groupe de suivi

Marianne Stähler (direction), association ecobau, Zurich; Martin Kilga, sinum AG, Saint-Gall; Matthias Klingler, Büro für Umweltchemie, Zurich; Severin Lenel, Intep – Integrale Planung St. Gallen GmbH, Saint-Gall; Stefan Schrader, Büro für Nachhaltigkeit am Bau, Zurich.

Elaboration: Christian Pestalozzi, Pestalozzi & Stäheli GmbH, Bâle.

Téléchargement et droits d'auteur

Ce document peut être téléchargé à l'adresse: www.eco-bau.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

Historique des modifications

| Version méthodologie | Annex 2 Version | Changements par rapport à la version précédente | Date |
|----------------------|-----------------|---|------------|
| 2016 v1 | version 1 | – | 19.12.2016 |
| 2018 v1 | version 1 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| 2019 v1 | version 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Nouvelles valeurs cibles dans les Eco-Dévis 241 et 625, car elles ont été réévaluées • Unification de différentes valeurs de cibles, par ex. pour les sous-couches de montage, les appuis de fenêtre • Nouvelles champ d'applications, par exemple les panneaux de plancher surélevé dans l'Eco-Devis 665 • Valeurs cibles manquantes pour la 2e priorité ajoutée <p>Les changements détaillés ont été présentés et commentés dans un document distincts.</p> | 01.01.2019 |
| 2020 v1 | version 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Les Eco-Devis 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. <p>Les changements détaillés sont présentés et commentés dans la section 2 ci-dessous.</p> | 01.01.2020 |
| 2021 v1 | version 1 | <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Les changements détaillés sont présentés et commentés dans la section 2 ci-dessous.</p> | 01.01.2021 |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles énergie grise faible | Valeurs cibles énergie grise moyenne | Remarques | |
|-----------|---|--|--------------------------------------|---|--|
| 181 | 181.01 Béton | non déterminant | non déterminant | | |
| | 181.02 Ciment pour béton | 0.84 kWh/kg.5 kg CO2/kg | 0.88 kWh/kg.61 kg CO2/kg | Évaluation basée sur l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre | |
| | 181.03 Adjuvants de béton | non déterminant | non déterminant | | |
| | 181.04 Tuyaux pour eaux usées jusqu'à DN 200 | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN | |
| | 181.07 Caniveaux à grille | 60 kWh/m 216 MJ/m | 110 kWh/m 396 MJ/m | | |
| | 181.08 Recouvrements de caniveaux à grille | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | En fonction de la classe de charge | |
| | 181.09 Étanchéités pour ouvrages de rétention et d'infiltration | 40 kWh/m2 144 MJ/m2 | 80 kWh/m2 288 MJ/m2 | | |
| | 181.10 Revêtements | 60 kWh/m2 216 MJ/m2 | 140 kWh/m2 504 MJ/m2 | | |
| | 181.11 Protection anti-regards, écrans visuels | 80 kWh/m2 288 MJ/m2 | 160 kWh/m2 576 MJ/m2 | | |
| | 185 | 185.01 Systèmes de végétalisation des façades liées au sol | 24 kWh/m2 86.4 MJ/m2 | 48 kWh/m2 172.8 MJ/m2 | Émissions de gaz à effet de serre: 6 resp. 12 kg CO2/m2 |
| | | 185.02 Systèmes de végétalisation liées à la façade | 180 kWh/m2 648 MJ/m2 | 360 kWh/m2 1296 MJ/m2 | Émissions de gaz à effet de serre: 40 resp. 80 kg CO2/m2 |
| 237 | 237.01 Tuyaux pour eaux usées jusqu'à DN 200 | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN | |
| | 237.02 Tuyaux pour eaux usées dès DN 250 | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN | |
| | 237.03 Enrobages des tuyaux et remblais | non déterminant | non déterminant | | |
| 241 | 241.01 Béton | non déterminant | non déterminant | | |
| | 241.02 Adjuvants de béton | non déterminant | non déterminant | | |
| | 241.03 Huile de décoffrage | non déterminant | non déterminant | | |
| | 241.04 Ciment pour béton | 0.84 kWh/kg.5 kg CO2/kg | 0.88 kWh/kg.61 kg CO2/kg | Évaluation basée sur l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre | |
| | 241.05 Isolations sous radiers | 140 kWh/m2 504 MJ/m2 | 200 kWh/m2 720 MJ/m2 | R = 5 m2K/W | |
| | 241.06 Produit d'accrochage, produit de traitement ultérieur, traitement des surfaces | non déterminant | non déterminant | | |
| 314 | 314.01 Protections | 1.4 kWh/m2 5 MJ/m2 | 2.8 kWh/m2 10 MJ/m2 | | |
| | 314.02 Murs simples et maçonnerie monolithique | 5.8 kWh/m2 x d [cm] 21 MJ/m2 x d [cm] | non déterminant | d: épaisseur de la maçonnerie en cm | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|---|--|--|--|
| | 314.03 Doublage extérieur | 5.8 kWh/m ² x d [cm] 21 MJ/m ² x d [cm] | non déterminant | d: épaisseur de la maçonnerie en cm |
| | 314.04 Maçonnerie à haute valeur d'affaiblissement acoustique | 9.4 kWh/m ² x d [cm] 34 MJ/m ² x d [cm] | non déterminant | d: épaisseur de la maçonnerie en cm |
| | 314.05 Maçonnerie de parement | 111 kWh/m ² 400 MJ/m ² | non déterminant | |
| | 314.06 Isolations thermiques pour parois | 50 kWh/m ² 180 MJ/m ² | 100 kWh/m ² 360 MJ/m ² | R = 5 m ² K/W |
| | 314.07 Isolations thermiques pour plafonds | 50 kWh/m ² 180 MJ/m ² | 100 kWh/m ² 360 MJ/m ² | R = 5 m ² K/W |
| | 314.08 Maçonnerie légère | 37.5 kWh/m ² x R 135 MJ/m ² x R | 69.4 kWh/m ² x R 250 MJ/m ² x R | Multiplier les valeurs cibles à chaque fois par la valeur R. |
| 315 | 315.01 Panneaux préfabriquées pour parois | 140 kWh/m ² 504 MJ/m ² | 280 kWh/m ² 1008 MJ/m ² | Les valeurs cibles s'appliquent aux éléments ayant une valeur d'isolation acoustique de 50 dB. |
| | 315.02 Béton | non déterminant | | |
| | 315.03 Adjuvants de béton | non déterminant | | |
| | 315.04 Ciment pour béton | 0.84 kWh/kg.5 CO ₂ /kg | 0.88 kWh/kg.61 CO ₂ /kg | Évaluation basée sur l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre |
| | 315.05 Protections | 1.4 kWh/m ² 5 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10 MJ/m ² | |
| 321 | 321.01 Platelages | non déterminant | non déterminant | |
| | 321.02 Traitement de surface | non déterminant | non déterminant | |
| 331 | 331.01 Protections | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 331.02 Structures porteuses | 400 kWh/m ³ 1440 MJ/m ³ | 800 kWh/m ³ 2880 MJ/m ³ | |
| 332 | 332.01 Protections | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 332.02 Parois extérieures | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | |
| | 332.03 Parois intérieures | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | |
| | 332.04 Planchers | 62.5 kWh/m ² 225 MJ/m ² | 111 kWh/m ² 400 MJ/m ² | |
| | 332.05 Toitures plates | 62.5 kWh/m ² 225 MJ/m ² | 111 kWh/m ² 400 MJ/m ² | |
| | 332.06 Toitures inclinées | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | |
| | 332.07 Poteaux | 16.7 kWh/m 60 MJ/m | 33.3 kWh/m 120 MJ/m | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|---|---|--|------------------------------|
| | 332.08 Poutres | 27.8 kWh/m 100 MJ/m | 41.7 kWh/m 150 MJ/m | |
| | 332.09 Isolations thermiques | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| | 332.10 Couches de recouvrement et d'étanchéité | 8.3 kWh/m ² 30 MJ/m ² | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | |
| | 332.11 Revêtement de contreventement | 22.2 kWh/m ² 80 MJ/m ² | 34.7 kWh/m ² 125 MJ/m ² | |
| | 332.12 Revêtements | 22.2 kWh/m ² 80 MJ/m ² | 34.7 kWh/m ² 125 MJ/m ² | |
| 333 | 333.01 Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 333.02 Couches de support | 25 kWh/m ² 90 MJ/m ² | 50 kWh/m ² 180 MJ/m ² | identique à 352.01 et 363.01 |
| | 333.03 Revêtements extérieurs | 48.6 kWh/m ² 175 MJ/m ² | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | |
| | 333.04 Larmiers et virevents | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| | 333.05 Tablettes extérieures de fenêtres | 30 kWh/m ² 108 MJ/m ² | 60 kWh/m ² 216 MJ/m ² | |
| | 333.06 Poteaux et filières de balustrade | 6.9 kWh/m 25 MJ/m | 13.9 kWh/m 50 MJ/m | |
| | 333.07 Isolations thermiques | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| | 333.08 Couches de recouvrement | 8.3 kWh/m ² 30 MJ/m ² | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | |
| | 333.10 Faux-plancher en panneaux | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | |
| | 333.11 Couches de séparation | 13.9 kWh/m ² 50.0 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| | 333.12 Planchers | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | |
| | 333.13 Revêtements intérieurs | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | |
| 334 | 334.01 Protections | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 334.02 Escalier massif | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |
| | 334.03 Escalier à limons extérieurs | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |
| | 334.04 Escalier avec limons à crémaillère | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |
| | 334.05 Escalier avec éléments porteurs et goujons | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|--|--|---|---|
| | 334.06 Escalier encastré | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |
| | 334.07 Marches avec goujons | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |
| | 334.08 Escalier hélicoïdal | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |
| | 334.09 Balustrades | 13.9 kWh/m 50 MJ/m | 83.3 kWh/m 300 MJ/m | |
| | 334.10 Main courante | 2.8 kWh/m 10.0 MJ/m | 5.6 kWh/m 20.0 MJ/m | |
| | 334.12 Escalier sans limons, avec marches en accordéon | 555 kWh 1998 MJ | 1250 kWh 4500 MJ | |
| 342 | 342.01 Protections | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 342.02 Panneaux d'isolation thermique | 76.4 kWh/m ² 275 MJ/m ² | 104.2 kWh/m ² 375 MJ/m ² | R = 5 m ² K/W |
| | 342.03 Prétraitement du fond | non déterminant | non déterminant | |
| | 342.04 Tablettes de fenêtre | 30 kWh/m ² 108 MJ/m ² | 60 kWh/m ² 216 MJ/m ² | |
| | 342.05 Isolation thermique extérieure crépie | 5.5 | 6.5 | Chaque couche est évaluée séparément. Pour la classe "eco-1" 1 point est attribué, pour la classe "eco-2" 2 points et pour la classe "base" 3 points sont attribuées. L'addition des points correspondants à l'ensemble des couches est déterminante pour l'évaluation globale. |
| | 342.06 Protection contre l'humidité | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 33.3 kWh/m ² 120 MJ/m ² | |
| | 342.07 Isolations thermiques enterrées | 120 kWh/m ² 432 MJ/m ² | 140 kWh/m ² 504 MJ/m ² | R = 5 m ² K/W |
| | 342.08 Seuils et socles | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | 111.2 kWh/m ² 400 MJ/m ² | |
| | 342.09 Seuils | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | 111.2 kWh/m ² 400 MJ/m ² | |
| | 342.10 Mortier-ciment | 11.1 kWh/m ² 40 MJ/m ² | 22.2 kWh/m ² 80 MJ/m ² | |
| 343 | 343.01 Sous-constructions | 11.1 kWh/m ² 40 MJ/m ² | 22.2 kWh/m ² 80 MJ/m ² | |
| | 343.02 Isolations thermiques | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| | 343.03 Bardage | 48.6 kWh/m ² 175 MJ/m ² | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|---|---|--|---|
| | 343.04 Tablettes de fenêtre | 30 kWh/m ² 108 MJ/m ² | 60 kWh/m ² 216 MJ/m ² | |
| 347 | 347.01 Protections | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 347.02 Ombrage des façades | 220 kWh/St. 792 MJ/St. | 970 kWh/St. 3492 MJ/St. | Surface ombragée 1.6x2.0 m ² , pour les stores en toile de projection 4.0x2.5 m ² |
| 348 | 348.01 Prétraitement du fond, couches d'accrochage | non déterminant | non déterminant | |
| | 348.02 Crépis de fond | 20 kWh/m ² 72 MJ/m ² | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | Valeur cible pour épaisseur de couche d'env. 15 mm |
| | 348.03 Crépis de finition | 3 kWh/m ² 10.8 MJ/m ² | 8 kWh/m ² 28.8 MJ/m ² | Les valeurs cibles sont valables pour une quantité de crépis pour un grain de 2 mm. |
| | 348.04 Protection contre l'humidité | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 33.3 kWh/m ² 120 MJ/m ² | |
| | 348.05 Crépis calorifuges | 75 kWh/m ² 270 MJ/m ² | 150 kWh/m ² 540 MJ/m ² | Épaisseur du crépis pour R = 1 m ² K/W |
| | 348.06 Protections | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 348.07 Crépis d'égalisation | 8.3 kWh/m ² 30 MJ/m ² | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | Valeur cible pour épaisseur de couche d'env. 3 mm |
| 351 | 351.01 Chéneaux, tôles de raccordement et de fermeture | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | |
| | 351.02 Dauphins | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | |
| | 351.03 Bandes d'isolant thermique | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| 352 | 352.01 Couches de support pour toitures et façades | 25 kWh/m ² 90 MJ/m ² | 50 kWh/m ² 180 MJ/m ² | identique à 333.02 et 363.01 |
| | 352.02 Couche d'apprêt pour pare-vapeur en lés de bitume-polymère | non déterminant | non déterminant | |
| | 352.03 Pare-vapeur pour toitures | 13.9 kWh/m ² 50.0 MJ/m ² | 41.7 kWh/m ² 150.0 MJ/m ² | |
| | 352.04 Isolations thermiques pour toitures | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| | 352.05 Couvertures et bardages | 48.6 kWh/m ² 175 MJ/m ² | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | |
| | 352.06 Tôles profilées pour toitures et façades | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | 139 kWh/m ² 500 MJ/m ² | |
| | 352.07 Sous-constructions pour façades | 11.1 kWh/m ² 40 MJ/m ² | 22.2 kWh/m ² 80 MJ/m ² | |
| | 352.08 Lattage et profilés | 6.9 kWh/m ² 25 MJ/m ² | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| | 352.09 Isolations thermiques pour façades | 41.7 kWh/m2 150 MJ/m2 | 125 kWh/m2 450 MJ/m2 | R = 4 m2K/W |
| | 352.10 Fixation de l'isolation pour façades | non déterminant | non déterminant | |
| | 352.11 Coupe-vent pour façades | 8.3 kWh/m2 30 MJ/m2 | 16.7 kWh/m2 60 MJ/m2 | |
| | 352.12 Protection antichoc | non déterminant | non déterminant | |
| | 352.13 Pare-neige | non déterminant | non déterminant | |
| | 352.14 Support pour panneaux solaires | non déterminant | non déterminant | |
| 361 | 361.01 Protection provisoire de la zone d'égout | 6.9 kWh/m2 25 MJ/m2 | 13.9 kWh/m2 50 MJ/m2 | |
| | 361.02 Feuillettes de tôle | non déterminant | non déterminant | |
| | 361.03 Larmiers/virevents | 13.9 kWh/m2 50 MJ/m2 | 27.8 kWh/m2 100 MJ/m2 | |
| | 361.04 Corniches | 55.6 kWh/m2 200 MJ/m2 | 111 kWh/m2 400 MJ/m2 | |
| 362 | 362.01 Protection | 1.4 kWh/m2 5.0 MJ/m2 | 2.8 kWh/m2 10.0 MJ/m2 | |
| | 362.02 Couches d'égalisation | 20.8 kWh/m2 75 MJ/m2 | 41.7 kWh/m2 150 MJ/m2 | |
| | 362.03 Couches de séparation | 13.9 kWh/m2 50 MJ/m2 | 27.8 kWh/m2 100 MJ/m2 | |
| | 362.04 Couches d'accrochage | non déterminant | non déterminant | |
| | 362.05 Système pour surface carrossable à l'extérieur | 333 kWh/m2 1200 MJ/m2 | 500 kWh/m2 1800 MJ/m2 | |
| | 362.06 Système pour surface carrossable à l'intérieur | 167 kWh/m2 601 MJ/m2 | 278 kWh/m2 1001 MJ/m2 | |
| | 362.07 Etanchéité | 70 kWh/m2 252 MJ/m2 | 150 kWh/m2 540 MJ/m2 | |
| | 362.08 Profilés de fermeture | non déterminant | non déterminant | |
| | 362.09 Tôle de fermeture | non déterminant | non déterminant | |
| | 362.10 Lés ou plaques de protection | 20.8 kWh/m2 75 MJ/m2 | 41.7 kWh/m2 150 MJ/m2 | |
| 363 | 363.01 Couches de support | 25 kWh/m2 90 MJ/m2 | 50 kWh/m2 180 MJ/m2 | identique à 333.02 et 352.01 |
| | 363.02 Pare-vapeur | 8.3 kWh/m2 30 MJ/m2 | 16.7 kWh/m2 60 MJ/m2 | |
| | 363.03 Couches d'apprêt sur béton | non déterminant | non déterminant | |
| | 363.04 Protection contre le bruit | 27.8 kWh/m2 100 MJ/m2 | 55.6 kWh/m2 200 MJ/m2 | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|--|--|--|---|
| | 363.06 Isolations thermiques | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| | 363.07 Sous-couvertures | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | 38.9 kWh/m ² 140 MJ/m ² | |
| | 363.08 Tavillons, plaques pour couvertures simples | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | 5.6 kWh/m ² 20.0 MJ/m ² | |
| | 363.09 Couvertures | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | 153 kWh/m ² 551 MJ/m ² | |
| | 363.10 Feuillettes de tôle | non déterminant | non déterminant | |
| | 363.11 Plaques profilées translucides en matière synthétique | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | |
| 364 | 364.01 Supports auxiliaires sur tôle profilée | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | 83.3 kWh/m ² 300 MJ/m ² | |
| | 364.02 Couche de fond | non déterminant | non déterminant | |
| | 364.03 Couche de séparation et d'égalisation | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| | 364.04 Pare-vapeur | 20.8 kWh/m ² 75 MJ/m ² | 61.1 kWh/m ² 220 MJ/m ² | |
| | 364.05 Isolation thermique pour toits plats non praticables | 104 kWh/m ² 375 MJ/m ² | 278 kWh/m ² 1001 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| | 364.06 Isolation thermique pour toits plats praticables | 104 kWh/m ² 375 MJ/m ² | 278 kWh/m ² 1001 MJ/m ² | R = 4 m ² K/W |
| | 364.07 Fixation de l'isolation thermique | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| | 364.08 Etanchéité | 90 kWh/m ² 324 MJ/m ² | 180 kWh/m ² 648 MJ/m ² | Ces valeurs cibles s'appliquent aux lés en matière synthétique, aux matières synthétiques liquide et aux étanchéités en lés de bitume bi- ou tri-couches. |
| | 364.09 Tôles de fermeture | non déterminant | non déterminant | |
| | 364.10 Profilés de fermeture | non déterminant | non déterminant | |
| | 364.11 Lés de protection | 20.8 kWh/m ² 75 MJ/m ² | 41.7 kWh/m ² 150 MJ/m ² | |
| | 364.13 Revêtements praticables | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | |
| | 364.14 Etanchéité en lés de bitume monocouches | 45 kWh/m ² 162 MJ/m ² | 90 kWh/m ² 324 MJ/m ² | |
| | 364.15 Isolation contre le bruit de choc | non déterminant | non déterminant | |
| 371 | 371.01 Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|--|--|--|--|
| 371.02 | Fenêtres | 400 kWh/Standardfenster 1440 MJ/Standardfenster | 800 kWh/Standardfenster 2880 MJ/Standardfenster | Fenêtres standard : à deux vantaux, dimensions extérieures 1.75 m x 1.30 m |
| 371.03 | Intercalaire de vitrage | non déterminant | non déterminant | |
| 371.04 | Protection des oiseaux | non déterminant | non déterminant | |
| 371.05 | Pose et étanchéité | non déterminant | non déterminant | |
| 405 | 405.01 Isolation thermique de conduite | 44.4 kWh/m ² 160 MJ/m ² | 88.9 kWh/m ² 320 MJ/m ² | R = 1 m ² K/W; valeur lambda à 40°C, EG pour gainage ou revêtement comprise dans le calcul. |
| | 405.02 Systèmes de revêtement pour les conduites et corps de chauffe | non déterminant | non déterminant | |
| 412 | 412.01 Branchements d'immeuble | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN |
| | 412.02 Conduite principale | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN |
| 426 | 426.01 Alimentation | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN |
| 427 | 427.01 Conduites d'évacuation | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN |
| | 427.02 Isolation phonique des conduites d'évacuation | _ kWh/m _ MJ/m | _ kWh/m _ MJ/m | en fonction DN |
| 612 | 612.01 Couvertures d'auvents | 130 kWh/m ² 468 MJ/m ² | 220 kWh/m ² 792 MJ/m ² | |
| | 612.02 Mains courantes | 20 kWh/m ² 72 MJ/m ² | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | |
| | 612.03 Garde-corps | 200 kWh/m ² 720 MJ/m ² | 500 kWh/m ² 1800 MJ/m ² | |
| | 612.04 Poteaux | 160 kWh/m 576 MJ/m | 240 kWh/m 864 MJ/m | Les valeurs cibles sont valables pour un poteau d'une longueur de flambage de 3 m pour une charge de 500 kN. |
| | 612.05 Poutres | 165 kWh/m 594 MJ/m | 330 kWh/m 1188 MJ/m | Les valeurs cibles sont valables pour une poutre d'une portée de 10 m sous une charge de 50 kN. |
| 621 | 621.01 Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 621.02 Armoires en bois et dérivés du bois | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | 60 kWh/m ² 216 MJ/m ² | |
| | 621.03 Panneau coulissant sans cadre | 55 kWh/m ² 198 MJ/m ² | 85 kWh/m ² 306 MJ/m ² | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques | |
|-----------|---------------------|--|---|--|---|
| | 621.04 | Panneau coulissant, sans protection incendie | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | 65 kWh/m ² 234 MJ/m ² | |
| | 621.05 | Panneau coulissant, avec protection incendie | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | 60 kWh/m ² 216 MJ/m ² | |
| | 621.06 | Etagères, rayonnages, vestiaires | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | 60 kWh/m ² 216 MJ/m ² | |
| 622 | 622.01 | Portes extérieures | 550 kWh 1980 MJ | 1100 kWh 3960 MJ | Valeurs cibles pour une porte standard: vide de maçonnerie = 1'000 x 2'000 mm |
| | 622.02 | Portes intérieures | 300 kWh 1080 MJ | 600 kWh 2160 MJ | Valeurs cibles pour une porte standard: vide de maçonnerie = 1'000 x 2'000 mm |
| | 622.05 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| 624 | 624.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 624.02 | Eléments en bois et en dérivés du bois | 2.1 kWh/m ² x d 7.6 MJ/m ² x d | 3.3 kWh/m ² x d 11.9 MJ/m ² x d | épaisseur du panneau par mm |
| | 624.03 | Tablettes de fenêtre | 30 kWh/m ² 108 MJ/m ² | 60 kWh/m ² 216 MJ/m ² | |
| | 624.04 | Mains courantes | 5 kWh/m 18 MJ/m | 15 kWh/m 54 MJ/m | |
| | 624.05 | Panneaux coupe-feu | 2.1 kWh/m ² x d 7.6 MJ/m ² x d | 3.3 kWh/m ² x d 11.9 MJ/m ² x d | épaisseur du panneau par mm |
| 625 | 625.01 | Exécution cuisines | 35 kWh/m ² 126 MJ/m ² | 70 kWh/m ² 252 MJ/m ² | Valeurs cibles rapportées à 1 m ² de face de meuble |
| | 625.02 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 625.03 | Plan de travail | 150 kWh/m ² 540 MJ/m ² | 210 kWh/m ² 756 MJ/m ² | |
| | 625.04 | Revêtements de paroi | 150 kWh/m ² 540 MJ/m ² | 210 kWh/m ² 756 MJ/m ² | |
| 631 | 631.01 | Cloisons mobiles | 250 kWh/m ² 900 MJ/m ² | 325 kWh/m ² 1170 MJ/m ² | |
| | 631.02 | Cloisons amovibles | 250 kWh/m ² 900 MJ/m ² | 325 kWh/m ² 1170 MJ/m ² | |
| | 631.03 | Cloisons fixes | 250 kWh/m ² 900 MJ/m ² | 325 kWh/m ² 1170 MJ/m ² | |
| | 631.04 | Cloisons de cabines | 125 kWh/m ² 450 MJ/m ² | 175 kWh/m ² 630 MJ/m ² | |
| | 631.05 | Systèmes de séparation | 25 kWh/m ² 90 MJ/m ² | 75 kWh/m ² 270 MJ/m ² | |
| | 631.06 | Protections | 1.4 kWh/m ² 5 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10 MJ/m ² | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques | |
|-----------|---------------------|--|--|--|--|
| 643 | 643.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 643.02 | Cloisons | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | en fonction de l'indice d'affaiblissement acoustique |
| | 643.03 | Parois d'installations | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | en fonction de l'indice d'affaiblissement acoustique |
| | 643.04 | Doublages intérieurs | 56.9 kWh/m ² 205 MJ/m ² | 63.9 kWh/m ² 230 MJ/m ² | |
| | 643.05 | Revêtements de paroi | 33.3 kWh/m ² 120 MJ/m ² | 52.8 kWh/m ² 190 MJ/m ² | |
| | 643.06 | Revêtements de paroi avec isolation | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | en fonction d |
| | 643.07 | Parements | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | _ kWh/m ² _ MJ/m ² | en fonction d |
| 645 | 645.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 645.02 | Mortier-colle | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| | 645.03 | Revêtement de paroi | 48.6 kWh/m ² 175 MJ/m ² | 76.4 kWh/m ² 275 MJ/m ² | |
| | 645.04 | Revêtement de sol | 48.6 kWh/m ² 175 MJ/m ² | 104 kWh/m ² 374 MJ/m ² | |
| | 645.05 | Etanchéités | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| | 645.06 | Mortier de jointoyage | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | 5.6 kWh/m ² 20.0 MJ/m ² | |
| | 645.07 | Crépis | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| 651 | 651.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 651.02 | Plafonds sans exigences particulières | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | |
| | 651.03 | Plafonds avec exigences acoustiques | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | |
| | 651.04 | Habillages de poutres et gaines techniques | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | |
| | 651.05 | Garniture acoustique | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | 33.3 kWh/m ² 120 MJ/m ² | |
| 652 | 652.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 652.02 | Plafonds sans exigences particulières | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | |
| | 652.03 | Plafonds avec des exigences acoustiques | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques | |
|-----------|--|--|--|--|--------------------------|
| 652.04 | Plafonds en lames et en grilles de lames | 20.8 kWh/m ² | 48.6 kWh/m ² | | |
| | | 75 MJ/m ² | 175 MJ/m ² | | |
| 652.05 | Garniture acoustique | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | 33.3 kWh/m ² 120 MJ/m ² | | |
| 653 | 653.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 653.02 | Plafonds sans exigences particulières | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | |
| | 653.03 | Plafonds avec des exigences acoustiques | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | |
| | 653.04 | Plafonds en lames et en grilles de lames | 20.8 kWh/m ² 75 MJ/m ² | 48.6 kWh/m ² 175 MJ/m ² | |
| | 653.05 | Garniture acoustique | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | 33.3 kWh/m ² 120 MJ/m ² | |
| 661 | 661.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 661.02 | Pare-vapeur | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | 139 kWh/m ² 500 MJ/m ² | |
| | 661.03 | Protection contre la dispersion du matériau | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 661.04 | Couches d'égalisation | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | d = 30 mm |
| | 661.05 | Protection contre l'humidité | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 661.06 | Isolations | 52.8 kWh/m ² 190 MJ/m ² | 88.9 kWh/m ² 320 MJ/m ² | R = 2 m ² K/W |
| | 661.07 | Couches de séparation et de glissement | 2.8 kWh/m ² 10 MJ/m ² | 5.6 kWh/m ² 20 MJ/m ² | |
| | 661.08 | Chapes flottantes | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | 97.2 kWh/m ² 350 MJ/m ² | |
| | 661.09 | Chapes adhérentes | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | |
| | 661.10 | Armature | 4.2 kWh/m ² 15.0 MJ/m ² | 8.3 kWh/m ² 30.0 MJ/m ² | |
| | 661.11 | Protection contre une dessiccation prématurée | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| 662 | 662.01 | Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 662.02 | Couches d'égalisation | 22.2 kWh/m ² 80 MJ/m ² | 44.4 kWh/m ² 160 MJ/m ² | |
| | 662.03 | Couche de séparation | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | 5.6 kWh/m ² 20.0 MJ/m ² | |
| | 662.04 | Revêtements de sol pour sollicitations faibles et moyennes | 37.5 kWh/m ² 135 MJ/m ² | 75 kWh/m ² 270 MJ/m ² | |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|--|---|---|---|
| | 662.06 Revêtements de sol pour sollicitations fortes | 69.4 kWh/m ² 250 MJ/m ² | 90.3 kWh/m ² 325 MJ/m ² | |
| | 662.07 Armature | 4.2 kWh/m ² 15.0 MJ/m ² | 8.3 kWh/m ² 30.0 MJ/m ² | |
| | 662.08 Saupoudrage de la surface | 8.3 kWh/m ² 30 MJ/m ² | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | |
| 663 | 663.01 Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 663.02 Revêtements résilients | 30 kWh/m ² 108 MJ/m ² | 50 kWh/m ² 180 MJ/m ² | |
| | 663.03 Revêtements textiles | 20 kWh/m ² 72 MJ/m ² | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | |
| | 663.04 Chape sèche en panneaux | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | |
| | 663.05 Plinthes | 2 kWh/m 7.2 MJ/m | 5.5 kWh/m 19.8 MJ/m | |
| 664 | 664.02 Couches de séparation | 13.9 kWh/m ² 50 MJ/m ² | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | |
| | 664.03 Chape sèche en panneaux | 27.8 kWh/m ² 100 MJ/m ² | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | |
| | 664.04 Revêtements de sol pour habitations | 1.6 kWh/m ² *a 5.8 MJ/m ² *a | 2.4 kWh/m ² *a 8.6 MJ/m ² *a | Durée de vie selon annexe 5 |
| | 664.05 Revêtement de sol pour bureaux, bâtiments publics | 1.7 kWh/m ² *a 6.1 MJ/m ² *a | 2.5 kWh/m ² *a 9 MJ/m ² *a | Durée de vie selon annexe 5 |
| 665 | 665.01 Protection | 1.4 kWh/m ² 5.0 MJ/m ² | 2.8 kWh/m ² 10.0 MJ/m ² | |
| | 665.02 Revêtements pour faux-planchers techniques | 37.5 kWh/m ² 135 MJ/m ² | 55.6 kWh/m ² 200 MJ/m ² | collage compris (4.2 kWh/m ² bzw. 15 MJ/m ²) |
| | 665.03 Panneaux pour faux-planchers | 41.7 kWh/St 150 MJ/St | 83.3 kWh/St 300 MJ/St | dimension panneau 0.6 x 0.6 m ² |
| 671 | 671.01 Panneaux isolants, plaques à enduire | 30.6 kWh/m ² 110 MJ/m ² | 61.1 kWh/m ² 220 MJ/m ² | R = 2 m ² K/W |
| | 671.02 Prétraitement du fond, couches d'accrochage | non déterminant | non déterminant | |
| | 671.03 Crépis de fond | 20 kWh/m ² 72 MJ/m ² | 40 kWh/m ² 144 MJ/m ² | Valeur cible pour épaisseur de couche d'env. 15 mm |
| | 671.04 Crépis de finition | 3 kWh/m ² 10.8 MJ/m ² | 8 kWh/m ² 28.8 MJ/m ² | Les valeurs cibles sont valables pour une quantité de crépis pour un grain de 2 mm. |
| | 671.06 Crépis calorifuges | 75 kWh/m ² 270 MJ/m ² | 150 kWh/m ² 540 MJ/m ² | Épaisseur du crépis pour R = 1 m ² K/W |
| | 671.07 Crépis d'égalisation | 8.3 kWh/m ² 30 MJ/m ² | 16.7 kWh/m ² 60 MJ/m ² | Valeur cible pour épaisseur de couche d'env. 3 mm |

1. Valeurs cibles

| Eco-Devis | Champ d'application | Valeurs cibles energie grise faible | Valeurs cibles energie grise moyenne | Remarques |
|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 671.08 | Couches d'accrochage, lissages | 8.3 kWh/m2 30 MJ/m2 | 16.7 kWh/m2 60 MJ/m2 | Valeur cible pour épaisseur de couche d'env. 3 mm |

2. Nouveaux champs d'application et modifications de valeurs cibles

| Champ d'application No | Nom | Valeurs cibles energie grise faible | | Valeurs cibles energie grise moyenne | | Remarques champ d'application | Notes sur les amendements |
|---------------------------|--|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--|---|
| | | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | | |
| 181.01 | Béton | n.r. | | n.r. | | | Nouvelle application |
| 181.10 | Revêtements | 60 kWh/m ² | | 140 kWh/m ² | | | Nouvelle application |
| 181.11 | Protection anti-regards, écrans visuels | 80 kWh/m ² | | 160 kWh/m ² | | | Nouvelle application |
| 181.02 | Ciment pour béton | 0.84 kWh/kg | | 0.88 kWh/kg | | Évaluation basée sur l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre | Nouvelle application |
| 181.03 | Adjuvants de béton | n.r. | | n.r. | | | Nouvelle application |
| 181.04 | Tuyaux pour eaux usées jusqu'à DN 200 | _ kWh/m | | _ kWh/m | | en fonction DN | Nouvelle application |
| 181.07 | Caniveaux à grille | 60 kWh/m | | 110 kWh/m | | | Nouvelle application |
| 181.08 | Recouvrements de caniveaux à grille | _ kWh/m | | _ kWh/m | | En fonction de la classe de charge | Nouvelle application |
| 181.09 | Étanchéités pour ouvrages de rétention et d'infiltration | 40 kWh/m ² | | 80 kWh/m ² | | | Nouvelle application |
| 185.01 | Systèmes de végétalisation des façades liées au sol | 24 kWh/m ² | | 48 kWh/m ² | | Émissions de gaz à effet de serre: 6 resp. 12 kg CO ₂ /m ² | Nouvelle application |
| 185.02 | Systèmes de végétalisation liées à la façade | 180 kWh/m ² | | 360 kWh/m ² | | Émissions de gaz à effet de serre: 40 resp. 80 kg CO ₂ /m ² | Nouvelle application |
| 241.04 | Ciment pour béton | 0.84 kWh/kg | 0.81 kWh/kg | 0.88 kWh/kg | 0.84 kWh/kg | Évaluation basée sur l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre | Ajustement des valeurs cibles sur la base d'une nouvelle étude d'évaluation du cycle de vie |
| 315.01 | Panneaux préfabriquées pour parois | 140 kWh/m ² | | 280 kWh/m ² | | Les valeurs cibles s'appliquent aux éléments ayant une valeur d'isolation acoustique de 50 dB. | Nouvelle application |

2. Nouveaux champs d'application et modifications de valeurs cibles

| Champ d'application No Nom | Valeurs cibles energie grise faible | | Valeurs cibles energie grise moyenne | | Remarques champ d'application | Notes sur les amendements |
|--|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|---|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | | |
| 315.02 Béton | n.r. | | | | | Nouvelle application |
| 315.03 Adjuvants de béton | n.r. | | | | | Nouvelle application |
| 315.04 Ciment pour béton | 0.84 kWh/kg | | 0.88 kWh/kg | | Évaluation basée sur l'énergie grise et les émissions de gaz à effet de serre | Nouvelle application |
| 315.05 Protections | 1.4 kWh/m ² | | 2.8 kWh/m ² | | | Nouvelle application |
| 364.15 Isolation contre le bruit de choc | n.r. | | n.r. | | | Nouvelle application |
| 371.02 Fenêtres | 400 kWh/Standardfenster | 750 kWh/m ² | 800 kWh/Standardfenster | 1250 kWh/m ² | Fenêtres standard : à deux vantaux, dimensions extérieures 1.75 m x 1.30 m | Ajustement des valeurs cibles sur la base d'une nouvelle étude d'évaluation du cycle de vie |