

www.catalogueconstruction.ch www.Bauteilkatalog.ch

- > Entstehungsgeschichte
- > Ziele
- > Rollen der Beteiligten
- > Inhalte und Funktionen
- > Grundlagen
- > Basisfunktion
- > Zusatzfunktionen
- > Gebäudeberechnungen
- > Perspektiven 2010 plus

Entstehungsgeschichte

- > Der „dynamische“ Bauteilkatalog basiert auf der im Jahre 2002 von Holliger Consult eingereichten Projektidee und ist im Rahmen des Forschungsprogramms Gebäudetechnologie entwickelt worden. Die Finanzierung erfolgte durch das Bundesamt für Energie (BFE) und den Verein eco-bau.

Ziele

- > Planern und Interessierten **energetische (U-Wert) und einheitliche ökologische Informationen von Bauteilen** zugänglich machen.

Rollen der Beteiligten

- > **Auftraggeber und Herausgeber:**
Verein eco-bau und Bundesamt für Energie
- > **Entwickler und Betreiber:**
Holliger Consult GmbH, Epsach
Projektleiter M. Di Paolantonio
- > **Nutzer:**
Planer, Studierende, Interessierte etc.

Inhalte und Funktionen

- > **Standardbauteile** der Gebäudehülle
- > **Ergänzende Bauteile** (Rohbau und Ausbau)
- > Produktkataloge mit **produktspezifischen Bauteilen** (z.B. Isover-Bauteile)

Grundlagen

- > Als Datengrundlage (Konstruktionen Gebäudehülle) dient der „**U-Wert-Berechnung und Bauteilekatalog Neubau + Sanierung**“ des Bundesamtes für Energie BFE
- > Als Datengrundlage (Ökobilanz) dienen die "**Ökobilanzdaten im Baubereich**" gemäss **KBOB/eco-bau Empfehlung 2009/1**, welche an der EMPA Dübendorf erarbeitet worden sind und auf ecoinvent (www.ecoinvent.ch) basieren.

Basisfunktion

- > **Basisfunktion (kostenlos):**
U-Wertberechnung,
Kennwerte Graue Energie, UBP,
Treibhauseffekt
- > Standardbauteile
- > Produktkataloge

Zusatzfunktionen

- > **Zusatzfunktionen (kostenpflichtig)**
Dämmstoffprodukte (Lambdawerte)
Zusätzliche ökologische Beurteilungsgrößen
Richtpreisinformationen
Bauteile speichern und verwalten
Gebäudeberechnungen

Gebäudeberechnungen

www.catalogueconstruction.ch

Infos (FR)
 Informations
 home / news
 fonctionnement (Fonction de base)
 base de données
 chercher un élément de construction dans
 Catalogues l'OPEN plus
 Catalogues l'OPEN plus (CFE)
 Catalogues de produit de construction
 fonctions supplémentaires
 fonctionnement
 formulaire d'inscription (test gratuit)
 conditions
 fax de commande
 déconnexion
 mes constructions
 contact
 contact
 impressum

détenteur de la licence: retour à la recherche | annuler | documentation de calcul | imprimer | pdf | xml | réimpression

grandeur d'évaluation énergie grise

*Q

Auswertung: fellerZ1

exécution: Exécution selon sva MB 2002 (eBKP09-N)

type d'élément de construction

énergie grise cycle de vie par m² (MJ/LE a): 1'911,77

caractérisé U (W/m²)

N°	matériau / couche	débit ECD	épaisseur de couche [m]	lambda [W/mK]	durée de vie [a]	masses [kg/LE]	fabrication [MJ] [%]	rénovation [MJ] [%]	élimination [MJ] [%]	total [MJ] [%]		
B	Travaux préparatoires	0	0	0	0	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	
C	Grise oeuvre	0	0	0	0	78'998,77	82%	0,00	10'488,60	77%	89'487,37	82%
D	Installation	0	0	0	0	0,00	0%	0,00	0,00	0,00	0%	
E	Revetements de façades et de murs contre terre	0	0	0	0	0,00	0%	0,00	0,00	0,00	0%	
F	Tolues	0	0	0	0	0,00	0%	0,00	0,00	0,00	0%	
D	Aménagements intérieurs	0	0	0	0	14'055,99	17%	0,00	0'143,90	23%	14'200,00	18%
non caractérisé		caractérisé sous condition		caractérisé		0	93'053,66	87%	0,00	0%	120'248,10	100%

énergie grise

couches

phases

Nachhaltigkeit im öffentlichen Bau **eco-bau**

www.eco-bau.ch www.catalogueconstruction.ch - M. Di Paolantonio, Holliger Consult GmbH - www.Bauteilkatalog.ch 04.02.2010 9

Perspektiven 2010 plus

- > **Vollzugstauglichkeit (U-Wertberechnung)**
- > **Weitere Produktkataloge**
- > **Aktualisierung Inhalte (Dämmstärken)**
- > **Bauteilgenerator**