Mode d'emploi bibliothèque DUCO

Dans le logiciel **PEB 3 régions**, vous avez la possibilité de travailler avec des bibliothèques centrales. Pour vous aider le mieux possible, DUCO a mis au point pour vous une bibliothèque centrale dans laquelle ont déjà été enregistrées toutes les **OAR** (ouvertures d'alimentation réglables) conformes à la réglementation PEB. Pour vous, cela représente un gain de temps considérable. Vous trouverez dans ce mode d'emploi la procédure à suivre, étape par étape, pour le chargement de la bibliothèque centrale DUCO dans le logiciel PEB.

Étape 1

La bibliothèque centrale est constituée d'un fichier .xml. Placez le fichier xml dans un dossier de votre choix.

Étape 2

Ouvrez le logiciel **PEB 3 régions**. Cliquez sur la commande **Bibliothèque** de la barre de menus. L'option **Importer des Données** vous permet alors de sélectionner une bibliothèque centrale. Pour importer la sélection, naviguez vers le dossier dans lequel vous avez enregistré la bibliothèque DUCO.





Double-cliquez ensuite sur le fichier xml pour le sélectionner. Sélectionnez **Suivant >** et cliquez sur **Terminer >**.

Après avoir choisi la bibliothèque DUCO comme bibliothèque centrale, vous trouverez les données sous

- 1. Bibliothèque globale / Ouvertures de ventilation / Ouverture d'alimentation réglable et Ouverture de transfert
- 2. Bibliothèque globale † Systèmes † Ventilation à la demande

	Recherche		Systèmes	Recherche
Ouvertures de ventilation			Générateur thermique	
Ouverture d'alimentation réglable			Système de production de chaleur Warmteopwekkingstoestel (renovatie) [T]	Résultats
Ouverture d'évacuation réglable	Résultats		Système de refroidissement	Nom
Ouverture de transfert			Récupérateur de chaleur Récupérateur de chaleur EPBD	Duco silent system 0.55 (n)
Ouverture d'alimentation réglable EPBD	id	Nom	Section 2000	Duco focus system 0.90 (nl)
	-	······································	Ventilation à la demande	Duco focus system 0.79 (n) Duco focus system 0.61 (n)
	3	DucoTop 60 ZR Corto	Ventilation à la demande EPBD	Duco focus system 0.5 (nl)
	4	DucoTop 60 ZR Basso	. y comme	Duco focus system 0.43 (nl)
	5	DucoTop 60 ZR Medio		Duco ilocus tronic system 0.55 (ni) Duco silent tronic system 0.53 (ni)
	6	DucoTop 60 ZR Alto		Duco silent tronic system 0.38 (nl)
	7	DuroTon 60 78 Largo	_]]	Duco silent tronic system 0.42 (n) Duco silent tronic system 0.48 (n)
	/		-	Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.87 (nl)
	8	Ducolop 60 2R Grando	-	Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.61 (n) Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.70 (n)
	9	DucoLine 80 ZR DL 10		Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.81 (nl)
	10	DucoLine 80 ZR DL 17		Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.56 (nl) Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.53 (nl)
	11	DucoLine 80 ZR DL 30		Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.49 (nl)
	12	DuroElat 80.78	-	Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.48 (n) Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.45 (n)
	12	Duce Tax 00 2D	-	Duco Energy premium system 1 zone - 0.87 (nl)
	12	Duco Ton 80 ZR	-	Duco Energy premium system 1 zone - 0.61 (nl)
	14	DucoKlep 80 ZR		Duco Energy premium system 1 zone - 0.31 (nl)
	15	DucoFit 50 ZR		Duco Energy premium system 2 zone - 0.53 (nl)
	16	DucoTwin 120 Corto ZR		Duco Energy premium system 1 zone - 0.56 (n) Duco Energy premium system 2 zone - 0.49 (nl)
	17	DucoTwin 120 Basso ZR		Duco Energy premium system 2 zone - 0.48 (nl)
	18	DucoTwin 120 Medio ZR	-	boo breigy premain assering zone - on o (is)
	19	DucoTwin 120 Alto ZR		
	20	DucoTwin 120 Largo ZR		
	21	DucoTwin 120 Corto ZR 10 Pa		
	22	DucoTwin 120 Basso ZR 10 Pa		
	23	DucoTwin 120 Medio ZR 10 Pa		
	24	DucoTwin 120 Alto ZR 10 Pa		
	25	DucoTwin 120 Largo ZR 10 Pa		
	26	Silenzio ZR		
Parois	27	Silenzio ZR AK		
Éléments de parois	28	Silenzio Retro ZR		
	29	DucoTop 60 Corto ZR AK	Parois	
Systèmes	30	DucoTop 60 Basso ZR AK	Éléments de parois	
Neuds constructifs	31	DucoTop 60 Medio ZR AK	Systèmes	
nœuas constructiis	32	DucoTop 60 Alto ZR AK	Nœuds constructifs	
Ouvertures de ventilation	33	Ducotop 60 Largo ZR AK	Ouvertures de ventilation	
	34	Duco lop 60 Grando ZR AK	Materiaux	
Matériaux	35	DucoTop 60 Corto ZR AK+	Personnes	



Mode d'emploi de la bibliothèque DUCO pour la saisie des ouvertures d'alimentation pour une ventilation hygiénique

Pour la saisie des ouvertures d'alimentation, l'icône



vous permet de charger tous les éléments de la bibliothèque DUCO :

	Nom		Débit d'almentation [m³/h]	
Ouverture d'almentation réglable1			1	3
Nom :	Ouverture d'aimentation réglable	le1		
	Ouverture d'alimentation réglat	xe 🔹 💽 🍞 🛄		
Marque du produit :				
Product-ID :				
Classe de réglage :	Classe P0			
Longueur variable :	🖲 Dui 🕐 Non			
Débit à 2 Pa par mètre courant :		n³/hm		
Longueur :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	n		
L0 :		n		

Vous pouvez aussi effectuer une recherche manuelle, par exemple d'un type d'aérateur spécifique.

Recherche	
	Sensible aux majuscules/minuscules

La valeur L0 à 2 Pa ou 10 Pa est toujours mentionnée dans les données du type d'aérateur dans la bibliothèque DUCO. Cette valeur ne doit être recherchée que si la valeur L0 à 2 Pa diffère de la valeur L0 à 10 Pa. Sinon, cette valeur sera remplie automatiquement.



Nom de référence :	DucoTon 80 ZR					
Description :	L0 2 Pa = 0,01 ; L0 10 Pa = 0,00 Valeur-U = 2,26 W/m ² K ; Surface = 0,08 m ² /m Embouts = 2 x 0,039 m					
Marque du produit :	Duco					
Product-ID :	DucoTon 80 Z	lucoTon 80 ZR				
Classe de réglage :	Classe P3			1		
Longueur variable :	💿 Oui 🕐 M	Non				
Dimensionné pour une différence de pression de 10 Pa :	🔿 Oui 💿 M	Non				
Débit à 2 Pa par mêtre courant :	44,30	m³/hm				
		m				

Deux possibilités sont proposées pour déterminer la longueur de l'aérateur :

- 1. Vous mesurez la longueur réelle du clapet de l'aérateur.
- 2. Vous mesurez l'ensemble de l'aérateur et en déduisez la longueur des embouts. La longueur des embouts est également toujours mentionnée dans les données du type d'aérateur dans la bibliothèque DUCO.



Mode d'emploi de la bibliothèque DUCO pour la saisie des ouvertures d'alimentation dans le cas des enveloppes

L'influence de l'aérateur sur la valeur U d'une fenêtre doit également être prise en compte. Pour ce faire, vous devez toujours disposer de la valeur U et de la surface du type d'aérateur. Ces données sont également incluses dans la bibliothèque DUCO.

Nom de référence :	DucoTon 80 2	R		
Description :	L0 2 Pa = 0,01 ; L0 10 Pa = 0,00 Valeur-U = 2,26 W/m²K ; Surface = 0,08 m²/m Embouts = 2 x 0,039 m			
Marque du produit :	Duco			
Product-ID :	DucoTon 80 Z	R		
Classe de réglage :	Classe P3			(*)
Longueur variable :	Oui Oui Non			
Dimensionné pour une différence de pression de 10 Pa :	🗇 Oui 🔘	Non		
Débit à 2 Pa par mêtre courant :	44,30	m³/hm		
10 :		m		

Fenêtre	Volet	Surface ouvrante	Protections solaires	Ombrage		
Vitrage	Profilé	Grille de ventilatio	n Panneau Opaque			
					Ajouter	Retirer
Aire de la	a grille :			m²		
Introduc	tion dire	cte de la valeur U :	🖲 Oui 🕐 Non			
Valeur U	de la gr	lle :		W/m²K		



Mode d'emploi de la bibliothèque DUCO pour la saisie de la ventilation à la demande et du facteur de réduction

- 1. Cochez la ventilation à la demande
- 2. Sélectionnez la configuration correcte dans la bibliothèque
- 3. Le logiciel renseigne ensuite automatiquement les champs Marque du produit, Product-ID, by-pass et Facteur de réduction.

Ventilation Ventilatiesyst1							
Type de ventilation :		C - Alimenta	tion naturelle, évacuation mécanique				~
La liste des systèmes de ventilation à connec Ajoutez ici les ventilateurs/groupes de ventilatient La liste des ventilateurs/groupes de ventilatient	ter est filtrée en fonction du on qui sont connectés à cette	type de système de ventile e zone de ventilation	stion.				
Nom							
Ventilateur / Groupe de ventilation: DUCO FOC	tus						×
ø							
Commentaire relatif au système de ven	itilation (vide)						۲
Ventilation hygiénique Qualité d'exécution	Ventilation à la demande						
	Ventilation à la demande		Duco focus tronic system 0.35 (nl)				
Marque du produit :	Duco						
Product-ID :	Duco focus system 0.3	35					
Le système est équipé d'un by-pass :	🖲 Oui 📄 Non	>					
() Les facteurs de réduction pour les calculs de	e refroidissement et pour l'indi	licateur du risqu	er denuis la hibliothèque : Ventilation	à la demande		×	
Facteur de réduction :	0,35	Bibliothèqu	ue projet Bibliothèque globale				
Facteur de réduction (Refroidissement)	: 1,00	Recherch	e				
Facteur de réduction (Surchauffe) :	1,00	>			Sensible aux majuscu	ules/minuscules	
() Attention : pour toute demande de permis d	l'urbanisme déposée à partir c	du 01/01/2021 Résultats					
Justification : Facteur de réduction (Refroidiss	sement), Facteur de réduction	n, Facteur de r	Nom	Marque du produit	Product-ID	(Ver Crése
Piece Jusuicauve : [?		Duco Sil	ent System 0.91 (nl)	Duco silent system 0.91	Duco silent system 0.91	^	Voir Creer
		Duco fo	cus tronic system 0.35 (nl)	Duco	Duco focus system 0.35		

