Handleiding DUCO-bibliotheek

In de *EPB-software 3 gewesten* heeft u de mogelijkheid om te werken met centrale bibliotheken. Om u zo goed mogelijk te ondersteunen heeft DUCO voor u een centrale bibliotheek ontwikkeld waarin alle EPB-conforme *RTO's* (regelbare toevoeropeningen) en vraaggestuurde ventilatiesystemen reeds ingevoerd zijn. Voor u betekent dit een aanzienlijke tijdsbesparing. In deze handleiding geven wij u stap voor stap mee hoe de centrale DUCO-bibliotheek in de EPB-software kan worden ingeladen.

Stap 1

De centrale bibliotheek bestaat uit een .xml-bestand. Plaats dit bestand met als naam *Ducobibliotheek_220303.xml* in een folder naar keuze.

Stap 2

Open de *EPB-software 3 gewesten*. Klik vervolgens in de menubalk op *Bibliotheek* waarna u vanuit de keuzeoptie *Gegevens importeren* een centrale bibliotheek kunt selecteren. Voor het importeren van de selectie navigeert u naar de folder waarin u de DUCO-bibliotheek heeft opgeslagen.







Selecteer daarna het bestand *Ducobibliotheek.xml* door hierop te dubbelklikken. Kies voor Volgende > en klik op Beëindigen >.

Na keuze voor de DUCO-bibliotheek als centrale bibliotheek kunt u de gegevens terugvinden onder

- 1. Globale bibliotheek / Ventilatieopeningen / Regelbare toevoeropeningen en Doorstroomopening
- 2. Globale bibliotheek / Installatiecomponenten / Vraagsturing

Ventilatieopeningen			Y-stall-time-stall	Zoekactie	
Developer Inconcentration			Installatiecomponenten		
Receiver af operation	Barra Barbara		Warmte-/koudeopwekker	Pes itaten	
Doorstroomopening	Resultation		Warmteopwekkingstoestel (renovatie)	New	
Regebare toevoeropening EPED	d	Naam	Koelsysteem	Naam	
	1	DucoTop 60 2R Conto	Warmteterugwinapparaat	Duco sient system 0.91 Duco sient system 0.85	
	2	DucaTop 60 78 Bases	Sentilator	Duco focus system 0.90	
		Decemptor Dr. Decemptor	Ventilator EPBD	Duco focus system 0.79	
Scheidingsconstructies Zonneveringen	3	Ducatop 60 2R Media	Vraagsturing Vraagsturing EPBD Armatuur	Duco focus system 0.61	
	Interpretation Image: Second	DuceTep 60 2R Alto		Duco focus system 0.5	
	5	DucoTop 60 2R Largo		Duco focus system 0.43	
	6	DuceTop 60 2R Grande		Duco focus tronic system 0.35 Duco silent tronic system 0.53	
	7	DucoLine 80 ZR DL 10		Duco sient tronic system 0.38	
Scheidingsconstructies	8	Duratine 80 28 DL 17		Duco slent tronic system 0.42	
	0	Dutation 80 70 01 30		Duco silent tronic system 0.48	
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 14 15 15 16 15 16 19 20 21 22	V	Ducaune au 2K of 30		Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.87	
	10	DucePlat 80 29.		Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.61	
	11	DucoTon 80 ZR		Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.70 Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.81	
	12	Ducaklep 80 ZR		Duce Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.56	
	13	DucoPit 50 ZR	Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.53		
	14	DuceTwin 120 Carte 28		Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.49	
	18	DuceTwin 120 Bases 70		Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.48	
		Doughter Lab block and		Duco Energy comfort (plus) system 2 zone - 0.45	
	10	DucsTwin 120 Medio 2R		Duco Energy premium system 1 zone - 0.87	
	17	DucoTwin 120 Alto 2R		Duco Energy premium system 1 zone - 0.70	
	18	DucoTwin 120 Largo 2R		Duco Energy premium system 1 zone - 0.81	
	19	19 DucoTwin 120 Conto 2R 10 Pa 20 DucoTwin 120 Basso 2R 10 Pa		Duco Energy premium system 2 zone - 0.53	
	20			Duco Energy premium system 1 zone - 0.56	
	21	DucoTwin 120 Media ZR 10 Ra		Duco Energy premium system 2 zone - 0.49	
		Party Tark 120 Alta 70 10 Pa		Duco Energy premium system 2 zone - 0.48	
		Ducortein 120 Alto 24, 10 Pa		Duco chergy premum system 2 zone - 0.45	
	23	DucoTwin 120 Largo 2R 10 Pa			
Scheidingsconstructies	24	Silenzio ZR	Scheidingsconstructies		
	25	Silenzio ZR AK	Onderdelen van constructies		
Zonneweringen	26	Silenzio Retro ZR			
	27	DuceTop 60 Carte 2R AK	Installatiecomponenten		
Installatiecomponenten	28	DucoTop 60 Basso ZR AK	Bouwknopen		
Bounknosen	29	DuceTop 60 Medio 2R AK	Ventilatieopeningen		
osonasiyen	30	DucoTop 60 Alto ZR AK	Materialen		
Ventilatieopeningen	31	DuceTop 60 Large 2R AK			
	32	DucoTop 60 Grando ZR AK	Personen		
Materialen					



ß

Handleiding DUCO-bibliotheek voor het invullen van de ventilatieopeningen bij hygiënische ventilatie

Voor het invoeren van de ventilatieopeningen kunt u via



alle elementen uit de DUCO-bibliotheek inladen:

Toevoeropeningen Doorstroomopeningen	Afvperopeningen		
	Naam	Toevoerdebiet [m³/h]	Ľ
Regebare toevoeropening 1		2	3
+			
Naam :	Regelbare toevoeropening 1]
	Regelbare toevoeropening 👻 🍙		
Merk :			
Product-ID :			
Zelfregelendheidsklasse :	Klasse P0		
Variabele lengte :	🔘 Ja 🕐 Neen		
Debiet bij 2 Pa per strekkende meter :	m³/hm		
Lengte :	m		
L0 (bij 2 Pa of 10 Pa) :	m		

Het is ook mogelijk om een manuele zoekactie uit te voeren, bijvoorbeeld naar een bepaald type ventilatierooster.

Zoekactie	
<u> </u>	👔 📄 📄 Gevoelig aan hoofdietters/kleine letters

De L0-waarde bij 2 Pa of 10 Pa wordt steeds vermeld bij de gegevens van het type rooster in de DUCO-bibliotheek. Deze waarde dient enkel te worden opgezocht wanneer de L0-waarde bij 2 Pa afwijkt van de L0-waarde bij 10 Pa. Anders wordt deze waarde automatisch ingevuld.



Referentienaam :	DucoTon 80 ZR			
Beschrijving :	L0 2 Pa = 0,01 ; L0 10 Pa = 0,00 U-waarde = 2,26 W/m²K ; Oppervlakte = 0,08 m²/m Kopschotten = 2 x 0,039 m			
Merk :	Duco			
Product-ID :	DucoTon 80 ZR			
Zelfregelendheidsklasse :	Klasse P3			
Variabele lengte :	i Ja 🔿 Neen			
Ontworpen voor een drukverschil van 10 Pa : 🔘 Ja 💿 Neen				
Debiet bij 2 Pa per strekkende meter :	44,30 m³/hm			
L0 (bij 2 Pa of 10 Pa) :	m			

Om de roosterlengte te bepalen, zijn er twee mogelijkheden:

- 1. Ofwel meet u de effectieve kleplengte van het rooster.
- 2. Ofwel meet u het volledige rooster en brengt u de lengte van de kopschotten in mindering. De lengte van de kopschotten wordt ook steeds vermeld bij de gegevens van het type rooster in de DUCO-bibliotheek.



Handleiding DUCO-bibliotheek voor het invullen van de ventilatieopeningen bij de schildelen

De invloed van het ventilatierooster op de U-waarde van een raam moet eveneens ingecalculeerd worden. Hiervoor heeft u telkens de U-waarde en de oppervlakte van het type ventilatierooster nodig. Ook deze gegevens zijn opgenomen in de DUCObibliotheek.

Referentienaam :	DucoTon 80 ZR					
L0 2 Pa = 0,01 ; L0 10 Pa = 0,00 U-waarde = 2,26 W/m²K ; Oppervlakte = 0,08 m²/m Kopschotten = 2 x 0,039 m						
Merk :	Duco					
Product-ID :	roduct-ID : DucoTon 80 ZR.					
Zelfregelendheidsklasse :	Zelfregelendheidsklasse : Klasse P3					
/ariabele lengte :						
Ontworpen voor een drukverschil van 10 Pa :	💮 Ja 💿 Neen					
Debiet bij 2 Pa per strekkende meter :	44,30	m³/hm				
L0 (bij 2 Pa of 10 Pa) :		m				
Vereenvoudigde bepaling van U-waarde van vensters : 💿 Ja 💿 Neen						
Venster Luik Opengaande oppervlakte Zonneweringen Beschaduwing						
Beglazing of andere Profiel Ventilatierooster Vulpaneel						
		Toevoegen XVerwijderer				
Oppervlakte ventilatierooster :	1	m²				
Directe invoer U-waarde :	🧿 Ja 🔘 Neen					
U-waarde van het ventilatierooster :	1	W/m²K				



Handleiding DUCO-bibliotheek voor het invullen van vraagsturing en reductiefactor

- 1. Vink vraaggestuurde ventilatie aan
- 2. Selecteer de juiste configuratie uit de bibliotheek
- 3. De software vult daarna automatisch de velden merk, Product-ID, by-pass en reductiefactor aan.

entilatie 'Ventilatiesvst1'	in the second seco				EPB-eenheid	
entilatiesysteem :	C - Natuurliji	ke toevoer, mechanische afvoer	Uit de bibliotheek kopiëren : Vraagsturing			
De ljst van de te verbinden ventilatoren/ventilatiegroepen is gefitterd op basis van het type ventilatiesysteem. Voeg hier de ventilatoren/ventilatiegroepen toe de verbonden zijn met deze ventilatiezone		Projecthibliotheek Globale bibliotheek	President Mathematic Globale bibliotheok			
		Zoekactie	Tolecularia			
Naam					Gevoelig aan boofflet	ters/kleine lett
entilator / ventilatiegroep: Ducobox focus						ter synten ne ne t
0			Resultaten			
19			Naam	Merk	Product-ID	
Commentaar in verband met het ventilatiesysteem (leeg)		Duco silent system 0.91	Duco	Duco silent system 0.91		
		Duco silent system 0.85	Duco	Duco silent system 0.85		
giënische ventilatie Uitvoeringskwaliteit 🗹	Vraaggestuurde ventilatie		Duco focus system 0.90	Duco	Duco focus system 0.9	
	Vraagsturing	V IP Duco focus tronic system 0.35 (1)	Duco focus system 0.79	Duco	Duco focus system 0.79	
			Duco focus system 0.61	Duco	Duco focus system 0.61	
rk :	Duco		Duco focus system 0.5	Duco	Duco focus system 0.5	
duct-ID :	Duco focus syst	em 0.35	Duco focus system 0.43	Duco	Duco focus system 0.43	
			Duco focus tronic system 0.35	Duco	Duco focus system 0.35	
t systeem heeft een by-pass :		een 🍃	Duco silent tronic system 0.53	Duco	Duco Silent tronic system 0.53	
De reductiefactoren voor de koelberekeningen	n en voor het bepalen van de ov	ververhittingsindicator zijn gelijk aan 1.	Duco silent tronic system 0.38	Duco	Duco Silent tronic system 0.38	
ductiefactor :	0.35	2	Duco silent tronic system 0.42	Duco	Duco Silent tronic system 0.42	
		-	Duco silent tronic system 0.48	Duco	Duco Silent tronic system 0.48	
ductiefactor (koeling) :	1,00	2	Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.87	Duco	Duco Energy comfort (plus) system 0.87	
ductiefactor (oververbitting) :	1.00	5	Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.61	Duco	Duco Energy comfort (plus) system 0.61	
a lun l	L Carler Install II		Duco Energy comfort (plus) system 1 zone - 0.70	Duco	Duco Eperat comfort (plue) evetem 0.70	
De reductiefactoren uit een gelijkwaardigheids	dingen vanat 01/01/2019 haait ibesluit kan u niet meer gebruike	u de réductiefactoren uit de forfaitaire tabellen (zie bijlage : en.	LI DIJ NET MB V	Ok Annuleren		
taving : Reductiefactor (koeling), Reductiefacto	or, Reductiefactor (oververhitti	ng)				
Stavingsstuk : ?				V 🔒 Aanpassen Nieuw		

