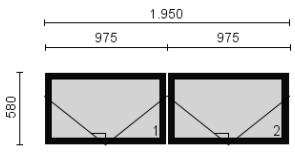
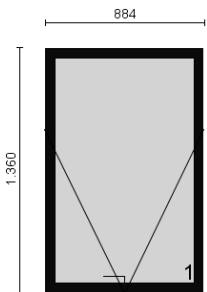


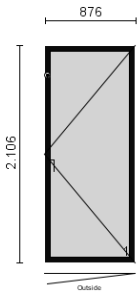
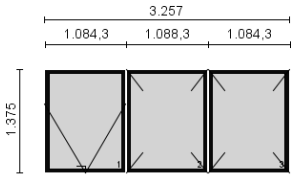
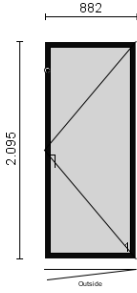
Ordrenr.:	Projekt navn:	Side
-----------	---------------	------

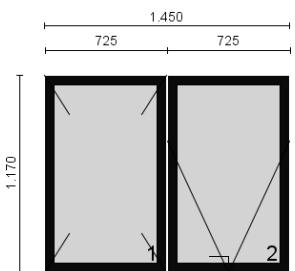
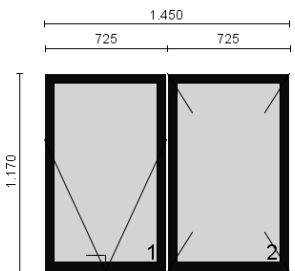
Opstalter vises udefra. Alle mål er fra øverste venstre hjørne.

Generelt hvor intet andet fremgår:

System	VELFAC 200 Energy
Karmdybde	114 mm
Postdybde	114 mm
Rammeprofil	Ramme til 48mm 3-lags rude
Alu-farve, ramme udvendigt	RAL 9005 gl. 30 sort
Glasliste	RAL 9010 Hvid
Træ-farve, karm indvendigt	RAL 9010 Hvid
Lukkebeslag	Greb
Rude/fylding	4-18-4-18-4 Energy Std/Clear/Energy Std WE Grey W/Argon U= 0,53

Pos 10	VELFAC 200 Energy	1 STK
	Elementmål (BxH) 1950 mm X 580 mm Elementdybde 149 mm Bundkarm Standard bundkarm Ramme 1 Åbnefunktion Topstyret vindue Rammemål (BxH) 971 mm X 580 mm Ramme 2 Åbnefunktion Topstyret vindue Rammemål (BxH) 971 mm X 580 mm Elementvægt 48 kg	
Pos 20	VELFAC 200 Energy	1 STK
	Elementmål (BxH) 884 mm X 1360 mm Elementdybde 149 mm Bundkarm Standard bundkarm Ramme 1 Åbnefunktion Topstyret vindue Rammemål (BxH) 884 mm X 1360 mm Elementvægt 46 kg Elementet overholder brandredning	

Ordrenr.:	Projekt navn:	Side
Pos 30	VELFAC 200 Energy	1 STK
	<p>Elementmål (BxH) 876 mm X 2106 mm</p> <p>Elementdybde 149 mm</p> <p>Bundkarm Lavt dørbundstykke, komposit</p> <p>Bundstykket højde 15,0 mm</p> <p>Ramme 1</p> <p>Åbnefunktion Terrassedør udad (vinduesprofil)</p> <p>Åbningsretning Højre</p> <p>Hængsler 90°</p> <p>Rammemål (BxH) 876 mm X 2106 mm</p> <p>Tilbehør</p> <p>Grebsbetjent bremse</p> <p>Elementvægt 68 kg</p> <p>Fri bredde, element 746 mm</p> <p>Skålegreb er løst medleveret</p>	
Pos 40	VELFAC 200 Energy	1 STK
	<p>Elementmål (BxH) 3257 mm X 1375 mm</p> <p>Elementdybde 149 mm</p> <p>Bundkarm Standard bundkarm</p> <p>Ramme 1</p> <p>Åbnefunktion Topstyret vindue</p> <p>Rammemål (BxH) 1080 mm X 1375 mm</p> <p>Ramme 2</p> <p>Åbnefunktion Fast ramme</p> <p>Rammemål (BxH) 1080 mm X 1375 mm</p> <p>Ramme 3</p> <p>Åbnefunktion Fast ramme</p> <p>Rammemål (BxH) 1080 mm X 1375 mm</p> <p>Elementvægt 168 kg</p> <p>Elementet overholder brandredning</p>	
Pos 50	VELFAC 200 Energy	1 STK
	<p>Elementmål (BxH) 882 mm X 2095 mm</p> <p>Elementdybde 149 mm</p> <p>Bundkarm Lavt dørbundstykke, komposit</p> <p>Bundstykket højde 15,0 mm</p> <p>Ramme 1</p> <p>Åbnefunktion Terrassedør udad (vinduesprofil)</p> <p>Åbningsretning Højre</p> <p>Hængsler 90°</p>	

Ordrenr.:	Projekt navn:	Side
	Rammemål (BxH) Tilbehør Elementvægt Fri bredde, element Skålegreb er løst medleveret	882 mm X 2095 mm Grebsbetjent bremse 68 kg 752 mm
Pos 60	VELFAC 200 Energy	1 STK
	Elementmål (BxH) Elementdybde Bundkarm Ramme 1 Åbnefunktion Rammemål (BxH) Ramme 2 Åbnefunktion Rammemål (BxH) Elementvægt	1450 mm X 1170 mm 149 mm Standard bundkarm Fast ramme 721 mm X 1170 mm Topstyret vindue 721 mm X 1170 mm 68 kg
Pos 70	VELFAC 200 Energy	1 STK
	Elementmål (BxH) Elementdybde Bundkarm Ramme 1 Åbnefunktion Rammemål (BxH) Ramme 2 Åbnefunktion Rammemål (BxH) Elementvægt	1450 mm X 1170 mm 149 mm Standard bundkarm Topstyret vindue 721 mm X 1170 mm Fast ramme 721 mm X 1170 mm 68 kg
Pos 80	46020 Reparationsmaling træ, RAL 9010	1 STK
Pos 90	47613 Vejledning til reparationsmaling og -la	1 STK
Pos 100	900868 VELFAC Installation Guide	1 STK

Projektet omfatter 41 omløbende meter karm, heraf 11 meter bundkarm.

Ordrenr.:	Projekt navn:	Side
-----------	---------------	------

ENERGIMÆRKNINGSORDNINGEN FOR VINDUER

Velfac er tilsluttet den frivillige Energimærkningsordning for vinduer. Vinduernes energiklasse vises på en skala fra A til F. Energiklasse A vinduer overholder Bygningsreglementets (BR18) energikrav til renovering og nybyggeri. Energiklasse B vinduer må kun anvendes i sommerhuse eller uopvarmede rum.

Energimærkningen tager udgangspunkt i vinduessystemernes energibalance (Eref). Eref beregnes på baggrund af et referencehus med en bestemt fordeling af vinduerne i forhold til verdenshjørnerne (Nord = 26%, Syd = 41%, Øst/Vest = 33%), og er beregnet for et enkeltfløjet oplukkeligt vindue i størrelsen 1230 x 1480 mm med vinduesproducentens standardrude.

Eref viser vinduessystemets energimæssige ydeevne i kWh/m²/år. Er Eref værdien for et vinduessystem negativ (minus) overstiger varmetabet ud gennem vinduet, det varmetilskud der kommer ind. Er Eref værdien derimod positiv (plus), overstiger varmetilskuddet vinduets varmetab.

Vinduets energiklasse er vist i energioversigten på tilbud og ordrebekræftelser. Se energimærkningscertifikater på www.energivinduer.dk

VELFAC 200 Energy; 3-lags; Eref +13,3; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-15.3; Bygningspulje klasse 1
VELFAC 200 Energy m. optim. rude; 3-lags; Eref +24,7; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-21.1; Bygningspulje klasse 1

VELFAC Ribo Alu A; 3-lags; Eref +7,5; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-3.5; Bygningspulje klasse 1
VELFAC Ribo Alu A m. optim. rude2; 3-lags; Eref +9,3; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-11.4; Bygningspulje klasse 1 og 2
VELFAC Ribo Alu; 2-lags; Eref -12,3; Energiklasse B; Certifikat reg. nr. 510-5.3

VELFAC Ribo Træ A; 3-lags; Eref +7,5; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-2.5; Bygningspulje klasse 1
VELFAC Ribo Træ A m. optim. rude2; 3-lags; Eref +9,3; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-12.4; Bygningspulje klasse 1 og 2
VELFAC Ribo Træ; 2-lags; Eref -10,5; Energiklasse B; Certifikat reg. nr. 510-4.3

VELFAC Classic Alu A; 3-lags; Eref +5,6; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-14.4
VELFAC Classic Alu A m. optim. rude; Eref +15,5; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-23.2; Bygningspulje klasse 1
VELFAC Classic Alu A m. optim. rude; Eref +8,4; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-25.1; Bygningspulje klasse 1 og 2
VELFAC Classic Alu; 2-lags; Eref -12,3; Energiklasse B; Certifikat reg. 510-13.3

VELFAC Classic Træ A; 3-lags; Eref +6,5; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-19.2; Bygningspulje klasse 1
VELFAC Classic Træ A m. optim. rude2; 3-lags; Eref +8,4; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-26.1; Bygningspulje klasse 1 og 2
VELFAC classic Træ; 2-lags; Eref -11,4; Energiklasse B; Certifikat reg. nr. 510-20.1

VELFAC IN; 3-lags; Eref +2,9; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-18.1
VELFAC IN m. optim. rude; 3-lags; Eref +12,8; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-24.1; Bygningspulje klasse 1

VELFAC Edge; 2-lags; Eref -14,6; Energiklasse B; Certifikat reg. nr. 510-17.1
VELFAC Edge A; 2-lags; Eref +0,3; Energiklasse A; Certifikat reg. nr. 510-22.1

CE Mærkning

Mht. CE MÆRKNING og ydeevnedeklarationer (DoP) så henviser vi til www.VELFAC.dk/DoP

Ordrenr.:	Projekt navn:	Side
-----------	---------------	------

DATABLAD - ENERGIFORHOLD OG FSC

Pos.	Alt.	Reference	Antal	Areal	Uw	Ff	Gg	LTg	System	Ew	FSC®
10			1	1.13	1.04	0.72	0.53	0.74	VELFAC 200 Energy	-19.19	●
20			1	1.20	0.89	0.80	0.53	0.74	VELFAC 200 Energy	3.45	●
30			1	1.84	0.85	0.83	0.53	0.74	VELFAC 200 Energy	9.17	●
40			1	4.48	0.84	0.82	0.53	0.74	VELFAC 200 Energy	9.31	●
50			1	1.85	0.85	0.83	0.53	0.74	VELFAC 200 Energy	9.32	●
60			1	1.70	0.95	0.76	0.53	0.74	VELFAC 200 Energy	-6.20	●
70			1	1.70	0.95	0.76	0.53	0.74	VELFAC 200 Energy	-6.20	●
Total / gennemsnit:			7	13.90	0.89	0.80	0.53	0.74		2.68	

Energiværdier

N/A:	Data ikke tilgængelig
Uw:	Elementets U-værdi (Isoleringsevne).
Ff:	Elementets glasandel. Procentsats af synligt glas i forhold til elementets størrelse (0,80 = 80%).
Gg:	Glassets G-værdi (Gratis varme). Den andel af solenergi, der passerer gennem ruden og ind i bygningen (0,53 = 53%).
Ug:	Glassets U-værdi. (isoleringsevne).
LTg:	Glassets lystransmittans. Den andel af sollys der passerer gennem ruden (0,74 = 74%).
System:	Systemnavnet vises kun såfremt det angivne produkt er en del af energimærkningsordningen. Døre samt elementer udelukkende med fyldninger eller Solar glas, indgår ikke i energimærkningsordningen.
Klasse:	I forhold til Energimærkningsordningen.
Ew:	Udtryk for det aktuelle vindues energibalance i fyringssæsonen.

Ventiler indberegnes ikke i Uw-værdien.

FSC®

- Produktet er FSC® certificeret: FSC Mix 70%. FSC® NC-COC-012338.

BEMÆRK - skærpede krav til vinduer og døre

Pr. 1. juli 2020, trådte et tillæg til Bygningsreglementet 2018 i kraft. Tillægget skærper kravene til vinduer og døre. Tillægget betyder, at B-mærkede vinduer og døre (2-lags) skal være monteret inden den 1/1-2021. Undtagelser; Vinduer som monteres i sommerhuse eller uopvarmede rum, eller såfremt der er indsendt byggetilladelse inden 1/1-2021, hvori der indgår B-mærkede vinduer. For yderligere information, se velfac.dk/ nyekrav

Ordrenr.:	Projekt navn:	Side
-----------	---------------	------

DATABLAD - Opgørelse af mængder

Materiale	Volume	Klassificering	
Aluminium	0,01	M3	EN12020-2
Glas	0,14	M3	
Træ	0,23	M3	

De mængder der er angivet ovenstående, er opgjort på dette specifikke tilbud/ordre.
Vær opmærksom på, at mængderne vil ændre sig, hvis der efterfølgende foretages rettelser i tilbuddet/ordren.