

WINDOW / DOOR SCHEDULE

Window no.	W01	W02	W03	W04	W05	W06	W07	W08
Quantity	01	04	03	01	03	03	01	01
Area (m²)	0.45	0.32	1.62	0.90	1.44	1.35	1.44	2.40
Window Door Type	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass	Top Hung, fixed panel 3mm Clear Glass
Material	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule

WINDOW / DOOR SCHEDULE

Window Door no.	D01	D02	D03	D04	SL621-SD1521	SD1521	SD2121	SL621-SD1521-SL621	Garage Door
Quantity	01	07	01	01	01	02	01	01	01
Area (m²)	5.10	3.18	4.41	6.38	5.10	3.18	4.41	6.38	Aluminium Door
Window Door Type	Solid Timber Fire Door	Softwood Timber Side Hung	Solid Timber Side Hung	Solid Timber Fire Door	Folding Door panel 6mm Clear Glass	Sliding Door panel 6mm Clear Glass	Sliding Door panel 6mm Clear Glass	Sliding Door panel 6mm Clear Glass	Aluminium Remble Corroll
Material	Wooden Door	Wooden Door	Wooden Door	Wooden Door	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium - colour as per schedule	Aluminium Door

DOOR/WINDOWS SCHEDULE
1 : 100

FLOOR ELECTRICAL LAYOUT

ELECTRICAL SERVICES: Lighting

Lighting - Maximum Demand and Consumption **ALLOWED**

Building class allowed (W/m²) : 5W/m²

Total Nett Floor (m²) : 214.00m²

Maximum Energy Allowed : = (214.00 x 5) 1070

Allowed = 1.07KW

Power Rating(W) QTY Hours in use Per Day Sub Total Watt

3W 0 5 0W

6W 0 5 0W

11W 25 5 275W

16W 0 5 0W

32W 0 5 0W

TOTAL WATT(W) : 275W

TOTAL WATT(KW) : 0.28KW

0.28KW is less than 1.07KW : **ALLOWED/COMPLIES**

OR

275W 214.00m² 275/214.00 = 1.29 w/m²

1.29w/m² is less than 5w/m² : **ALLOWED/COMPLIES**

Lighting - Max Demand & Consumption ALLOWED

WEEKS 52 Assuming Lights are on from 17:00-22:00

DAYS 7 Allowed = 5W/m²

HOURS 5 = 1.07KW/ha

h/a 1820

h/a 1820 x 0.28KW(Lamps) = 302.40KW/ha

302.40KW/ha is less than 1.07KW/ha : **ALLOWED/COMPLIES**

NOTE: Lighting - Max Demand & Consumption COMPLIES

ELECTRICAL CONSUMPTION
1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

CHECK FOR COMPLIANCE WITH SANS 10400XA

FLOOR LAYOUT

NETT. FLOOR AREA 214 m²

GLAZING ELEMENT QTY AREA(m²) TOTAL AREA

W01 01 0.45 0.45

W02 04 0.32 1.28

W03 03 1.62 4.86

W04 01 0.90 0.90

W05 01 1.44 1.44

W06 03 1.65 4.95

W07 01 1.44 1.44

W08 01 2.49 2.49

SL621-SD1521 01 5.10 4.36

SL621-SD1521-SL621 01 4.80 4.80

SD1521 02 2.25 4.50

Total Area of Fenestration 31.47

Check 15% of Nett Floor Compliance = (214 / 100) x 15% = 32.10

Glazing is Less than 15% 31.90 is Less than 32.10

Conclusion: **Fenestration - Complies**

FENESTRATION

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

ROOF ASSEMBLY

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

WALL CALCULATION

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100

1 : 100