

PERFORMANCES THERMIQUES ET LUMINEUSES D'APRES LA NORME ISO9050

M1	N° coloris	FS extérieur double vitrage C	FS intérieur double vitrage C	Transmission solaire	Réflexion solaire	Absorption solaire	Transmission visuelle	NCS	RAL	Pantone
	M005	0,16	0,36	0,23	0,65	0,11	0,21	S052-Y	+/- 9010	
M710	0,17	0,38	0,25	0,57	0,18	0,23	S1005-Y	+/- 1013	1205C	
M711	0,15	0,41	0,21	0,50	0,30	0,18	1005-Y20R	+/- 1015	467C	
M712	0,15	0,42	0,20	0,46	0,33	0,16	S2010-Y	+/- 7032	4535C	
M709	0,16	0,39	0,22	0,56	0,22	0,16	S030-Y20R	+/- 1017	1345C	
M654	0,11	0,41	0,14	0,47	0,38	0,11	S1002-G	+/- 7047	420C	
M652	0,09	0,48	0,09	0,23	0,67	0,07	S4502-B	+/- 7046	430C	

M2	N° coloris	FS extérieur double vitrage C	FS intérieur double vitrage C	Transmission solaire	Réflexion solaire	Absorption solaire	Transmission visuelle	NCS	RAL	Pantone
	X309	0,22	0,42	0,31	0,45	0,24	0,27	S0580-Y10R	1018	109C
X238	0,15	0,44	0,20	0,38	0,42	0,08	+/- S2050 R80B	+/- 5024	279C	
X567	0,10	0,53	0,08	0,09	0,82	0,07	SG030-B50G	G004	5467C	
X927	0,20	0,47	0,27	0,31	0,41	0,09	S2060-R	+/- 3027	1945C	
X392	0,08	0,53	0,06	0,07	0,87	0,05	S7502-B	+/- 7016	432C	
X393	0,09	0,53	0,07	0,07	0,85	0,06	S6502-N	8019	412C	
X391	0,09	0,54	0,06	0,04	0,89	0,06	S8500-N	7021	426C	

Opaque	Coloris	FS extérieur double vitrage C	FS intérieur double vitrage C	Transmission solaire	Réflexion solaire	Absorption solaire	Transmission visuelle
	M005	0,02	0,34	0	0,70	0,30	0
M710	0,02	0,35	0	0,66	0,34	0	
M711	0,02	0,38	0	0,56	0,44	0	
M712	0,03	0,39	0	0,51	0,48	0	
M709	0,02	0,36	0	0,62	0,38	0	
M654	0,03	0,40	0	0,50	0,50	0	
M652	0,04	0,48	0	0,25	0,75	0	



PERFORMANCES THERMIQUES ET LUMINEUSES D'APRES LA NORME EN 14501

La norme NF EN 14501 définit des classifications sur les performances des produits vis-à-vis du confort thermique d'une part et du confort visuel d'autre part. Elle est le document de référence pour l'évaluation des produits au niveau européen.

	Confort thermique			Confort visuel			
	N° coloris	gtot ext*	gtot int*	Contrôle de l'éblouissement	Intimité de nuit	Contact visuel avec l'extérieur	Utilisation de la lumière naturelle
M1	M005	2	1	1	2	0	2
	M710	2	1	1	2	1	2
	M711	2	1	1	2	1	2
	M712	2	1	0	1	1	2
	M709	2	1	1	2	1	2
	M654	3	1	1	2	1	1
	M652	4	1	3	2	2	1
M2	X309	2	1	1	2	0	2
	X238	2	1	3	2	2	1
	X567	3	0	1	1	2	1
	X927	3	1	3	2	2	1
	X392	4	0	3	2	2	1
	X393	4	0	3	2	2	1
	X391	4	0	3	2	2	1

Légende norme EN14501

Classe	gtot*	Evaluation
4	gtot < 0,1	Très bon effet
3	0,10 ≤ gtot < 0,15	Bon effet
2	0,15 ≤ gtot < 0,35	Effet modéré
1	0,35 ≤ gtot < 0,50	Peu d'effet
0	gtot ≥ 0,50	Très peu d'effet

*gtot : facteur solaire de l'ensemble toile + vitrage de référence C (double vitrage 4+16+4 à couche faiblement émissive en face 3, remplissage argon ; U=1,2 W/m²K ; g=0,59)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conformes aux exigences de la RT 2005

POIDS

M1 et M2 : 330 g/m² NF EN ISO 2286-1
Opaque : 470 g/m² NF EN ISO 2286-1

EPAISSEUR

M1 et M2 : 0,40 mm NF EN ISO 2286-3
Opaque : 0,45 mm NF EN ISO 2286-3

DECHIRURE PENDULAIRE AU CLOU

En daN/5cm :
M1 et M2 : Ch. 43 - Tr. 22 DIN 53363
Opaque : Ch. 50 - Tr. 40 ISO 13937-1

RESISTANCE A LA RUPTURE

En daN/5cm :
M1 et M2 : Ch. 220 - Tr. 150 ISO 1421
Opaque : Ch. 250 - Tr. 160 NF EN ISO 13934-1

ABSORPTION ACOUSTIQUE

M1 et M2 : Classe E NF EN ISO 354
Opaque : n.c.

RESISTANCE AU FEU

Sunworker M1	M1 NF P92503
	B1 DIN 4102
	C1 UNI 9176
Sunworker M2	Classe 1 UNE-EN 13773 : 2003
	M2 NF P92503
	B1 DIN 4102
Sunworker opaque	C1 UNI 9176
	M1 NF P92503
	B1 DIN 4102
C1 UNI 9176	

TEMPERATURE D'UTILISATION

- 30° C à + 70° C

NETTOYAGE

Eau savonneuse

GARANTIE

5 ans

