

Tenue des couleurs

Les couleurs de nos volets possèdent-elles toutes la même durabilité dans le temps ? Réagissent-elles toutes de la même façon à la chaleur ou à la lumière ?

Autant de questions sur lesquelles nous nous sommes penchés, afin de mieux orienter nos clients dans leur choix et leur assurer une qualité de finition optimale.

La durabilité d'une teinte à l'extérieur dépend de 3 facteurs essentiellement :

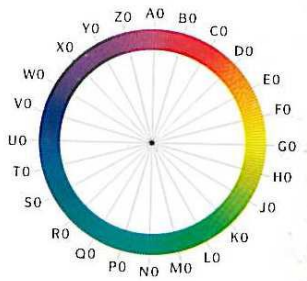
- 1 – La qualité de la base peinture ou lasure
- 2 – La qualité des pigments utilisés pour la réalisation de la couleur
- 3 – L'intensité de la couleur.

L'intensité de la couleur est fixée par ses coordonnées colorimétriques et plus particulièrement par son coefficient d'absorption du rayonnement solaire. Sous l'action des rayons du soleil, plus une couleur sera foncée, plus elle absorbera de la lumière et montera en température. Cette forte absorption de chaleur fragilisera petit à petit la résine et les pigments qu'elle contient.

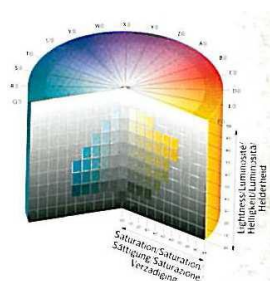
Le DTU 59.1 – NF P 74-201 définit les conditions d'exécution des travaux de peinture à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments. Cette norme précise les éléments à prendre en compte pour le choix du système de finition en fonction du support et de son choix. Au paragraphe 6.1 de ce document, il est indiqué que : **« En zone exposée, les teintes sombres sont à proscrire sur tous supports (coefficient d'absorption solaire > 0.7) » Paragraphe 6.1 p47**

Notre fournisseur de peinture et lasure utilise pour classer les teintes une codification « ACC », basée sur 3 clefs, Teinte, Saturation et Luminosité, qui conjuguées représentent une valeur mesurable.

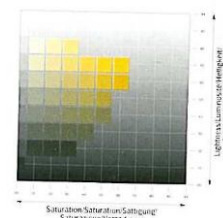
Teinte : représentation de la couleur sur le cercle chromatique



Saturation : quantité originelle de couleur contenue dans sa composition



Luminosité : quantité de lumière renvoyée par le support coloré vers notre œil



Avec le système de codification des couleurs « ACC », une teinte, pour être durable et utilisable en extérieur conformément au DTU, devra avoir un indice de luminosité supérieure à 40.

BOIS – ALU – PVC

Thiebaut Industrie SAS

801, rue Boudière - 88170 Dommartin-sur-Vraine

tél. 03 29 94 44 40 – fax. 03 29 94 44 20

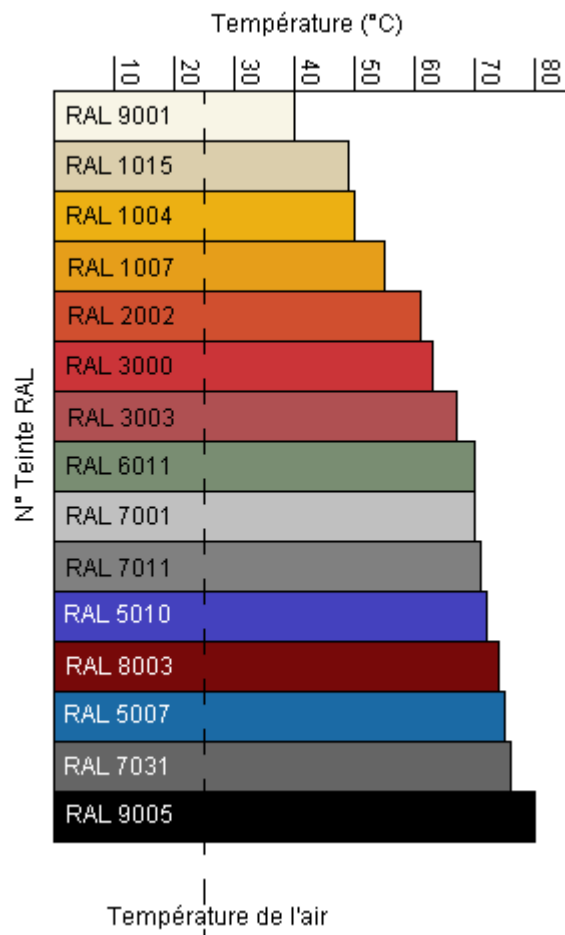
info@tisas.fr

www.volets-thiebaut.com

SAS au capital de 3 000 000€ Siret 53871717400014 TVA INTRACOM FR02538717174– APE 1623Z

Pour information, vous trouverez ci-dessous, les principaux coloris RAL et leur indice de luminosité

Diagramme de température des coloris RAL



Rayon lumineux Incliné à 45°

Les teintes foncées absorbent les rayons lumineux et les transforment en chaleur donc:

- **créent des écarts thermiques importants**
- **provoquent un vieillissement prématuré des finitions**
- **provoquent du cloquage (si humidité bois importantes)**
- **provoquent de l'écaillage**
- **favorisent les écoulements de résine**
- **favorisent les variations dimensionnelles**

BOIS – ALU – PVC

Thiebaut Industrie SAS

801, rue Boudière - 88170 Dommartin-sur-Vraine

tél. 03 29 94 44 40 – fax. 03 29 94 44 20

info@tisas.fr

www.volets-thiebaut.com

SAS au capital de 3 000 000€ Siret 53871717400014 TVA INTRACOM FR02538717174– APE 1623Z

Cette même règle appliquée à l'ensemble des teintes Ral, les plus fréquemment utilisées et commandées par nos clients donne les résultats suivants :

COULEUR	RAL	Conformité DTU 59.1 (indice luminosité >40)	COULEUR	RAL	Conformité DTU 59.1 (indice luminosité >40)	COULEUR	RAL	Conformité DTU 59.1 (indice luminosité >40)	COULEUR	RAL	Conformité DTU 59.1 (indice luminosité >40)
	1000	69		3015	65		6007	15		7034	50
	1001	67		3016	34		6008	13		7035	74
	1002	66		3017	45		6009	14		7036	55
	1003	67		3018	41		6010	35		7037	46
	1004	63		3020	34		6011	43		7038	65
	1005	57		3022	50		6012	17		7039	37
	1006	60		3024	58		6013	42		7040	58
	1007	60		3027	33		6014	20		7042	54
	1011	51		3031	31		6015	18		7043	29
	1012	67		4001	39		6016	32		7044	66
	1013	80		4002	31		6017	42		7045	54
	1014	74		4003	48		6018	51		7046	48
	1015	79		4004	19		6019	74		7047	73
	1016	81		4005	41		6020	21		8000	40
	1017	68		4006	32		6021	55		8001	41
	1018	77		4007	15		6022	16		8002	29
	1019	54		4008	34		6024	43		8003	32
	1020	53		4009	51		6025	37		8004	33
	1021	71		4010	40		6026	27		8007	27
	1023	71		5000	26		6027	65		8008	30
	1024	55		5001	22		6028	26		8011	21
	1027	49		5002	19		6029	33		8012	21
	1028	67		5003	16		6032	40		8014	18
	1032	64		5004	8		6033	45		8015	20
	1033	65		5005	24		6034	59		8016	17
	1034	64		5007	35		7000	49		8017	16
	1037	61		5008	18		7001	55		8019	17
	2000	51		5009	30		7002	45		8022	6
	2001	40		5010	24		7003	43		8023	39
	2002	37		5011	10		7004	56		8024	32
	2003	58		5012	46		7005	40		8025	34
	2004	48		5013	15		7006	38		8028	20
	2008	53		5014	44		7008	35		9001	83
	2009	47		5015	41		7009	32		9002	79
	2010	46		5017	30		7010	32		9003	87
	2011	53		5018	45		7011	31		9004	6
	2012	48		5019	30		7012	33		9005	7
	3000	31		5020	18		7013	28		9010	88
	3001	27		5021	37		7015	29		9011	9
	3002	28		5022	15		7016	21		9016	88
	3003	23		5023	37		7021	16		9017	9
	3004	19		5024	51		7022	26		9018	75
	3005	16		6000	38		7023	46			
	3007	12		6001	33		7024	25			
	3009	22		6002	28		7026	22			
	3011	21		6003	27		7030	52			
	3012	55		6004	20		7031	37			
	3013	29		6005	18		7032	66			
	3014	51		6006	19		7033	47			



Dans le futur, pour assurer un service client supérieur, il conviendra donc de préciser aux acheteurs :

- L'importance du choix des couleurs de finition pour les vantaux
- Qu'au-delà de notre garantie de 2 ans, il existe un risque de vieillissement prématuré des couleurs dont l'indice de luminosité est inférieur à 40.

BOIS – ALU – PVC

Thiebaut Industrie SAS

801, rue Boudière - 88170 Dommartin-sur-Vraine

tél. 03 29 94 44 40 – fax. 03 29 94 44 20

info@tisas.fr

www.volets-thiebaut.com

SAS au capital de 3 000 000€ Siret 53871717400014 TVA INTRACOM FR02538717174– APE 1623Z