

RAPPORT INDICE DE RÉFLEXION LUMINEUSE

Qu'est-ce que l'indice de réflexion lumineuse ?

L'indice de réflexion lumineuse (Light Reflectance Value (LRV) en anglais) est la quantité totale de lumière visible réfléchiée par une surface, par exemple sols, plafonds, murs et mobilier, à toutes les longueurs d'ondes et dans toutes les directions, lorsque la surface est éclairée par une source de lumière.

L'échelle LRV s'étend de 0, pour une surface parfaitement absorbante qui pourrait être considérée comme totalement noire, à 100, pour une surface parfaitement réfléchissante qui pourrait être considérée comme absolument blanche. En raison des influences pratiques présentes dans toute application, le noir est toujours supérieur à 0 et le blanc n'est jamais égal à 100. Outre la couleur, la structure et le brillant du produit ou de la surface sont des facteurs déterminants de l'indice LRV.

L'indice LRV est mesuré directement selon la norme britannique BS 8493:2008 « Indice de réflexion lumineuse (LRV) d'une surface ».

La valeur L* (profondeur de la couleur) est utilisée quelquefois pour calculer le contraste visuel, mais elle ne doit pas être confondue avec l'indice LRV car elle est considérablement plus élevée. Cependant, la valeur L* peut être utilisée pour calculer l'indice LRV d'une surface (également appelé « valeur » (rho), avec une bonne approximation de l'indice LRV directement mesuré conformément à BS 8493.

Formule : $\rho () = 100 \times ((L+16)/116)^3$

Nom du produit : Quadro® Oméga

Résultats :

Couleur	L*	LRV
6306 59	65,07	34,14
6306 15	52,19	20,31
6306 29	64,60	33,54
6306 22	31,14	6,71
6306 18	23,73	4,02
6306 11	29,15	5,89
6306 03	53,41	21,42
6306 84	46,25	15,45
6306 54	49,22	17,77

Couleur	L*	LRV
6306 13	38,72	10,49
6306 88	23,29	3,88
6306 05	49,36	17,89
6306 94	42,78	13,01
6306 02	36,18	9,10
6306 95	49,94	18,37
6306 12	26,03	4,75
6306 17	55,41	23,32
6306 32	30,80	6,57

Outil / Équipement / Conditions de mesure

- illuminant standard CIE D65
- observateur colorimétrique standard 10°
- 100% UV
- composant spéculaire inclus
- ouverture : grande

Pour tout complément d'informations sur l'indice LRV en général et les résultats d'essai par produit, nous consulter.