

# 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 réfléchi 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  $\rho$  » (rho)), avec une bonne approximation de l'indice LRV directement mesuré conformément à BS 8493.

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

Nom du produit : **DESSO Forto**

Résultats:

Couleur	L*	LRV	Couleur	L*	LRV
2033	37.82	9.99	8801	22.65	3.70
2063	39.61	11.02	8812	33.31	7.68
2098	27.14	5.14	8852	33.21	7.63
2108	20.96	3.23	8902	34.47	8.24
2913	37.74	9.94	8913	40.59	11.61
2914	43.82	13.71	9501	19.73	2.92
2932	30.24	6.33	9503	33.83	7.93
7801	26.43	4.89	9985	23.77	4.03

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, visitez le site [professionals.tarkett.com](http://professionals.tarkett.com)