

# Rapport d'essai

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

Nom du produit : **Torso**

Résultats:

Couleur	L*	LRV									
2042	24.04	4.11	3922	32.38	7.25	7863	39.02	10.67	8903	26.60	4.95
2047	33.75	7.89	4021	17.00	2.30	7922	29.36	5.98	9012	18.88	2.72
2053	31.30	6.78	4202	26.24	4.83	7942	30.55	6.46	9022	23.16	3.85
2087	26.57	4.94	4323	37.81	9.98	8161	24.21	4.17	9024	33.25	7.65
2102	22.06	3.53	5021	29.39	5.99	8311	27.30	5.95	9025	53.34	21.36
2117	24.56	4.27	5103	37.76	9.95	8411	37.02	9.55	9061	17.98	2.51
2914	32.57	7.34	5213	43.80	13.70	8412	37.37	9.74	9092	19.69	2.91
2915	45.43	14.85	5421	48.34	17.06	8422	26.43	4.89	9094	48.21	16.96
2921	22.56	3.67	6102	57.89	25.84	8433	38.84	10.56	9104	40.71	11.68
2922	26.33	4.86	7082	48.15	16.91	8501	29.75	6.13	9113	21.86	3.48
2931	34.40	8.20	7261	45.06	14.59	8517	36.49	9.27	9193	24.93	4.39
2952	18.03	2.52	7290	37.07	9.57	8521	22.10	3.54	9502	25.88	4.71
3011	25.05	4.43	7322	36.33	9.18	8803	32.12	7.14	9505	51.74	19.92
3111	24.23	4.17	7412	33.56	7.80	8813	19.45	2.85	9533	35.10	8.55
3901	23.01	3.80	7811	25.98	4.74	8823	43.79	13.69	9975	38.67	10.47



A Tarkett Company

THE ULTIMATE  
FLOORING EXPERIENCE

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 [www.desso.com](http://www.desso.com)



THE ULTIMATE  
FLOORING EXPERIENCE