

SIGNATURE

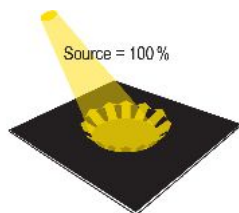
Indices de réflexion lumineuse - Light Reflectance Value

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

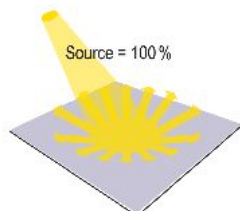
Le facteur de réflexion lumineuse d'une surface est la quantité d'énergie lumineuse qu'elle réfléchit par rapport à celle qu'elle reçoit. Plus ce facteur est élevé, plus la lumière réfléchie est importante. Dans le cadre des économies d'énergie, les facteurs de réflexion lumineuse des sols textiles sont régulièrement intégrés au cahier des charges avec des niveaux demandés de réflexion lumineuse pouvant aller au-delà de 20 % (ou Rho de 20).

Indices de réflexions lumineuses : $\rho = f(L \text{ CIE LAB})$

Les sols très clairs favorisent un facteur élevé de réflexion lumineuse. L'utilisation d'un coloris clair entraîne des contraintes supplémentaires en terme d'entretien pour maintenir un aspect visuel satisfaisant. La pose de tels coloris dans des zones à forts trafics est déconseillée.



Réflexion lumineuse $\rho = 10\%$
Reflected light $\rho = 10\%$



Réflexion lumineuse $\rho = 60\%$
Reflected light $\rho = 60\%$

What is the light reflection rating ?

The light-reflective values of any surface is the quantity of light energy it reflects in relation to the amount of light energy it receives. The higher this factor, the more light is reflected. In the context of energy saving, light-reflection factors of textile floorings are regularly included in specifications that demand over 20% light reflection (or Rho of 20).

Light reflection rating : $\rho = f(L \text{ CIE LAB})$

Very light-coloured floorings often have a higher light-reflective value. Choosing a light colour comes with added consideration for maintaining a satisfactory visual aspect.

We therefore advise against laying light-coloured carpets in high-traffic areas.

Coloris / Color	Rhò	L (cielab)
166	10,7	39,1
167	7,9	33,8
179	6,0	29,4
180	12,6	42,2
192	6,5	30,6
193	5,0	26,7
230	18,1	49,6
267	13,8	43,9
282	7,4	32,7
445	21,2	53,2
465	10,3	38,4
470	12,1	41,4
567	6,9	31,6
590	6,9	31,6
605	24,1	56,2
760	9,1	36,2
769	11,9	41,1
770	17,7	49,1
780	10,0	37,8
786	3,7	22,7
790	4,2	24,3
879	6,9	31,6
910	14,2	44,5

Coloris / Color	Rhò	L (cielab)
915	19,0	50,7
970	7,0	31,8
980	13,9	44,1
992	5,4	27,8
996	3,5	21,9