

# Indice de réflectance solaire

L'indice de réflectance solaire (IRS) est simplement une formule mathématique, utilisant deux types de valeurs obtenues expérimentalement, la réflectance solaire et l'émissance thermique. La réflectance solaire (SR) est un pourcentage de lumière solaire réfléchi par une surface lorsqu'elle est «touchée» par la lumière solaire. Une valeur de 0 indique que le matériau absorbe toute l'énergie solaire et une valeur de 1,0 indique une réflectance totale. La réflectance solaire agée représente la réflectance solaire d'une surface après trois ans, qui est généralement inférieure à la valeur de réflectance initiale. Selon LEED® v4, l'indice de réflectance solaire et la réflectance solaire agée sont des exigences facultatives. Ce rapport n'inclut pas ces valeurs. Veuillez plutôt utiliser des matériaux qui répondent aux exigences IRS et SR initial.

LEED® v4	IRS Initial	IRS âgé de 3 ans	Réflectance solaire Initiale	Réflectance solaire agée de 3 ans
Toutes applications (excepté toit-terrasse)	-	-	0,33	0,28
Application toit-terrasse (si pente faible du toit ≤ 2:12)	82	64		
Toiture d'abri surplombant un stationnement	39	32		

Product Family	Couleur	Texture	Indice de réflectance solaire (IRS)	Réflectance solaire (RS)
Dalle Cité	Gris Alpin	Meulé	46	0,43
	Gris Sterling		29	0,29
	Noir Rockland		10	0,14
	Beige Caméo		60	0,54
Pavé et Dalle Lexa	Beige Caméo	Rocart	73	0,62
	Noir Rockland		8	0,12
	Gris Alpin		44	0,41
	Gris Sterling		28	0,29
Pavé et Dalle Mondrian Plus	Beige Amboise	Embossé légèrement	27	0,29
	Gris Norvick		26	0,25
	Beige Margaux		11	0,17
	Gris Newport		9	0,15
	Gris Scandinia		25	0,27
	Noir Rockland		N/A	N/A
Pavé et Dalle Melville Pavé et Dalle Cassara	Beige Margaux	Lisse	31	0,32
	Beige Ambré		37	0,37
	Noir Rockland		2	0,07
	Gris Scandinia		28	0,28
	Gris Ombragé		20	0,22
	Gris Newport		13	0,18
	Gris Norvick		18	0,20
	Gris Chambord		N/A	N/A
	Gris Bayona		N/A	N/A
	Gris		29	0,29
Pavé Vendome	Noir Rockland	Rugueux et irrégulier	4	0,08
	Beige Margaux		28	0,29
	Beige Amboise		24	0,25
	Gris Newport		12	0,15
Pavé Trafalgar	Beige Amboise	Embossé légèrement	25	0,26
	Beige Margaux		29	0,29
	Gris Norvick		17	0,20
	Gris Newport		9	0,13
	Noir Rockland		N/A	N/A
Pavés Paleo Plus	Beige Bourbon	Lisse	23	0,24
	Gris Norvick		18	0,20
Dalle Rosebel	Beige Margaux	Embossé légèrement	18	0,20
	Beige Amboise		29	0,29
	Gris Norvick		17	0,19
	Gris Newport		14	0,17
Esbelto Slabs/Pavers TextureGuard Melville Slabs/Pavers TextureGuard	Marbella	Smooth	N/A	N/A
	Silverstone		N/A	N/A
	Hickory		N/A	N/A
Kensington Slate Pavers - Mix Bundle	Canyon Grey	Lightly rugged, irregular	25	0,25
	Desert Grey		24	0,24
	Ash Grey		N/A	N/A
	Granite Blend		N/A	N/A
Kensington Slate Pavers - Rectangle	Sierra Black		N/A	N/A
Kensington Smooth Pavers - Mix Bundle	Canyon Grey	Smooth	N/A	N/A
	Desert Grey		N/A	N/A
	Ash Grey		N/A	N/A
	Granite Blend		N/A	N/A
Kensington Smooth Pavers - Rectangle	Sierra Black		N/A	N/A

#### Legende

- Non disponible à la fabrication
- N/A Valeur non disponible