

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'émission 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 âgée 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
	Brun Habano		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
Pavé Méga Arbel	Nuancé beige Danville	Embossé légèrement	27	0,28
	Nuancé gris Richmond		16	0,18
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
Dalle Madria	Gris Cerus	Lisse	28	0,28
	Brun Nucari		23	0,24
Dalle Provence	Gris Fogo	Embossé légèrement	26	0,27
	Brun Valcour		23	0,24
	Bleu Levanna		25	0,26
Dalle Stellar	Beige Crema	Lisse	N/A	N/A
	Brun Dusk		N/A	N/A
	Gris Umbra		N/A	N/A
Dalle Linum	Noir Carbone	Lisse	N/A	N/A
Pavé Kensington	Gris Canyon	Embossé légèrement	25	0,25
	Gris Desert		24	0,24

Legende

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