

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'émittance 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 agés 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 agés sont des exigences facultatives. Ce rapport n'inclut donc 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	-	-

Produit	Couleur	Indice de réflectance solaire (IRS)	Réflectance solaire (RS)
Pavés et dalles CASSARA MELVILLE	Beige Ambré	37	0,37
	Beige Margaux	31	0,32
	Blizzard	58	0,51
	Gris	29	0,29
	Gris Bayona	11	0,14
	Gris Chambord	N/A	N/A
	Gris Ombragé	20	0,22
	Gris Newport	13	0,18
	Gris Norvick	18	0,20
	Gris Scandina	32	0,32
	Noir Rockland	2	0,07
Dalle CITÉ	Beige Caméo	60	0,54
	Gris Alpin	46	0,43
	Gris Sterling	29	0,29
Pavés et dalles ESBELTO MELVILLE Textureguard	Hickory	12	0,15
	Marbella	20	0,22
	Silverstone	19	0,21
Pavé mixte KENSINGTON	Gris Cendré	32	0,31
	Gris Canyon	18	0,20
	Gris Desert	18	0,20
	Granite	14	0,17
Pavé rectangle KENSINGTON	Noir Sierra	N/A	N/A
Pavé mixte KENSINGTON LISSE	Gris Cendré	31	0,31
	Gris Canyon	14	0,17
	Gris Desert	19	0,21
	Granite	16	0,19
Pavé rectangle KENSINGTON LISSE	Noir Sierra	N/A	N/A

Produit	Couleur	Indice de réflectance solaire (IRS)	Réflectance solaire (RS)
Pavé et dalle LEXA	Gris Alpin	44	0,41
	Gris Sterling	28	0,29
Pavé MÉTRIK	Blizzard	58	0,51
	Gris Bayona	11	0,14
	Noir Rockland	2	0,07
Pavé et dalle MONDRIAN PLUS	Beige Amboise	27	0,29
	Beige Margaux	11	0,17
	Gris Newport	9	0,15
	Gris Norvick	26	0,25
	Gris Scandina	25	0,27
	Noir Rockland	N/A	N/A
Pavé PALEO PLUS	Beige Bourbon	23	0,24
	Gris Norvick	18	0,20
Dalle ROSEBEL	Beige Amboise	29	0,29
	Beige Margaux	18	0,20
	Gris Newport	14	0,17
	Gris Norvick	17	0,19
Pavé TRAFALGAR	Beige Amboise	25	0,26
	Beige Margaux	29	0,29
	Gris Newport	9	0,13
	Gris Norvick	17	0,20
	Noir Rockland	N/A	N/A
Pavé VENDOME	Beige Amboise	24	0,25
	Beige Margaux	28	0,29
	Gris Newport	12	0,15
	Noir Rockland	4	0,08

N/A : Valeur non disponible

Les valeurs IRS et RS ci-dessus proviennent de laboratoires indépendants.