

Indice de réflectance solaire - Aménagement

L'indice de réflectance solaire (IRS) est simplement une formule mathématique, utilisant deux types de valeurs obtenues expérimentalement, la réflectance solaire et l'émissivité 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 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 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	-	-

Produit	Couleur	Indice de réflectance solaire (IRS)	Réflectance solaire (RS)
Pavés et dalles CASSARA MELVILLE 24 X 24	Beige Ambré	37	0,37
	Beige Margaux	31	0,32
	Gris	29	0,29
	Gris Chambord	26	0,27
	Gris Ombragé	20	0,22
MELVILLE 60	Gris Newport	13	0,18
	Gris Scandina	32	0,32
MELVILLE PLANK	Noir Rockland	2	0,07
	Beige Ambré	37	0,37
Pavé CAPIO	Gris Scandina	32	0,32
	Gris Newport	13	0,18
	Noir Rockland	2	0,07
Dalle CITÉ	Gris Alpin	46	0,43
	Gris Sterling	29	0,29
Pavés et dalles MÉGA MELVILLE	Beige Ambré	37	0,37
	Beige Margaux	31	0,32
	Gris Chambord	26	0,27
	Gris Ombragé	20	0,22
	Gris Newport	13	0,18
	Gris Scandina	32	0,32
	Noir Rockland	N/D	N/D

Produit	Couleur	Indice de réflectance solaire (IRS)	Réflectance solaire (RS)
Dalle MÉTRIK	Gris Scandina	32	0,32
	Noir Rockland	2	0,07
	Beige Amboise	27	0,29
Pavé et dalle MONDRIAN PLUS	Beige Margaux	11	0,17
	Gris Newport	9	0,15
	Gris Norvick	26	0,25
	Gris Scandina	25	0,27
	Noir Rockland	N/D	N/D
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 Margaux	29	0,29
	Gris Newport	9	0,13
	Gris Norvick	17	0,20
Pavé VENDOME	Beige Margaux	28	0,29
	Gris Newport	12	0,15
	Noir Rockland	4	0,08
Dalle VERTEX	Beige Ambré	37	0,37
	Gris Scandina	32	0,32
Dalle WILFRID	Beige Ambré	37	0,37
	Gris Newport	13	0,18
	Gris Scandina	32	0,32
Pavé VIRAGE	Gris Scandina	32	0,32
Pavé ZEN	Beige Ambré	37	0,32
	Gris Scandina	32	0,32
Dalle À GAZON	Gris	29	0,29

- : Non disponible à la fabrication

N/D : Valeur non disponible

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

La valeur IRS de la dalle à gazon ne s'applique qu'à la couleur des pavés en béton avant leur pose.