

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'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 NIAGARA	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 Scandinia	32	0,32
Dalle CITÉ	Noir Rockland	2	0,07
	Beige Caméo	60	0,54
	Gris Alpin	46	0,43
Pavés et dalles ESBELTO MELVILLE Textureguard	Gris Sterling	29	0,29
	Hickory	12	0,15
Pavé KENSINGTON	Marbella	20	0,22
	Silverstone	19	0,21
	Gris Cendré	32	0,31
	Gris Canyon	18	0,20
Pavé rectangle KENSINGTON LISSE	Gris Desert	18	0,20
	Granite	14	0,17
	Noir Sierra	N/A	N/A
Pavés et dalles MEGA MELVILLE	Gris Cendré	31	0,31
	Gris Canyon	14	0,17
	Gris Desert	19	0,21
	Granite	16	0,19
	Noir Sierra	N/A	N/A
	Beige Ambré	37	0,37
	Beige Margaux	31	0,32
	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 Scandinia	32	0,32	
Noir Rockland	N/A	N/A	

Produit	Couleur	Indice de réflectance solaire (IRS)	Réflectance solaire (RS)
Dalle 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 Scandinia	25	0,27
Pavé PALEO PLUS	Noir Rockland	N/A	N/A
	Beige Bourbon	23	0,24
Dalle ROSEBEL	Gris Norvick	18	0,20
	Beige Amboise	29	0,29
	Beige Margaux	18	0,20
	Gris Newport	14	0,17
Pavé TRAFALGAR	Gris Norvick	17	0,19
	Beige Margaux	29	0,29
	Gris Newport	9	0,13
	Gris Norvick	17	0,20
Pavé VENDOME	Noir Rockland	N/A	N/A
	Beige Margaux	28	0,29
	Gris Newport	12	0,15
Dalle WILFRID	Noir Rockland	4	0,08
	Beige Ambré	37	0,37
Pavé VIRAGE	Gris Scandinia	32	0,32
	Gris Scandinia	32	0,32
Pavé ZEN	Beige Ambré	37	0,37
	Gris Scandinia	32	0,32

N/A : Valeur non disponible
Les valeurs IRS et RS ci-dessus proviennent de laboratoires indépendants.