

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 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
	Gris	29	0,29
	Gris Chambord	26	0,27
	Gris Ombragé	20	0,22
	Gris Newport	13	0,18
	Gris Scandinia	32	0,32
	Noir Rockland	2	0,07
Pavé CAPIO	Beige Ambré	37	0,37
	Gris Scandinia	32	0,32
	Gris Newport	13	0,18
	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 DuraFusion	Hickory	12	0,15
	Marbella	20	0,22
	Silverstone	19	0,21
	Oasis	52	0,47
Pavés et dalles MEGA 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 Scandinia	32	0,32
	Noir Rockland	N/A	N/A
Pavés et dalles MELIA	Oasis	56	0,50

Produit	Couleur	Indice de réflectance solaire (IRS)	Réflectance solaire (RS)
Dalle MÉTRIK	Gris Scandinia	32	0,32
	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
	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
Pavé TRAFALGAR	Gris Norvick	17	0,19
	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
Dalle VERTEX	Noir Rockland	4	0,08
	Beige Ambré	37	0,37
Dalle WILFRID	Gris Scandinia	32	0,32
	Beige Ambré	37	0,37
	Gris Newport	13	0,18
Pavé VIRAGE	Gris Scandinia	32	0,32
	Gris Scandinia	32	0,32
Pavé ZEN	Gris Scandinia	32	0,32
	Beige Ambré	37	0,32

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