

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 pas ces valeurs. Veuillez plutôt utilisez 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)
CASSARA MELVILLE Pavers and Slabs	Amber Beige	37	0,37
	Margaux Beige	31	0,32
	Blizzard	58	0,51
	Gris	29	0,29
	Bayona Grey	11	0,14
	Chambord Grey	N/A	N/A
	Shaded Grey	20	0,22
	Newport Grey	13	0,18
	Norvick Grey	18	0,20
	Scandina Grey	32	0,32
Rockland Black	2	0,07	
CITÉ Slab	Cameo Beige	60	0,54
	Alpine Grey	46	0,43
	Sterling Grey	29	0,29
ESBELTO MELVILLE Pavers and Slabs Textureguard	Hickory	12	0,15
	Marbella	20	0,22
	Silverstone	19	0,21
KENSINGTON mix Paver	Ash Grey	32	0,31
	Canyon Grey	25	0,25
	Desert Grey	24	0,24
	Granite Blend	14	0,17
KENSINGTON rectangle Paver	Sierra Black	N/A	N/A
KENSINGTON SMOOTH mix Paver	Ash Grey	31	0,31
	Canyon Grey	14	0,17
	Desert Grey	19	0,21
	Granite Blend	16	0,19
KENSINGTON SMOOTH rectangle Paver	Sierra Black	N/A	N/A

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

- : Non disponible à la fabrication

N/A : Valeur non disponible

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