

A photograph of a mountain landscape featuring a glass walkway in the foreground. The walkway is made of large, rectangular glass panels in various colors (blue, green, yellow, orange, red) and is bordered by a metal railing. The walkway leads towards a steep, rocky cliff face. In the background, there are more mountains and a valley. The sky is hazy and yellowish, suggesting a sunset or sunrise. The text "VERRE FEUILLETE" is overlaid in the center of the image.

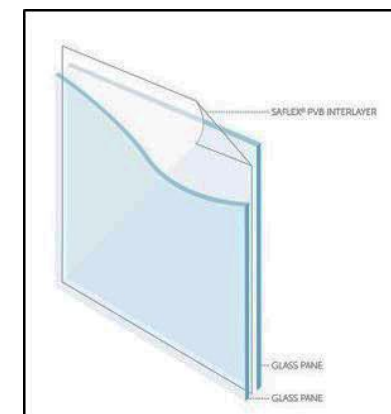
VERRE FEUILLETE

A low-angle, upward-looking shot of a modern glass skyscraper. The building's facade is composed of large glass panels held by a dark metal grid. The glass reflects the sky and other parts of the building, creating a complex, geometric pattern of lines and colors. The sky is a clear, pale blue. The overall composition is dynamic and emphasizes the height and architectural detail of the structure.

LES INTERCALAIRES PVB

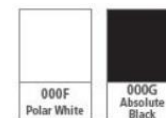
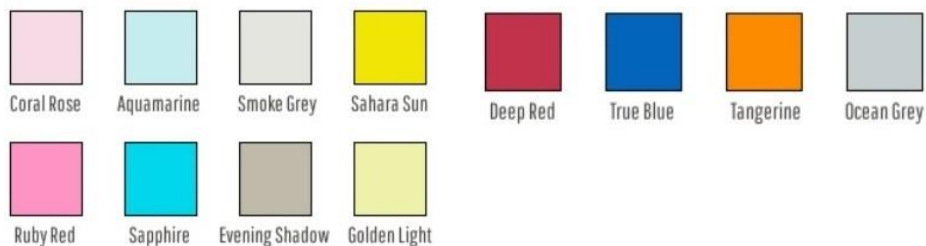
COULEURS / ACOUSTIQUE / PROTECTION UV / SECURITE

Saflex désigne un film de **PVB** composé d'environ 75 % de résine PVB et de 25 % de plastifiant qui se lie au verre sous l'effet de la chaleur et de la pression pour former du verre feuilleté de sécurité. L'intercalaire Saflex, pris en sandwich entre les couches de verre, confère à ces dernières des propriétés de performance améliorées propre au verre feuilleté.



- *Protection* : En cas de bris de verre dus à un impact , les éclats restent collés à l'intercalaire, réduisant ainsi le risque de blessures par coupures ou perforations.
- *Tempêtes* : Il a été démontré que la capacité de l'intercalaire à contenir les éclats de verre après la rupture contribue à la résistance aux vents, tempêtes violentes , cyclones tropicaux, typhons, ouragans et activités sismiques.
- *Sécurité* : Une configuration en verre feuilleté peut être intégrée dans un système pour fournir un niveau de protection suffisant contre les attaques intentionnelles, y compris le vandalisme et les cambriolages, les explosions et les attaques par armes à feu.

LES INTERCALAIRES COULEUR

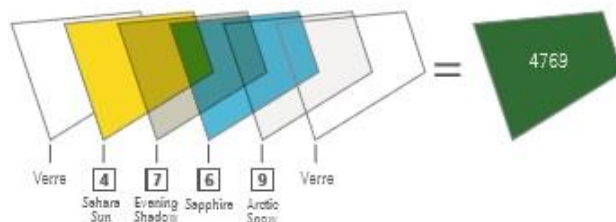


8 couleurs de base

4 couleurs de spécialité

2 couleurs blanches translucides

couleurs opaques blanc et noir



17 000 couleurs

transparentes, translucides ou opaques, afin de créer un look et une ambiance unique.

La collection Vanceva® Earth Tones et les intercalaires Vanceva Color offrent la possibilité d'utiliser une large gamme de couleurs pour les façades ou les vitrages intérieurs sans toutefois augmenter l'épaisseur du verre pour obtenir une certaine intensité de couleur, sans attendre la disponibilité de nouveaux verres colorés et sans avoir à commander de grandes quantités de verres colorés à façon. Les deux produits offrent une grande polyvalence et permettent de personnaliser, de modifier et d'améliorer l'esthétique des façades.

Le verre feuilleté fabriqué à partir des intercalaires couleur Vanceva offre une protection efficace contre les rayons UV, les reflets et la transmission de l'énergie solaire. Il réduit en outre le gain de chaleur solaire en bloquant jusqu'à 99 % des rayons UV dangereux, soit jusqu'à 380 nm, retardant ainsi la décoloration et la détérioration des tissus et des meubles.

EXEMPLE DE NUANCIER VANCEVA

0002	0005	0000	0022	0023	002H	0025	0036	0027	0019	0096	006H	0067	0080	002D	003D	001D	006D
000H	007D	000D	0222	0232	0323	0212	023H	02H2	012H	0262	0236	0363	0126	0272	0237	0H2H	0136
0626	0161	026H	0636	036H	0666	0H9H	0616	016H	0267	06H6	0H6H	0H6H	0367	0727	0167	0676	067H
0767	0656	0808	028D	02D2	038D	023D	03D3	018D	012D	013D	026D	068D	08DH	02DH	036D	03DH	0606
016D	010H	06D4	078D	027D	0H0H	037D	017D	067D	07D7	006D	008D	00D0	00ED	2222	2223	1222	
1223	222H	2226	2236	122H	2662	2236	126H	1226	3336	2H42	2227	1236	220H	2664	1336	1126	1136
3668	1116	3663	1266	1666	266H	3666	6668	1366	6666	2267	2367	1666	1661	1267	1367	1167	6667
2256	1667	2677	2667	1677	5668	2566	6776	3566	1566	5666	5667	678D	777D	009D	009D	0292	029A
0929	029H	069A	0969	069H	0696	089D	019D	029D	039D	09D9	09D9	079D	069D	059D	1699	00AD	0AD2A
02AD	02ADH	0AD6A	06ADH	06AD6	08AD	0AD6A	01AD	02AD	03AD	0ADH	07AD	06AD	05AD	0ADAD	09AD	002A	0029
006A	0069	023A	0239	016A	026A	036A	0279	0169	0269	0369	0679	067A	026F	1169			

000E	0018	0045	008E	004E	001E	003E	002E	005E	00EH	00EE	007E	0138	0181	0141	018H	0858	0458
0178	045A	0145	08E8	0345	048E	018E	04E4	038E	01E1	014E	0245	0585	034E	013E	028E	0545	024E
012E	058E	015E	045H	023E	045E	02E2	08EH	0578	05E5	0E8E	01EH	0E1E	0457	0E4E	03EH	025E	078E
0E3E	0E5E	047E	017E	037E	05EH	0E2E	0EEH	0EH6	027E	057E	0EH6	07EH	0E7E	07E7	056E	0E6E	046C
06CE	1118	1138	1344	1134	1588	1445	1158	1458	1145	3358	1345	2458	118E	148E	1347	1558	
114E	2445	138E	1245	4445	1455	2345	113E	134E	3558	444E	128E	5558	2245	158E	115E	5788	124E
112E	145E	123E	4EEH	4457	135E	1578	4578	5EEH	122E	3457	3578	1457	4EE4	125E	1477	178E	4557
117E	147E	2457	457E	137E	578H	127E	157E	4577	EEEC	156E	009E	089E	039E	049E	09E9	09EH	079E
059E	049C	09CE	0E9E	00AE	08AE	0AE4	02AE	01AE	03AE	0AEH	07AE	05AE	0EAE	09AE	018A	045A	0189
0459																	

0008	0004	0088	0048	0038	0044	0034	0014	004H	0047	0888	0848	0838	0818	048A	0348	0148	0248
0444	0134	0434	0414	0424	0343	0124	08H8	048H	04H4	034H	0878	0478	0474	0347	0147	0H4H	047H
014H	8888	2888	1488	4864	1444	4448	1388	1881	1288	3448	1448	2448	3348	4444	1348	1148	1248
1114	3443	1441	3334	1334	1244	1124	4788	144H	1788	1447	114H	3478	1478	3447	3347	1147	1247
4774	3477	0898	089A	0494	049A	0989	089H	0949	049H	08A8	0A8A	04A4	04A4	08A8	04A8	008A	004A
0089	0049	048A	038A	014A	034A	0489	0389	0149	0349	047A	0479	148A					

0012	001H	0025	0056	005D	006C	00C0	0123	0121	013H	0127	0235	0232	017H	023H	0568	0256	0356
0156	056H	0565	0567	01D1	058D	025D	015D	035D	016C	036C	056C	05D9	056D	026C	05D5	057D	06CH
067C	00D0	001D	003D	00H0	06C6	067D	005D	01CD	06CD	06CD	06CD	1233	1123	1112	1221	133H	
113H	112H	1127	1225	2235	2225	5225	1377	2357	1568	1256	1156	1356	2356	5568	1556	3556	5267
6276	6725	6752	2576	2675	5672	7526	7562	6257	6275	2657	7625	7652	5627	2756	2765	2567	5726
5762	6527	7256	7265	6572	2556	3567	1567	5556	5567	222C	22CH	5665	2CHH	019H	069C	09CD	01AH
06AC	012A	0129	025A	0569	0259	056A	025F										

0028	0024	008H	0068	0046	004D	0828	0383	0282	0238	0128	0234	0242	028H	028H	0869	024H	0269
0368	0468	0278	0H8H	0168	0264	0464	0346	0247	0146	0688	068H	078H	067H	0646	046H	0678	0467
068E	036E	016E	026E	046E	048D	024D	04D4	034D	014D	04D9	046D	047D	045D	06D6	0D4D	2228	2442
3338	2238	2248	2338	1238	1228	2224	2234	1234	1224	2688	2368	1688	3378	2478	2246	2278	
1278	1368	2447	1468	2237	6886	2247	1168	1246	1446	1346	1146	3466	6788	2678	1466	2778	1678
2477	1467	6678	678H	4667	3456	2456	6778	168E	4677	136E	4566	36D6	6D6H	67D6	049D	06A8	08A6
0468	0486	024A	0689	0289	0249	086A	068A	046A	0469	3689							

0001	0005	000C	0013	0011	0058	0015	0035	0017	0055	005H	0057	008C	001C	004C	005C	003C	00CE
00CH	007C	00CC	002C	079H	0111	0313	0131	01H1	0158	0151	0358	0135	0258	0353	0171	0H1H	0125
0515	058H	0535	015H	0555	035H	0525	0157	0357	05H5	0717	0H5H	0257	0575	0757	08C8	014C	018C
01C1	048C	04CA	058C	015C	045C	013C	038C	05C5	034C	04CE	035C	01CE	08CE	02C3	05CE	012C	028C
03CE	024C	025C	0ECE	08CH	04CH	05CH	02CE	03CH	02C2	017C	078C	047C	0CEH	057C	037C	02CH	0HCH
0HCH	07CE	027C	0C1C	0C8C	07CH	0C4C	0C5C	0C3C	0CEC	07C7	0C2C	0CHC	068C	0C7C	0C0C	0C6C	1111
1113	1333	1331	1115	1358	1135	1258	1335	1125	1117	1137	1551	1235	1355	1555	115H	3555	5555
1255	1157	1357	155H	1257	5578	1557	3557	5557	1577	2577	445C	5775	4CEE	5777	8C08	CEEC	CH9H
CCCC	009C	019A	0191	0919	0C9C	059A	039C	059H	0595	089C	019C	09C9	09CH	059C	079C	06AC	0A1A
01A1	0A5A	05AH	05A5	0ACA	08AC	01AC	02AC	03AC	0ACH	05AC	07AC	0CAC	09AC	001A	0019	005A	0059
013A	0589	0139	058A	017A	035A	015A	0179	0359	0579	0159	057A	08CA	05CA	017F			
0078	006E	00DE	0378	0137	0787	0747	0456	04AE	06HE	067E	08DE	04DE	02DE	03DE	01DE	0DEH	05DE
07DE	0EDE	03CD	04CD	08CD	0CDE	02CD	07CD	0CDD	1338	1128	3788	2378	1378	1178	1337	3778	1778
1771	5778	1456	7778	4777	146E	1777	116E	126E	4556	167E	CCCE	069E	09DE	06AE	0789	078A	

0003	000H	0007	000C	0033	003H	0037	009H	007H	0077	0333	03H3	0373	0H3H	0H3H	037H	027H	0737
0H7H	0H97	07H7	0777	3333	3337	1237	1227	3773	2377	1277	HHHH	5688	3777	2777	7777	009H	0393
039A	0939	039H	079A	0939	079H	079H	0797	0H9H	00AH	0A3A	0A33	0A9A	03AH	0A7A	0H9H	07AH	07A7
09AH	003A	0039	007A	0079	037A	0379											

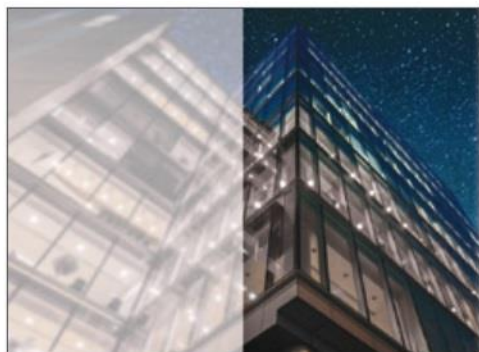
009A	0099	0999	09F9	0F9F	9999	999A	99F9	0A9A	0A9A	0AFA	0FAF	AA9A	AA9A	9A9F	9A9A	AAAF	
0A9A	0A99	0A9F	99AF	000A	0009	000F	00FF	0FFF	FFFF	9F9F	AFFA	9FFF	AFFF				

COLLECTION VANCEVA WHITE

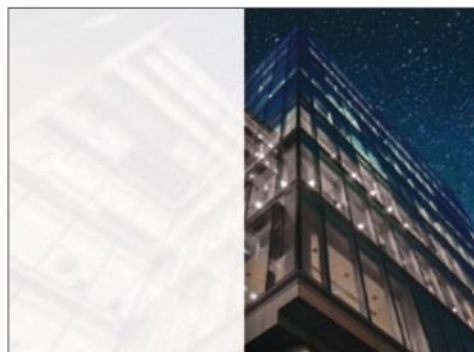




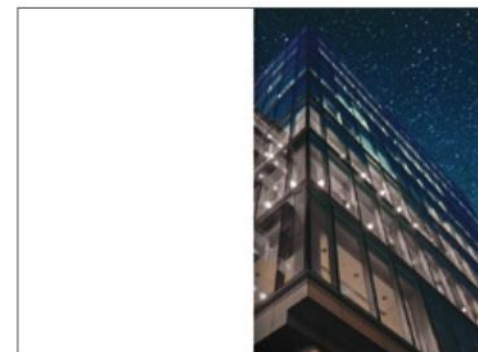
La collection **Vanceva White** se décline en une large gamme, permettant aux designers et architectes de préciser la transmission de la lumière, l'absorption solaire, le coefficient de gain thermique et le facteur U nécessaire.



Vanceva Cool White
(code couleur : 000A)



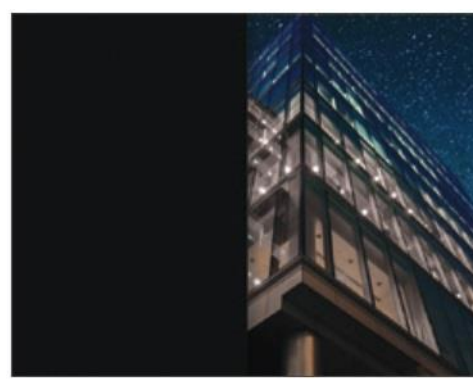
Vanceva Arctic Snow
(code couleur : 0009)



Vanceva Polar White
(code couleur : 000F)



Vanceva Illusion White
(code couleur : 000J)



Vanceva Absolute Black
(code de couleur : 000G)

A photograph of a modern building facade. The image features large glass windows with dark frames and a prominent teal-colored panel with a fine, perforated texture. The text 'COLLECTION VANCEVA EARTH TONES' is overlaid in white, sans-serif capital letters across the center of the image.

COLLECTION VANCEVA EARTH TONES

Nuancier Vanceva EARTH TONES



Caractéristiques thermiques et lumineuses du verre feuilleté incorporant des intercalaires Vanceva

Code	Nom de la teinte	Épaisseur	Transmission de la lumière solaire, %	Transmission de la lumière visible, %	Facteur d'absorption (solaire)	Facteur U W/m²-K	Coefficient d'ombre (SC)	Coefficient de gain thermique solaire (SHGC)	Gain thermique relatif (RHG) W/m²	Rapport de la lumière au gain solaire (LSG)
755800	Sky	0,38 mm/0,015 in.	58	54	0,36	5,72	0,79	0,69	539	0,78
637600	Glacier	0,38 mm/0,015 in.	67	74	0,26	5,75	0,86	0,74	580	0,99
377300	Marine	0,38 mm/0,015 in.	64	72	0,30	5,72	0,84	0,73	567	0,98
377300	Marine	0,76 mm/0,030 in.	63	72	0,31	5,68	0,83	0,72	563	1,00
654400	Shale	0,38 mm/0,015 in.	47	42	0,47	5,73	0,71	0,62	488	0,68
654400	Shale	0,76 mm/0,030 in.	47	43	0,47	5,68	0,71	0,62	490	0,70
082800	Graphite	0,38 mm/0,015 in.	38	30	0,57	5,74	0,64	0,56	444	0,54
645200	Dolomite	0,38 mm/0,015 in.	51	53	0,43	5,74	0,74	0,65	510	0,81
645200	Dolomite	0,76 mm/0,030 in.	50	52	0,45	5,68	0,73	0,64	501	0,81
555800	Limestone	0,38 mm/0,015 in.	53	56	0,42	5,74	0,75	0,66	515	0,85
365500	Dusk	0,38 mm/0,015 in.	52	56	0,43	5,74	0,75	0,65	513	0,85
362800	Mocha	0,38 mm/0,015 in.	32	28	0,63	5,73	0,60	0,52	419	0,55
642800	Gobi	0,38 mm/0,015 in.	34	28	0,61	5,74	0,61	0,53	427	0,53
360900	Truffle	0,38 mm/0,015 in.	15	8	0,81	5,73	0,47	0,41	334	0,21

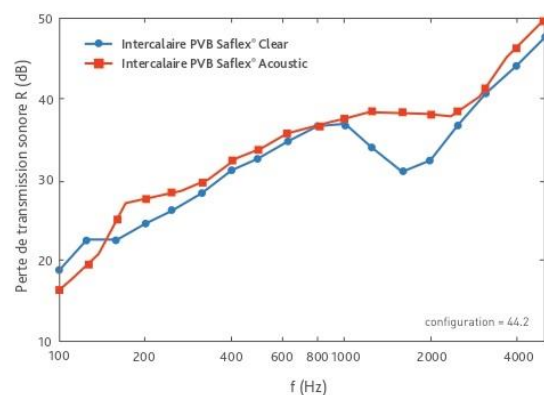
LES INTERCALAIRES ACOUSTIQUES



Saflex Acoustic est un intercalaire tri-couche conçu pour un amortissement sonore accru entre 1 000 et 4 000 Hertz (Hz). Sa performance améliorée permet de concevoir des doubles vitrages avec espaceur moins large et/ou un verre plus mince pour obtenir le même indice de réduction acoustique qu'avec les vitrages traditionnels.

Le vitrage Saflex Acoustic est doté de capacités d'isolation sonore et peut, dans une configuration bien conçue, atteindre un SNR (single number rating) de 50 de réduction pondérée (R_w) ou de classe de transmission sonore (STC, sound transmission class), par rapport à $\sim 30 R_w$ ou STC pour un vitrage isolant de 4 mm verre [espace d'air de 12 mm]. L'utilisation de verre feuilleté de protection acoustique élevée peut aider à protéger les personnes des bruit transmis.

Perte de transmission sonore^a



^aPerte de transmission sonore du verre feuilleté avec intercalaire Saflex® Acoustic et intercalaire Saflex® Clear. Configuration = 44,2



LES INTERCALAIRES STRUCTURELS

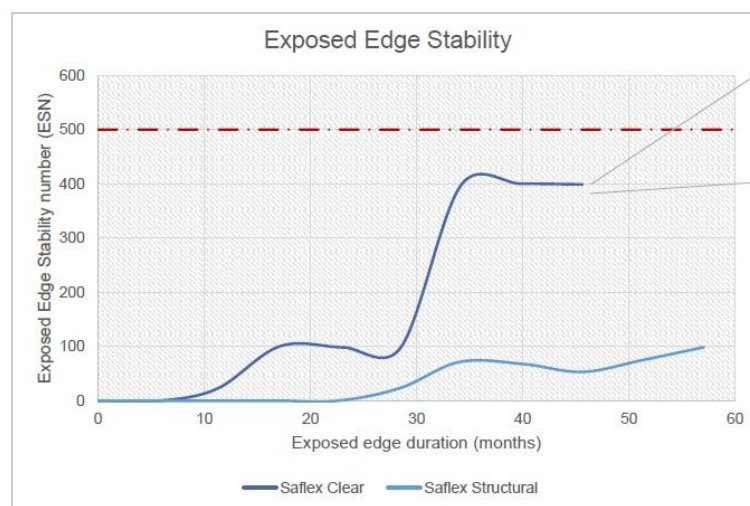
The image shows a spacious, modern architectural interior. On the left, a curved wall is composed of vertical glass panels held by a complex steel framework, reflecting the surrounding environment. The floor is a light-colored, polished material. In the center, a wide, open space leads towards a distant exit or courtyard. To the right, a glass railing follows a curved path. Several people are visible, some in motion, adding a sense of scale and activity to the scene. The overall design is characterized by clean lines and a high-tech aesthetic.

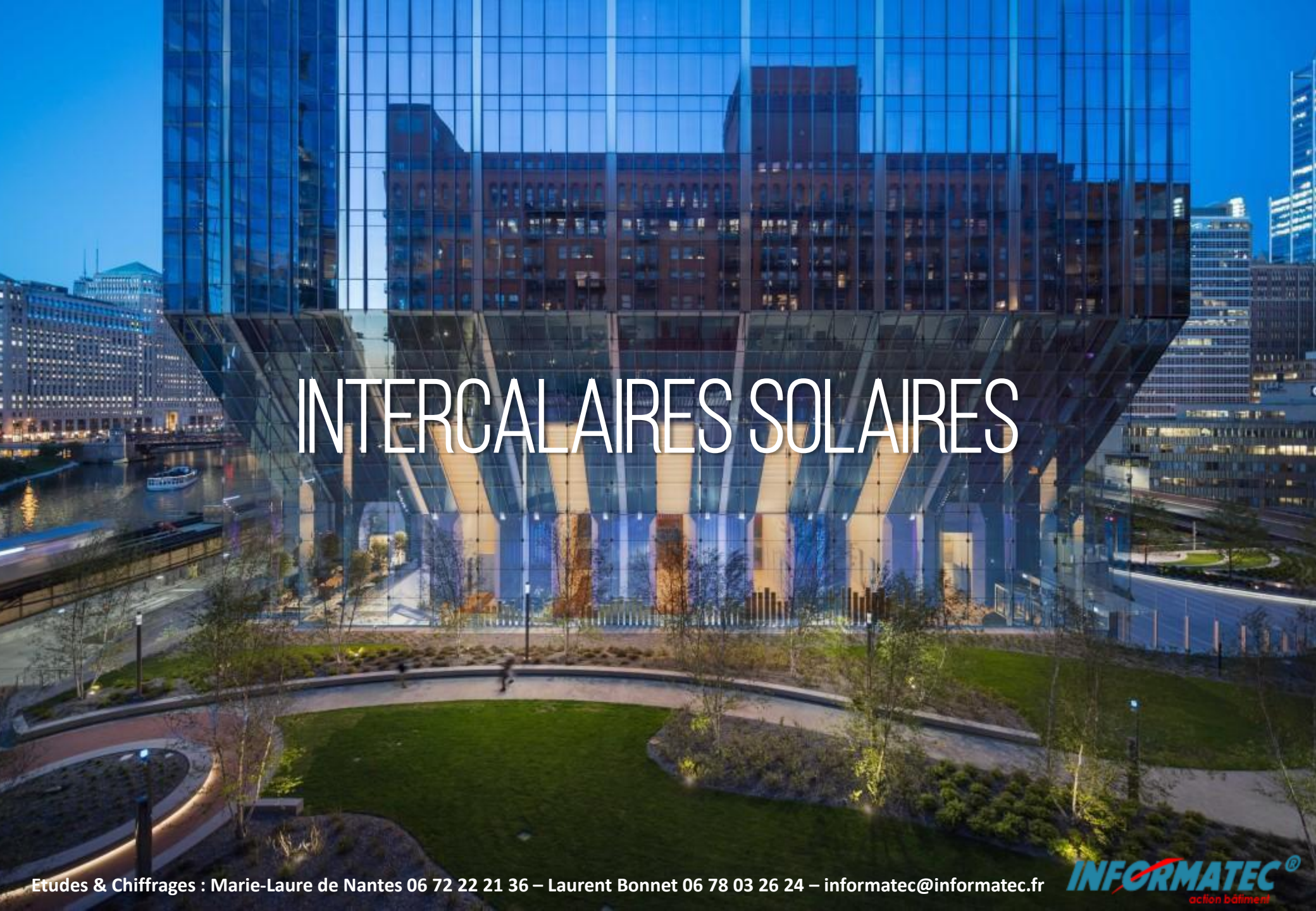


L'intercalaire Saflex® Structural est un film rigide et résistant. Il est spécifiquement conçu comme un intercalaire destiné aux applications nécessitant une rigidité accrue et une adhérence au verre plus élevée par rapport aux intercalaires standard.

En raison de la rigidité de l'intercalaire Saflex Structural, les verres feuilletés peuvent supporter des charges uniformes plus élevées avec la même épaisseur de verre ou bien l'épaisseur du verre peut être réduite tout en obtenant la même capacité de charge. Lorsqu'il est utilisé avec du verre durci, l'intercalaire Saflex Structural allie les atouts d'un intercalaire rigide aux caractéristiques de confinement du verre, de filtrage des UV, de stabilité des bords, de clarté et d'atténuation du bruit.

Le vitrage Saflex Structural convient aux verres feuilletés en bords libres, aux dalles de sol, aux marches d'escalier, aux garde-corps, aux auvents, aux systèmes avec fixation par points, aux systèmes « clips », aux systèmes avec châssis, aux murs rideaux, ainsi qu'aux vitrages en pente et en toiture, dans lesquels le verre doit rester intact après casse.





INTERCALAIRES SOLAIRES

Saflex Solar, un intercalaire PVB absorbant l'énergie solaire, améliore le contrôle solaire en réduisant le gain de chaleur solaire par rapport au verre feuilleté transparent et sans couche thermique. Saflex Solar peut également être combiné dans un verre feuilleté monobloc avec des revêtements durs à faible émissivité ou dans des vitrages isolants (IGU, insulating glass units) avec ou sans verres à faible émissivité.

Les intercalaires Saflex High Protection (HP) et **Saflex Storm** peuvent être utilisés lorsqu'une protection renforcée contre les cyclones tropicaux, les typhons et les vents de force ouragan avec débris transportés est nécessaire.

Les différents types d'intercalaires Saflex et Vanceva mentionnés ci-dessus peuvent tous être combinés entre deux pièces de verre ou dans la même configuration de vitrage pour améliorer les performances globales du système de vitrage et contribuer ainsi à la performance optimale du verre feuilleté de sécurité.



NOUS CONTACTER

informatec@informatec.fr

Marie-Laure de Nantes
06 72 22 21 36

Laurent Bonnet
06 78 03 26 24