

S E F A R



HOLLROM IMPEX srl este distribuitorul in Romania al produselor grupului **Sefar**, recunoscut pe plan mondial ca unul din marii producatori de tesaturi pentru serigrafie si tesaturi filtrante, si, mai nou, tesaturi folosite in arhitectura. In anul 1830, Pierre Antoine Dufour a creat bazele prezentei companii Sefar.

In anul 1907 Dufour si inca cinci companii (toate afaceri de familie) s-au decis sa isi uneasca fortele sub denumirea de Schweizerische Seidengazefabrik AG. Sediul companiei se afla in localitatea Thal (la aproximativ 100 km de Zürich). Sefar are 21 de filiale, si reprezentante in peste 75 de tari, grupul avand o cifra anuala de afaceri de peste 360 milioane Franci Elvetieni si peste 2.100 de angajati.

Sefar ofera si asigura clientilor sai nu doar competenta, siguranta si calitatea produselor, dar si solutii inovatoare si economice. Garantia calitatii produselor sale este atestata de certificatul de calitate [ISO 9001:2000](#).

SEFAR Architecture reprezinta o noua generatie de tesaturi. Utilizarea tehnicilor speciale de finisare si acoperire ale suprafetelor deschide noi domenii de aplicare in arhitectura. SEFAR Architecture VISION este o tesatura neagra de precizie ce poate fi placata, printr-un proces sofisticat, cu aluminiu (AL), crom (CR), titan (TI) sau aur (AU), iar partea metalizata a materialului poate avea cupru, aur sau un design special, imprimat pe ea. Materialul este folosit in combinatie cu sticla, materiale plastice sau folosit ca tesatura de suprafata. Grosimea firului tesaturii este de 140 µm sau 260 µm, in functie de tipul materialului. Gama de baza consta in 6 tesaturi cu deschiderea ochiurilor (mesh opening) intre 25% si 70%.

Mostre de culoare ale acoperirilor metalice:



Aluminiu (AL)



Titan (TI)



Crom (CR)

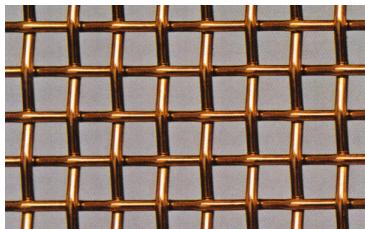


Aur (AU)

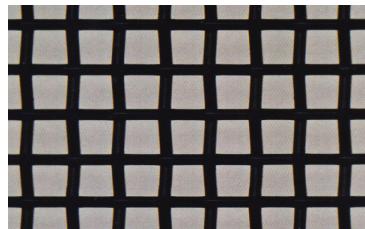


Cupru - imprimat

Acoperirea metalica pe o singura parte este exclusiv folosita in gama de produse de baza. Pe cealalta parte a materialului este o culoare neutra. La cerere se pot face acoperiri pe ambele parti. Exista posibilitatea de a avea acoperiri metalice diferite pe cele doua parti ale materialului.



Vedere din fata a SEFAR® Architecture
Vision CU 260/55, marita de aprox. 8 ori



Vedere din spate a SEFAR® Architecture
Vision CU 260/55, marita de aprox. 8 ori

De ce sa acoperi o tesatura cu metal?

- cele mai bune proprietati ale ambelor materiale, tesatura si metal, sunt puse in valoare;
- fuzionarea in interiorul sticlei laminate sau incorporarea in unitati de sticla termopan, duce la minimizarea costurilor si greutatii;
- in aplicatiile de interior si de exterior partea metalizata a materialului reflecta lumina, in timp ce partea neagra, neacoperita cu metal iti permite sa vezi prin material, la fel ca si prin geam normal, doar cu o usoara umbra.



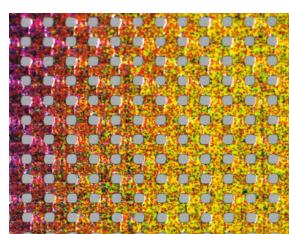
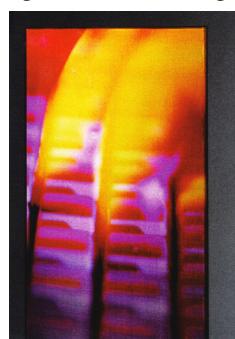
Gama de produse de baza SEFAR Architecture VISION – acoperire metalica pe o singura parte, latime 158cm

| Cod material | Material | Diametru fir (mm) | Deschidere ochiuri | Structura | Valoarea - g | Transmisia luminii |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| AL 140/25 | aluminiu | 0.14 | 25% | tesatura simpla | 32.8% | 19.7% |
| AL 140/50 | aluminiu | 0.14 | 50% | tesatura simpla | 50.7% | 44.7% |
| AL 140/70 | aluminiu | 0.14 | 70% | tesatura simpla | 61.6% | 61.8% |
| AL 260/25 | aluminiu | 0.26 | 25% | tesatura diagonală | 61.6% | 61.8% |
| AL 260/50 | aluminiu | 0.26 | 50% | tesatura simpla | – | – |
| AL 260/55 | aluminiu | 0.26 | 55% | tesatura simpla | 61.6% | 61.8% |
| CR 140/25 | crom | 0.14 | 25% | tesatura simpla | 35.7% | 19.0% |
| CR 140/50 | crom | 0.14 | 50% | tesatura simpla | 52.2% | 44.4% |
| CR 140/70 | crom | 0.14 | 70% | tesatura simpla | 61.7% | 60.0% |
| CR 260/25 | crom | 0.26 | 25% | tesatura diagonală | 32.3% | 20.8% |
| CR 260/50 | crom | 0.26 | 50% | tesatura simpla | – | – |
| CR 260/55 | crom | 0.26 | 55% | tesatura simpla | 54.8% | 49.1% |
| TI 140/25 | titan | 0.14 | 25% | tesatura simpla | 36.5% | 19.7% |
| TI 140/50 | titan | 0.14 | 50% | tesatura simpla | 52.1% | 44.0% |
| TI 140/70 | titan | 0.14 | 70% | tesatura simpla | 63.3% | 61.5% |
| TI 260/25 | titan | 0.26 | 25% | tesatura diagonală | 33.0% | 18.7% |
| TI 260/50 | titan | 0.26 | 50% | tesatura simpla | – | – |
| TI 260/55 | titan | 0.26 | 55% | tesatura simpla | 55.1% | 48.9% |
| AU 140/25 | aur | 0.14 | 25% | tesatura simpla | la cerere | la cerere |
| AU 140/50 | aur | 0.14 | 50% | tesatura simpla | la cerere | la cerere |
| AU 140/70 | aur | 0.14 | 70% | tesatura simpla | la cerere | la cerere |
| AU 260/25 | aur | 0.26 | 25% | tesatura diagonală | la cerere | la cerere |
| AU 260/50 | aur | 0.26 | 50% | tesatura simpla | – | – |
| AU 260/55 | aur | 0.26 | 55% | tesatura simpla | la cerere | la cerere |
| PR 140/25 Copper | imprimat | 0.14 | 25% | tesatura simpla | 33.8% | 19.0% |
| PR 140/50 Copper | imprimat | 0.14 | 50% | tesatura simpla | 49.6% | 42.6% |
| PR 140/70 Copper | imprimat | 0.14 | 70% | tesatura simpla | 61.7% | 60.0% |
| PR 260/25 Copper | imprimat | 0.26 | 25% | tesatura diagonală | 32.3% | 20.8% |
| PR 260/50 Copper | imprimat | 0.26 | 50% | tesatura simpla | – | – |
| PR 260/55 Copper | imprimat | 0.26 | 55% | tesatura simpla | 52.4% | 46.2% |
| PR 140/25 Gold | imprimat | 0.14 | 25% | tesatura simpla | 32.8% | 19.7% |
| PR 140/50 Gold | imprimat | 0.14 | 50% | tesatura simpla | 51.0% | 43.0% |
| PR 140/70 Gold | imprimat | 0.14 | 70% | tesatura simpla | 61.6% | 61.8% |
| PR 260/25 Gold | imprimat | 0.26 | 25% | tesatura diagonală | 33.3% | 19.9% |
| PR 260/50 Gold | imprimat | 0.26 | 50% | tesatura simpla | – | – |
| PR 260/55 Gold | imprimat | 0.26 | 55% | tesatura simpla | 54.5% | 48.7% |

Cantitatea totală de energie transmisa (valoarea-g), conform European Standard DIN EN 410, reprezintă cantitatea de energie de la lumina soarelui ce ajunge în interiorul camerei prin geam. Valoarea - g se deriva din 2 factori: transmisia directă a luminii și disiparea secundară a căldurii.

Posibilitati efective de design si jocuri de lumini

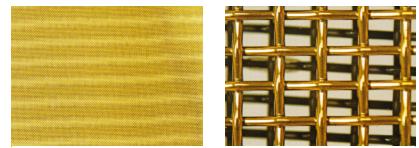
Suprafetele cu acoperiri metalice pot fi individualizate în continuare prin intermediul imprimării digitale. Opțiunile variază de la text simplu până la motive extinse. Nici suprafetele tiparite, nici acoperirea metalică în sine nu sunt vizibile din spatele materialului. Tesaturile acoperite fata-verso pot fi imprimate separat pe ambele parti, în timp ce și aceste marcaje sunt vizibile numai pe partea imprimată a materialului.



Materialul SEFAR® Architecture Vision AL 260/55 imprimat și marit de aprox. 8 ori

Straturi multiple de tesaturi produc efecte moar individuale. Fiecare element este unicat, avand in vedere ca materialul nu se va aseza in exact acelasi fel de doua ori. Diferite tipuri de material, materiale cu diferite acoperiri metalice, sau combinatia de materiale cu si fara acoperiri, lasa mult spatiu creativitatii.

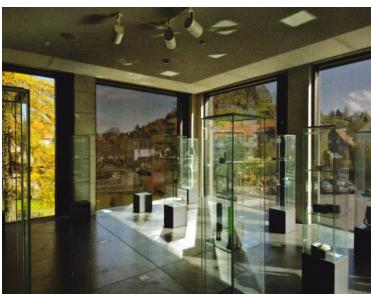
Ceea ce au in comun toate materialele Vision este interacțiunea unica a lor cu lumina artificiala sau naturala. In functie de unghiul sursei de lumina, pe suprafata materialului, se produce o modificare a aspectului sau, oferind, astfel, o interacțiune constanta cu împrejurimile. Nu are nicio importanta daca materialul este folosit in combinatie cu sticla, materiale plastice sau folosit ca tesatura de suprafata.



Efecte moar cu doua straturi de SEFAR® Architecture Vision si amplificat de aprox. 8 ori

Aplicatii exterioare

Atunci cand SEFAR® Arhitecture Vision este incorporat in sticla exterioara, efectele sunt dramatice. La exterior, suprafata sa metalica confeaza culoare, adancime, aspect metalic si reflecta energia solara, reducand incalzirea cladirii de la soare, ceea ce conduce la o nevoie redusa de aer conditionat care economiseste energie si ajuta la protejarea mediului. O reducere semnificativa a transmisiei luminii si caldurii se realizeaza in special atunci cand se utilizeaza tesaturi mai groase. La interior, partea neagra a tesaturii scade efectiv intensitatea luminii si reduce stralucirea, pastrand totusi posibilitatea de a vedea clar prin geam exteriorul.



Sediul central al Sefar AG, Heiden, Elvetia. Fata de sticla cu material SEFAR® Arhitecture Vision CU 140/50, cu acoperire pe o singura parte

Sticla curbata cu SEFAR® Arhitecture Vision

Aplicatii speciale

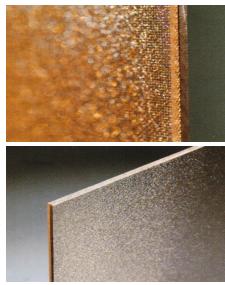
Diferitele tipuri de sticla si filmele colorate sau semi-transparente maresc considerabil gama de posibilitati. Sticla curbata poate fi, de asemenea, folosita, la fel ca si combinatiile cu geamuri sau sticla structurata. Oglinda straluceste discret prin deschizaturile tesaturii transmitand impresia unui efect moar uniform. Cu iluminare adevarata, acestea sunt adesea gasite in zonele de spa si wellness sau ca decoratiuni de perete.

Vision si materialele plastice

Combinand SEFAR® Arhitecture Vision cu plastic (PETG), in locul sticlei, produce aplicatii posibile aditionale. Comparativ cu sticla, este mult mai usor si permite construirea structurilor 3D. Utilizand lumini, la fel ca la sticla, se pot produce efecte extraordinare. Exista si alte utilizari, in special in ceea ce priveste arhitectura temporara si pentru expozitii sau in amenajarea magazinelor. Cerintele variate de proiectare pot fi usor luate in considerare datorita versatilitatii sale. Alte aplicatii in domeniul de design industrial sunt, de asemenea, in sfera de aplicare a acestei combinatii. Panourile sintetice vin cu o gama de suprafete variind de la complet transparent si satinat pana la diverse structuri. Pot fi create, de asemenea, efecte interesante, similar cu utilizarea diferitelor sticla. Grosimea PETG-ului variaza intre 3mm si 24 mm, in timp ce temperatura continua de lucru a produsului este in jur de 70° C. La cerere, plasticului i se poate conferi stabilitate UV, astfel putand fi folosit si in mediul exterior.



SEFAR® Arhitecture Vision cu acoperire plastic structurat (linii ondulate - „wavy lines”)



SEFAR® Arhitecture Vision cu acoperire plastic structurat
Poza dedesubt: materialul pe verso



Material: CR 140/50
Acoperire plastic transparent („clear”)

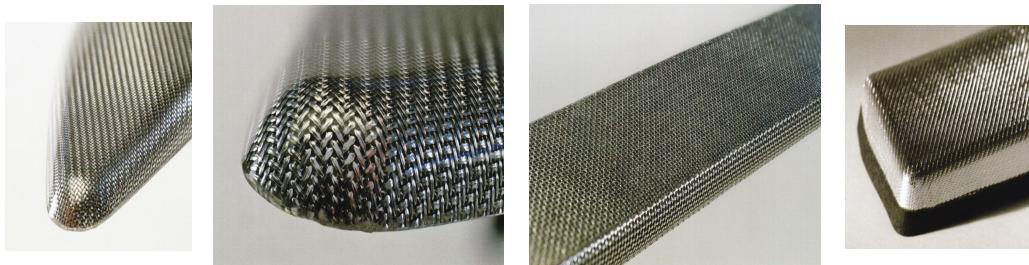


Material: AU 260/25
Acoperire plastic transparent („clear”)

Vision si design industrial

Folosirea SEFAR® Arhitecture Vision ca material acoperitor de suprafata, ofera mai multe posibilitati in domeniul designului industrial si de interior. Acest material usor, ignifug, sintetic si cu acoperire metalica pe o singura parte, are avantaje critice fata de toate tesaturile metalice. Cel mai evident este de departe greutatea scazuta, care joaca un rol important in bunurile de larg consum portabile sau de transport. Greutate mai mica inseamna costuri mai mici de energie in tranzit – un criteriu economic important in zilele noastre.

Pe langa avantajul greutatii, simplitatea si costurile efective de procesare sunt un factor decisiv in continuare. Initial considerate imposibil de realizat, formele tri-dimensionale au devenit realitate datorita rezistentei la rupere a materialului. Diferitele acoperiri metalice, variind de la aluminiu rece si cupru sau aur Cald, pana la titan hi-tech, creaza efectul dorit pentru fiecare design industrial sau de interior. Imprimarea pe material este de asemenea posibila si ultimul pas este de a acoperi stratul metalic cu un lac protector stabil si durabil. Aspectul textil placut al produsul finit ramane neschimbat.



Material: AL 260/55

Vision si sticla izolanta

Materialele SEFAR® Arhitecture Vision pot fi, de asemenea, furnizate intr-o sticla speciala izolanta. In acest caz, materialul nu este laminat, ci tensionat (intins) pe cadru si inchis intre cele doua geamuri. Pe langa utilizarea plana a materialului, ca la sticla laminata, aici se poate, de asemenea, utiliza si tri-dimensional. In acest scop, materialul este intretinut si apoi fixat pe cadru. Cu ajutorul luminilor atent pozitionate, efectul tri-dimensional este scos si mai mult in evidenta. Avand in vedere faptul ca intretinerea materialului este facuta manual, nu exista doua rame identice. Imprimarea materialului este, de asemenea, posibila pentru acest tip de aplicatie, la fel ca la efectele moare. Combinatia de material intins cu cel intretinut produce si mai multe posibilitati interesante de design.



Geam izolant cu SEFAR® Arhitecture Vision CR 140/50 (doua straturi)



SEFAR® Arhitecture Vision CR 140/25 intretinut (detaliu)

Site Web: www.sefar.com