



MERMET

SUN CONTROL TEXTILES

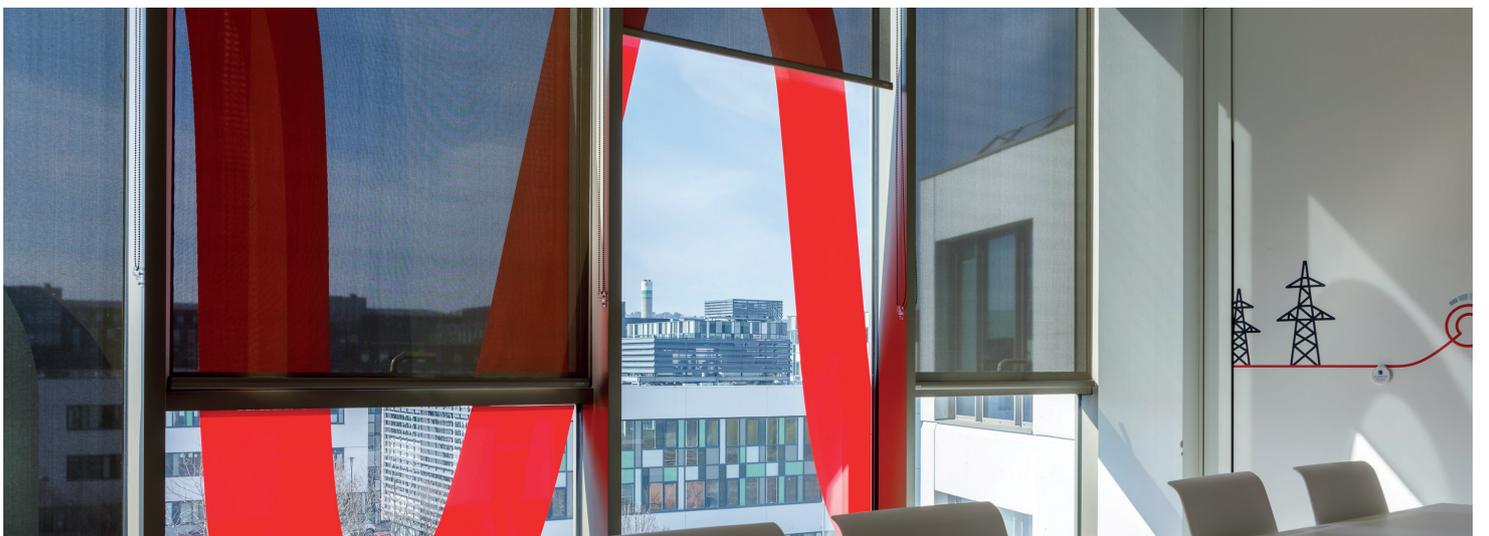
## PRESSEMITTLUNG

# AMPACITY : DAS NEUE NEXANS INNOVATIONS-HUB IN LYON



Nexans hat im Juni 2022 in Lyon sein neues Forschungs- und Innovationszentrum Ampacity eingeweiht, wo rund hundert Ingenieure, Forschende und Techniker an den sich abzeichnenden Herausforderungen der Elektrifizierung arbeiten.

Für dieses fast 6.000 m<sup>2</sup> große Gebäude mit seinen großen Fensterfronten und den großzügigen Open Spaces im Inneren wollte der Architekt AFAA ARCHITECTURE **den Komfort der Gebäudenutzer durch eine ausgeklügelte Verteilung des Tageslichts maximieren**. Für die Bestückung der 250 Innenjalousien fiel die Wahl auf das Gewebe **Screen Nature Ultimetal® (Farbton 1306 Bronze)**, um den **visuellen und thermischen Komfort** der Nutzerinnen und Nutzer zu gewährleisten und gleichzeitig das Tageslicht in die Räume zu lassen. Die Herstellung der Jalousien aus diesem technischen Gewebe wurde der Firma Warema anvertraut, für ihren Einbau wurde die Firma Lenoir Métallerie ausgewählt.





Mit seiner zur Verglasung ausgerichteten **metallisierten** Seite bietet das Gewebe Screen Nature Ultimetal® aus technischer Sicht eine hohe **Sonnenreflexion** (74 %), ein geringes Emissionsvermögen von 10 % sowie eine **ausgezeichnete Durchlässigkeit für sichtbares Licht** ( $T_v = 6\%$ ) – und das bei jedem Farbton.

“ **Der thermische Komfort ist gewährleistet, und sowohl die Blendung als auch störende Reflektionen werden perfekt kontrolliert.** Das Gewebe bietet zudem eine optimale Versorgung der Räume mit Tageslicht und bewahrt durch seine **Transparenz** den Blick nach draußen.

Neben seinen außergewöhnlichen Sonnenschutzigenschaften bietet Screen Nature Ultimetal® noch viele weitere Vorteile :

- Da dieses Glasfasergewebe weder PVC, noch Halogen oder Polyester enthält, sind seine **Auswirkungen auf die Umwelt sehr gering**
- Nicht brennbar, keine Rauchentwicklung (Klassifizierung: **M0 - A2,s1-d0 – F0**)
- Das sehr dünne Gewebe ist ideal für Screens, die in beengte Bereiche eingebaut werden.



Gewebe von Mermet® machen es möglich, die Sonneneinstrahlung in Gebäuden zu kontrollieren, um den Komfort und das Wohlbefinden der Nutzer zu gewährleisten (Eindämmung der Blendung, Steuerung der Temperatur) und bewirken eine **Senkung des Energieverbrauchs**, da der Einsatz von künstlicher Beleuchtung und Klimaanlage eingeschränkt werden kann. Ein höchst aktuelles Thema!

#### **TEILNEHMERN :**

Warema, Lenoir métallerie, AFAA Architecture

© AFAA Architecture - Warema - Aurélien Poulat - Mermet SAS

