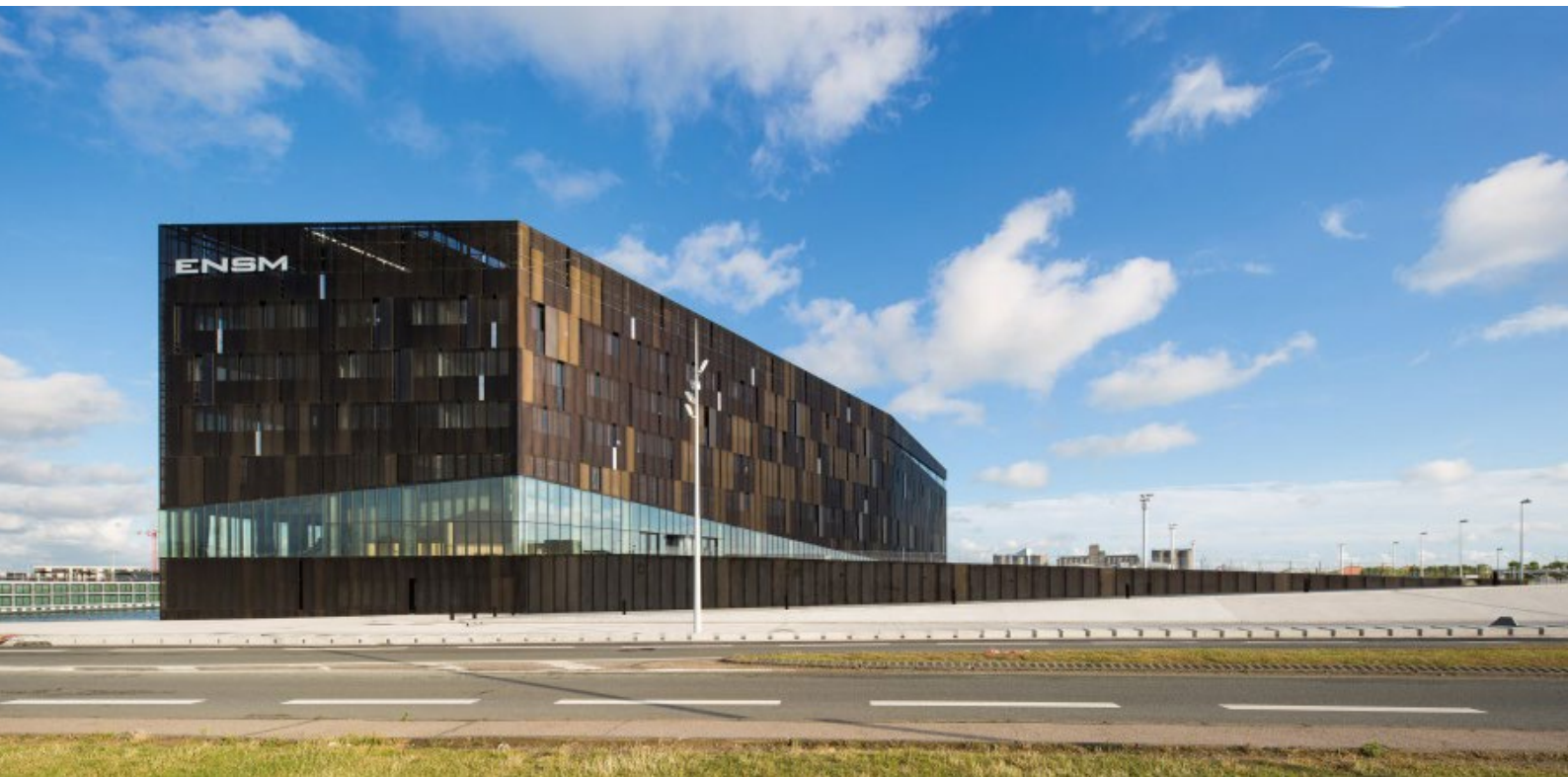


“SHIP-IN-SCHOOL”-KONZEPT IN LE HAVRE MIT ALERIS 55HX

Die École Maritime in Le Havre thront stolz am Wasser, in einer Stadt, in der der Seehandel schon immer eine bedeutende wirtschaftliche Rolle gespielt hat. Dank der einzigartigen Materialeigenschaften von Aleris 55HX® konnte das schiffsähnliche und elegante Aussehen des Schulgebäudes realisiert werden.



École Maritime, Le Havre

Ein Gebäude, eine Schule und ein Schiff

Die École Nationale Supérieure Maritime (ENSM) bildet Offiziere für die französische Marine aus. Um diese Aufgabe auch im Gebäudeentwurf widerzuspiegeln, haben die Architekten das Konzept eines „Schiffs in der Schule“ entwickelt. Ihr Ziel war es dabei, der Heimat der ENSM nicht nur das Aussehen, sondern auch die innere Struktur eines echten Schiffes zu geben, indem Techniken, Materialien und Abmessungen verwendet wurden, wie sie auch auf einem Schiff zu finden sind.

Umsetzung eines ehrgeizigen Designs

Um den Eindruck eines Schiffes auf hoher See zu erwecken, wurde die Fassade des 10.000 m² großen Gebäudes mit einer Metallstruktur versehen, die als Sonnenschutz dient. Da die ENSM parallel zum Kai direkt am Wasser liegt, musste das dafür verwendete Material besonders korrosionsbeständig sein. Als äußerst sicheres, stabiles und haltbares Material bot sich eloxiertes Aluminium dafür geradezu an. Auch die Farbgebung der Fassade imitiert den sachlichen Stil des Schiffsbaus. Diese Vorgaben haben den Fassadenspezialisten Alupic dazu veranlasst, sich für Aleris 55HX® zu entscheiden. Die Legierung erfüllt nicht nur höchste Anforderungen, sondern ist auch in verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Eine gute Wahl, wie sich bei der Anlieferung des Materials bei Alupic zeigte:

„Unsere Aufgabe bei diesem Projekt bestand darin, das angelieferte, bereits eloxierte und zu mehr als 50 % perforierte Material zu schneiden und zu biegen, um es entsprechend dem Entwurf des Architekten zu formen“, so ein Alupic-Mitarbeiter.



École Maritime, Le Havre

“Bei der Verarbeitung des Materials waren wir von der **hervorragenden Planheit und Formstabilität** beeindruckt. Dies ist bemerkenswert, denn gerade die Verarbeitbarkeit von hochperforiertem Aluminium kann herausfordernd sein.” - *Alupic*

Aleris 55HX®: funktional und ästhetisch

Aleris erfüllte die technischen Anforderungen für dieses Projekt vollständig und lieferte 55HX®-Aluminium in einer Dicke von 2 mm als Band und auf Rollen. In weiteren Bearbeitungsschritten wurde das Material zu bis zu 53 % perforiert, in Bronze 60 und 85 eloxiert, abgelängt und gebogen.

Aufgrund der Nähe der ENSM zum Salzwasser wurde ein korrosionsbeständiges Material benötigt, was Aleris 55HX® zur perfekten Lösung macht: Die Legierung ist optimal für Außenanwendung im Bauwesen geeignet, zum Beispiel für die Verkleidung von Außenfassaden sowie für Wände, Decken und Dächer. Entdecken Sie die [zahlreichen Gründe für die Verwendung von 55HX®](#) bei Ihren zukünftigen Projekte.

[Hier](#) stellen wir Ihnen ein anderes Projekt in Frankreich vor, bei dem unser Produkt 55HX® eine wichtige Rolle gespielt hat.

[Auf unserer Website](#) finden Sie spektakuläre architektonische Erfolge mit 55HX®.

Entdecken Sie 55HX® Aluminium für Ihre Architektur und besuchen Sie uns auf der BAU 2019, 14.-19. Januar, Messe München, Halle C1 Stand 521