

Une toiture de 17 000 m² éclairée avec ONDUCLAIR THERMO

L'ancienne couverture de 17 000 m² en plaques en fibrociment amianté d'un bâtiment de Chassagny en Auvergne-Rhône-Alpes a été déposée pour être remplacée par des panneaux sandwich en acier. Des panneaux translucides en polycarbonate ONDUCLAIR THERMO d'ONDULINE s'inscrivent dans la nouvelle toiture pour laisser passer la lumière du jour tout en profitant d'une excellente isolation.

Cette nouvelle toiture est destinée à recevoir des panneaux photovoltaïques sur ses pentes orientées au sud. Les plaques en fibrociment amianté, devenues trop vieilles, étaient susceptibles, à terme, de présenter un risque pour les occupants du bâtiment et ne permettaient pas de répondre à ce nouveau projet. L'entreprise ETERA a été choisie pour la rénovation de cette très grande couverture de 17 000 m². Elle a assuré le désamiantage de l'ensemble, par la dépose des anciennes plaques, puis la pose de la nouvelle couverture qui devra recevoir les panneaux photovoltaïques.

Des panneaux sandwich isolants avec un parement extérieur en acier ont été sélectionnés pour ce chantier et, pour que l'intérieur du

bâtiment profite de la lumière du jour, les panneaux translucides en polycarbonate ONDUCLAIR THERMO ont été choisis pour ponctuer de sources lumineuses la nouvelle couverture.

« La particularité des plaques ONDUCLAIR THERMO est qu'elles proposent la même épaisseur que les panneaux sandwich, elles sont parfaitement compatibles ce qui a facilité leur intégration dans la nouvelle couverture » affirme Laurent Ferret, le directeur d'ETERA.

La solution ONDUCLAIR THERMO d'ONDULINE a en effet été spécifiquement développée pour être associée à des panneaux sandwich en couvertures neuves ou en rénovation et éclairer l'intérieur des bâtiments (usines, hangars agricoles, ERP...). **La plaque ONDUCLAIR THERMO est composée de 2 parties : une plaque en polycarbonate ou en polyester et une plaque inférieure en polycarbonate alvéolaire. Sa transparence assure un confort maximal à l'intérieur des bâtiments grâce à une transmission lumineuse accrue.**

ONDUCLAIR THERMO

Facile à poser

Onduline®



« La charpente était très ancienne, avec des entre axes entre pannes très irréguliers » ajoute Laurent Ferret, « il faut souligner la souplesse et la réactivité d'ONDULINE qui nous a permis de bénéficier de nos plaques ONDUCLAIR aux différentes dimensions demandées ».

Le montage des panneaux ONDUCLAIR THERMO est simple et rapide. Les panneaux se posent à l'avancement, en même temps que les panneaux métalliques. Les panneaux sont dotés de renforts longitudinaux sous chaque nervure principale pour augmenter leur rigidité.

Facile à mettre en œuvre et profitant d'une grande résistance aux impacts, la solution

ONDUCLAIR THERMO est flexible selon les besoins des chantiers.

Déclinée en de nombreuses épaisseurs (30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150 mm), elle permet une adaptation parfaite aux différents panneaux sandwich métalliques du marché.

Les lames d'air des panneaux agissent comme un isolant naturel. Pour plus de confort et afin de satisfaire les besoins les plus exigeants en termes d'isolation, ONDULINE propose une option T (Confort Thermique) qui offre des coefficients d'isolation performants (jusqu'à $0,836 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$).



Les solutions ONDUCLAIR THERMO se déclinent en une large gamme pour répondre à tous les besoins :

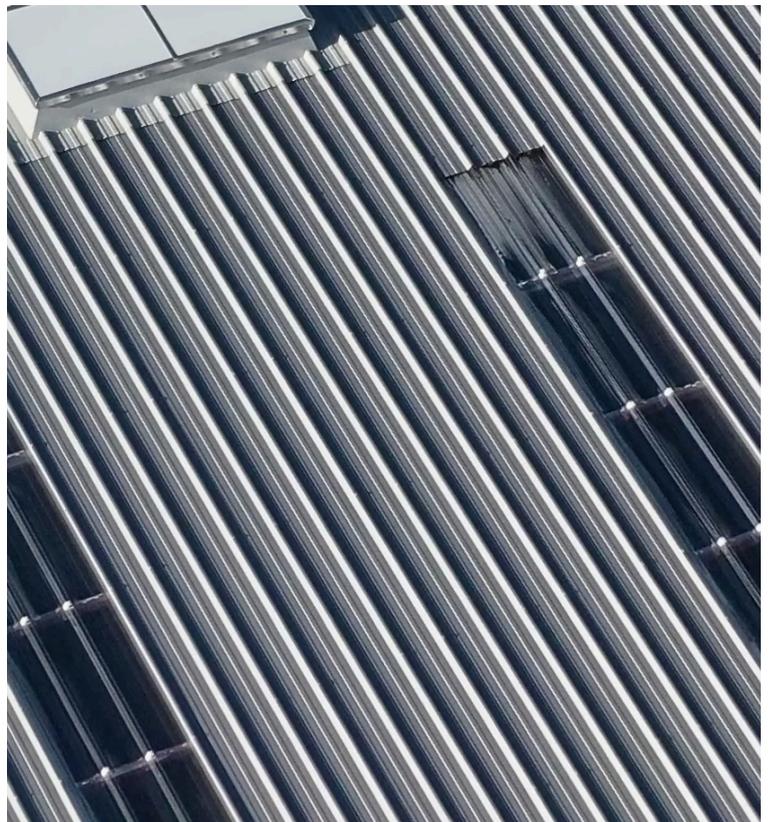
ONDUCLAIR THERMO PC : système de panneaux sandwich dont la peau supérieure est en polycarbonate d'une épaisseur d'1 mm et la peau inférieure en polycarbonate alvéolaire.

ONDUCLAIR THERMO PLR : système de panneaux sandwich dont la peau supérieure est en polyester d'une épaisseur d'1,2 à 1,6 mm et la peau inférieure en polycarbonate alvéolaire.

ONDUCLAIR THERMO PC T et PLR T : systèmes avec option « Confort Thermique » pour une isolation accrue.

ONDUCLAIR THERMO PC R et PLR R : systèmes avec option « Renforcé » pour une résistance aux charges accrue et une plus grande facilité d'installation en neuf ou en rénovation.

ONDUCLAIR PC TR ET PLR TR : systèmes profitant des 2 options « Renforcé » et « Confort Thermique » permettant d'allier performance thermique, mécanique et facilité de mise en œuvre.



www.onduline.fr

Retrouvez l'information et les visuels ONDULINE sur www.primavera.fr
Rubrique espace presse ou sur simple demande au 01 55 21 63 85 - primavera@primavera.fr

Contact Presse - PRIMAVERA COMMUNICATION

Rosa-Sara MOKRI - Claudia VAUDOIS
55, rue de Paris - 92110 Clichy
Tél ; 01 55 21 63 85 - E-mail ; primavera@primavera.fr
www.primavera.fr

ONDULINE FRANCE SAS

ZI BP 15 - 76480 Yainville
Tél ; 02 35 05 90 90 - E-mail : info@onduline.fr
www.onduline.fr