

# FlexiiETFE™

This technical data sheet is for reference purposes only.  
Exact figures would be provided after detailed analysis of each project

Bảng thông số kỹ thuật này chỉ sử dụng cho mục đích tham khảo.  
Số liệu chính xác sẽ được cung cấp sau khi phân tích chi tiết theo từng dự án

## Main applications

- Covered outdoors
- Translucent roof

## Main advantages

- Long-term use and less maintenance
- Suitable for single layer, double layer, triple-layer or air cushion
- High transparency
- Optional choices: transparent, frittings, colors.

## Các ứng dụng chính

- Mái che ngoài trời
- Mái che xuyên sáng

## Những lợi thế chính

- Sử dụng lâu dài và ít bảo trì
- Thích hợp cho một lớp, hai lớp, ba lớp hoặc đệm khí
- Độ trong suốt cao
- Có các lựa chọn: trong suốt, hoa văn, in màu.

## The specification concerning mechanical properties of ETFE film at the date of shipment from manufacturer

Đặc điểm kỹ thuật liên quan đến tính chất cơ học của màng ETFE tại ngày giao hàng từ nhà sản xuất

Item Mục	Test method Tiêu chuẩn kiểm tra	Unit Đơn vị	250N
<b>material thickness</b> Độ dày vật liệu	DIN-53370	µm	250±13
<b>mass per unit area</b> Khối lượng trên một đơn vị diện tích	ISO-2286-2	g/m <sup>2</sup>	437±22
<b>tensile strength at break</b> Độ bền tại mức giới hạn	DIN-EN-ISO-527-3	MPa	50 min.
<b>tensile strain at break</b> Độ biến dạng tại mức giới hạn	DIN-EN-ISO-527-3	%	350 min.
<b>tensile strength at 10% strain</b> Độ bền kéo tại độ biến dạng 10%	DIN-EN-ISO-527-3	MPa	18 min.
<b>tear strength</b> Khả năng chịu xé	DIN-EN-1875-3	N/mm	400 min.
<b>dimensional change on heating</b> Độ biến dạng vì nhiệt	150 degree C, 10 minutes	%	-1±5
<b>light transmittance</b> Độ xuyên sáng	DIN-EN-410	%	87.0 min.

## The specification concerning properties of ETFE film for 5 years from the date of shipment from manufacturer

Đặc điểm kỹ thuật liên quan đến đặc tính của màng ETFE trong 5 năm kể từ ngày giao hàng từ nhà sản xuất

Item Mục	Test method Tiêu chuẩn kiểm tra	Unit Đơn vị	250N
<b>tensile strength at break</b> Độ bền khi đứt	DIN-EN-ISO-527-3	MPa	40 min.
<b>tensile strength at 10% strain</b> Độ bền kéo ở mức căng 10%	DIN-EN-ISO-527-3	MPa	14 min.
<b>tear strength</b> Độ chịu lực xé	DIN-EN-1875-3	N/mm	320 min
<b>light transmittance</b> Sự truyền ánh sáng	DIN-EN-410	%	78.0 min

## The specification concerning properties of ETFE film for 10 years from the date of shipment from manufacturer

Đặc điểm kỹ thuật liên quan đến các đặc tính của màng ETFE trong 10 năm kể từ ngày giao hàng từ nhà sản xuất

Item Mục	Test method Tiêu chuẩn kiểm tra	Unit Đơn vị	250N
<b>tensile strength at break</b> Độ bền khi đứt	DIN-EN-ISO-527-3	MPa	30 min.
<b>tensile strength at 10% strain</b> Độ bền kéo ở mức căng 10%	DIN-EN-ISO-527-3	MPa	10 min.
<b>tear strength</b> Độ chịu lực xé	DIN-EN-1875-3	N/mm	240 min
<b>light transmittance</b> Sự truyền ánh sáng	DIN-EN-410	%	69.0 min

## The details of test method are defined separately by AGC

The technical data above are averaged values with a +/- 10% tolerance. The buyer of our products is fully responsible for their application and their transformation with regard to any possible third party. The buyer of our products is responsible for their implementation and installation according to the standards, workmanship and safety regulations in force in destination countries. For information on our contractual warranty, please refer to the relevant terms and conditions. Our products are subject to changes based on technical advances and we reserve the right to modify their characteristics at any time. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data.

## Các chi tiết của phương pháp thử nghiệm được xác định riêng bởi AGC

Dữ liệu kỹ thuật ở trên là giá trị trung bình với hao phí +/- 10%. Người mua sản phẩm hoàn toàn chịu trách nhiệm về ứng dụng của họ đối với bất kỳ bên thứ ba nào. Người mua các sản phẩm có trách nhiệm thực hiện và lắp đặt chúng theo các tiêu chuẩn, tay nghề thợ và các quy định an toàn tại địa phương. Để biết thông tin về bảo hành theo hợp đồng, vui lòng tham khảo các điều khoản và điều kiện có liên quan. Sản phẩm của chúng tôi có thể thay đổi dựa trên những tiến bộ kỹ thuật và chúng tôi có quyền sửa đổi các đặc tính của chúng bất cứ lúc nào. Người mua sản phẩm của chúng tôi có trách nhiệm kiểm tra tính hợp lệ của các dữ liệu trên.

Project *Dự án*: BUGA Fibre Pavilion  
Location *Địa điểm*: Heilbronn, Germany  
©Roland Halbe

