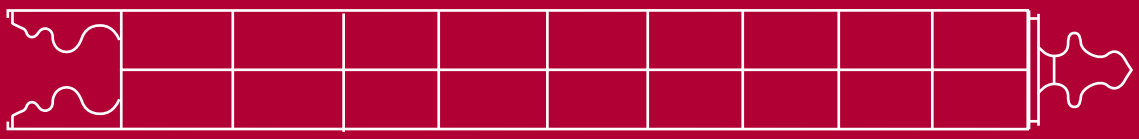


ポリカーボネートパネル　セプラックス

TECHNICAL DATA

SERIE 20 PLUS
SEPLUX
PANNELLI IN POLICARBONATO
POLYCARBONATE PANELS

SEP
DARE MATERIA ALL'IDEE

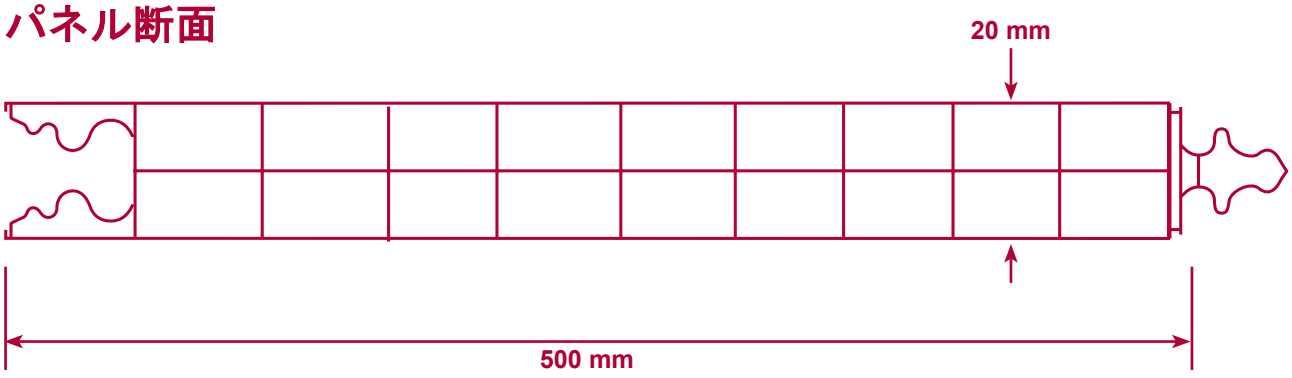
技術的特性（20 PLUS SEPLUX）

共押出し成形ポリカーボネートのさねはぎ式多重壁モジュラーパネル（片側に紫外線保護処理済み）— 経年劣化に対する10年保証付き。パネルは接合の平易さと共平面構造のため、壁用材、倉庫、キャノピー、什器類、帯状窓、パーテーション、ひさしに使用可能です

技術データ

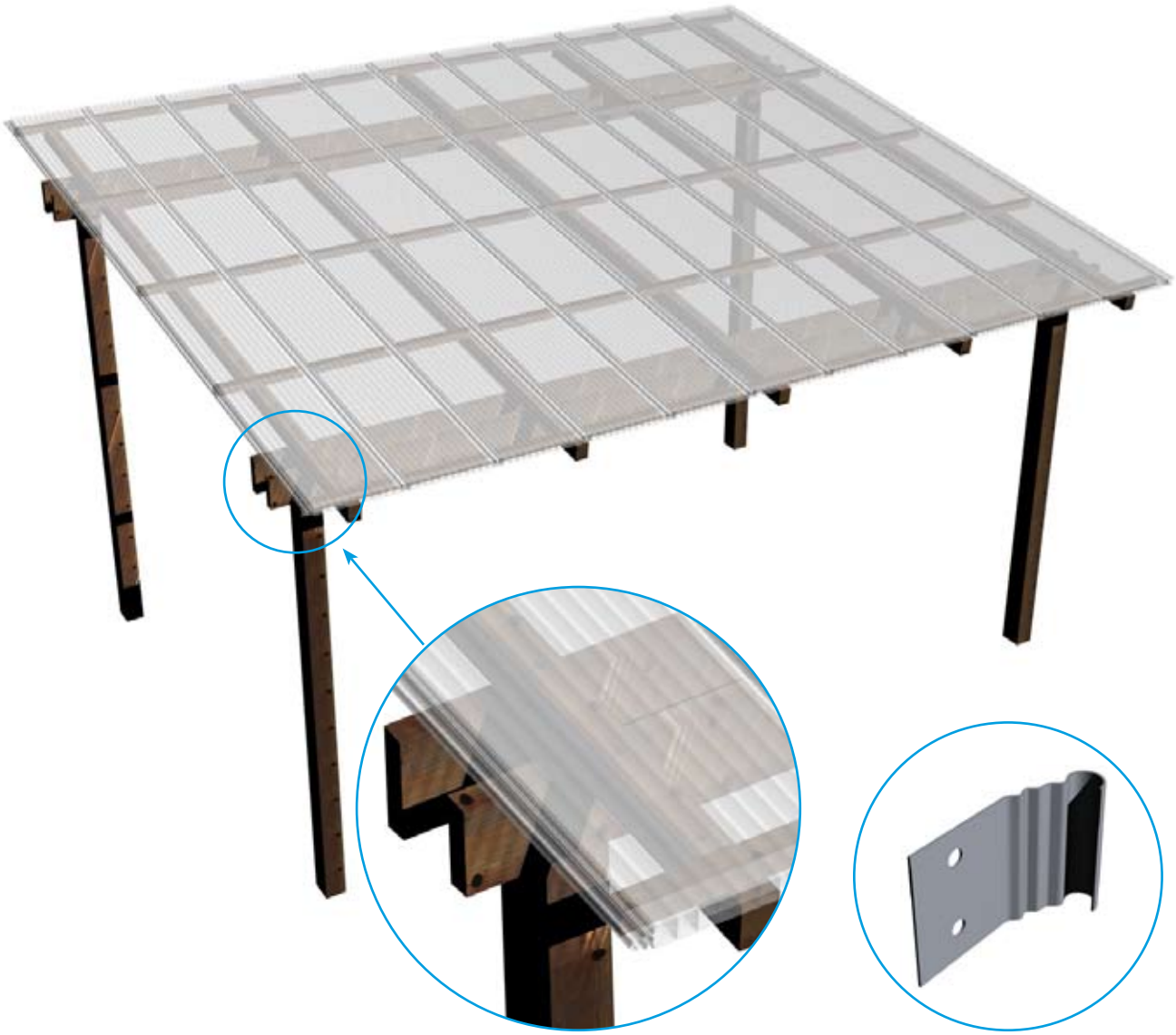
パネル部分	20mm 三重壁
幅	500 mm
長さ	運搬可能な限り制限なし
重量	2,50 kg/㎡
光透過率	78%
熱貫流率	K=1,87 (Kcal/h ㎡ ℃) U=2,20 W (㎡ K) 二重ガラス相当 またはそれ以上
最小曲げ半径	厚さの200倍 (R=4000mm)
線膨張	0.065mm/m ℃
使用温度	-40° + 120° ℃
火気反応	自己消火性クラスB S1 d0
色	透明、オパール、スモーク、ブルー、グリーン

パネル断面



屋根

さねはぎ式接合のセプラックス20プラスのパネルは、
少なくとも12%の傾斜が理想的です。



固定部拡大

垂直固定用ステンレスフック

最小12%の傾斜でのパネル耐久力

大梁ピッチ	耐荷重
1000 mm	kg/m² 150
700 mm	kg/m² 180

垂直利用

セプラックス20プラスのパネルは特にこの技術的特性により、最大高さ185cm、単スパン、およそ60kg/㎡の耐荷重性で垂直利用（タテ型倉庫、板ガラス製パーテーション）が可能です。さらにパネルの高さが必要な場合、それによってかかる荷重は、特殊ステンレスフックでパネルを構造物に固定することによって解決されます。ステンレスフックの使用により、パネルに貫通孔をあける必要はなくなります。

フリースパンでの垂直利用時の耐久力

最大の高さ	耐圧力
1400 mm	kg/㎡ 50

大梁での垂直利用時の耐久力

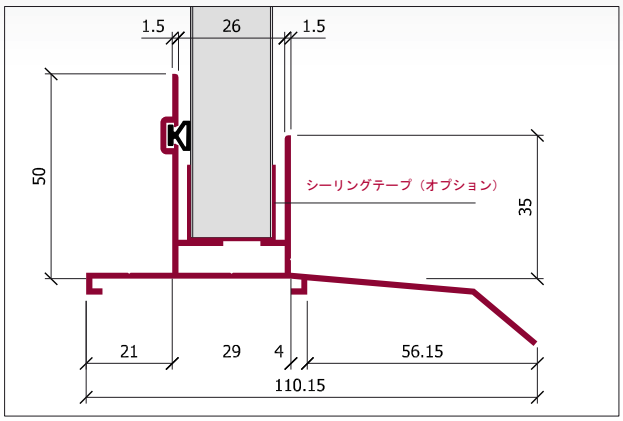
大梁ピッチ	耐圧力
1500 mm	kg/㎡ 70
1300 mm	kg/㎡ 125*

*Istituto Giordanoによる認定 – スパン1/50

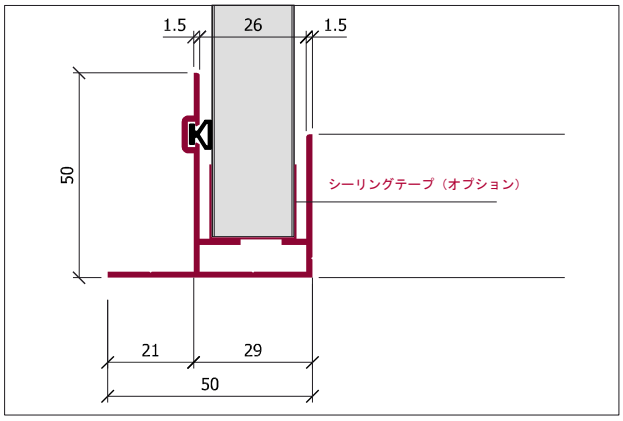
仕様

壁用材、垂直板ガラスとして使用可能な厚さ500mmのモジュラーパネル。共押出し成形セル状ポリカーボネート、片側に紫外線保護処理済み。
厚さ20mm、コプレナー三重壁、さねはぎ式接合（特許取得済み）、防水加工済み。技術的特性：熱貫流率 U=2.20 W/（㎡K）、自己消化性クラス B S1 d0、透明、オパール、着色仕上げ。

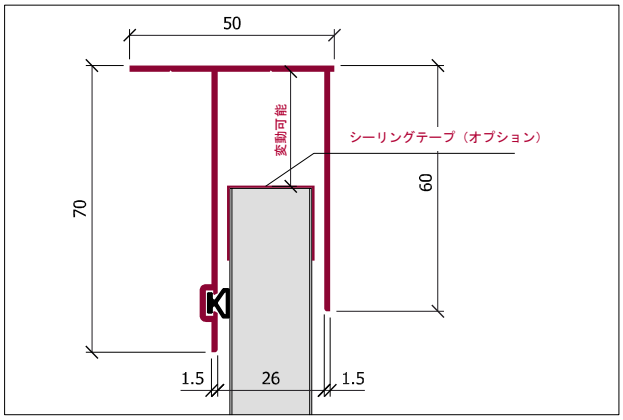
アルミニウム断面図



アルミニウム断面図
下部水滴止め付き



アルミニウム断面図
下部水滴止めなし



アルミニウム断面図
上部