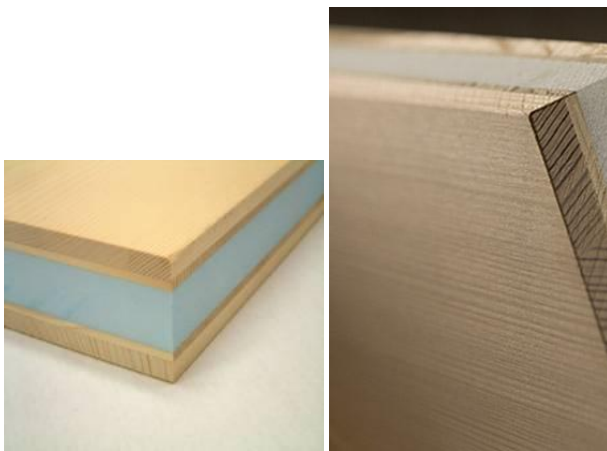


## Fiche et données techniques des résistances thermiques des panneaux sandwich Holz Hogger



**Holz Hogger a mis au point le panneau sandwich pour toutes applications, avec des revêtements en bois noble. Ce panneau est fabriqué à partir d'une plaque isolante XPS.**

Explications :

Mousse de polystyrène extrudé - XPS est un matériau isolant moderne qui est largement utilisé dans l'industrie de la construction d'aujourd'hui grâce à ses excellentes propriétés. Le XPS est résistant à la haute pression, il est également élastique, imperméable, imputrescible avec une bonne isolation thermique et résistant au feu.

***Important : chaque panneau est collé et pressé individuellement et non pas par pile. Cette manière de faire précise assure la qualité reconnue des produits Holz Hogger.***

Pour les épaisseurs à partir de 36 mm, le panneau est construit en 5 éléments :

1. une plaque de XPS (Mousse de polystyrène extrudé)
2. deux plaques de contre plaqué bois de 3 mm en peuplier (collage D4) pour le renforcement du panneau, appelés stabilisateurs
3. deux parements extérieurs sous formes de lamelles de bois non aboutées et contre collées de qualité A (sans défaut). Ces lamelles, de 80 mm de largeur) sont séchées (+/- 8 – 10 %) avant la mise en œuvre.

**Les colles** utilisées pour les parements sont conformes aux normes CE et respectent l'environnement. Collage : AW - selon norme DIN 68705. Le stockage des feuilles de bois (parements) sont à l'usine dans des chambres climatisées ( température ambiante de 15 - 20 ° C et une humidité relative de 45 - 55%).

**Essences de bois :** chêne, épicéa, mélèze, pin sans nœud, sipo, meranti (autres essences sur demande)

Epaisseurs des parements : 3,2, 6,5 et 9 mm

Formats : 1800, 2050 et 2150 (possible en 2250 et 2500 mm) x 600, 800 et 1100 mm (autres formats possibles)

**Construction :** 9 – 3 – 12 – 3 – 9; soit avec 2 couches de stabilisation  
36 mm             $U = 1/R T = 1,477993 \text{ W}/(\text{m}^2 * \text{K})$             0,507 K/W

**Construction :** 9 – 3 – 16 – 3 – 9; soit avec 2 couches de stabilisation  
40 mm             $U = 1/R T = 1,264416 \text{ W}/(\text{m}^2 * \text{K})$             0,621 K/W

**Construction :** 9 – 3 – 18 – 3 – 9; soit avec 2 couches de stabilisation  
42 mm             $U = 1/R T = 1,179215 \text{ W}/(\text{m}^2 * \text{K})$             0,678 K/W

Ce panneau existe également en 22 mm.

Chaque panneau est emballé séparément et protégé par un film.

#### **Recommandations:**

Au cours du transport de l'usine jusqu'à la destination finale, l'humidité des panneaux peut être très rapidement modifiée. Il est également recommandé, en période de chauffage, de maintenir un climat adéquat (env. 20° C, 40 à 50 % d'humidité relative de l'air). Les panneaux sont stockés à plat dans des locaux fermés.



***Comme nulle part ailleurs!***

Pierre-Alain Bolomey  
Chemin du Signal 18  
CH 1071 Chexbres  
Tél.-Fax. ++41 21 946 39 61  
Portable : ++ 33 62604 9791  
Mail: [pabolo@jackshop.ch](mailto:pabolo@jackshop.ch)  
Site: [www.troisplis.com](http://www.troisplis.com)