

## Éléments composites HPL

Type: HPL-XPS-HD



**Couches de surface:** plaque en HPL (laminé haute pression) stratifié selon DIN EN 438 avec feuillard de décoration Renolit, 200µ film de protection

- o stabilité aux intempéries
- o stabilité aux ultraviolets
- o voir tableau des décors
- o enregistré dans l'Avis Technique du CSTB

**Matériau de l'âme:** Polystyrène extrudé

- o groupe de conductibilité thermique 029
- o densité 32 kg/m<sup>3</sup>
- o résistance à la pression 0,30N/mm<sup>2</sup> selon DIN 53421
- o insensible à l'humidité
- o sans C.F.C. et HCFC

<b>Couches de surface</b>	mm	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Matériau de l'âme, XPS-D</b>	mm	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>29</b>
<b>Épaisseur totale</b>	mm	<b>20 ±0,5</b>	<b>24 ±0,5</b>	<b>25 ±0,5</b>	<b>30 ±0,5</b>	<b>33 ±0,6</b>
<b>Valeur U</b> <small>* calculé avec λ<sub>D</sub><sup>1</sup> selon DIN EN 13164</small>	W/m <sup>2</sup> .K	<b>1,36</b>	<b>1,14</b>	<b>1,10</b>	<b>0,92</b>	<b>0,84</b>
<b>Poids</b>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>7,2</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,6</b>	<b>7,7</b>
<b>Affaiblissement acoustique</b>	dB	<b>30<sup>2</sup></b>	<b>30<sup>2</sup></b>	<b>30<sup>2</sup></b>	<b>30<sup>2</sup></b>	<b>30<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup>λ<sub>B</sub> selon DIN 4108-4 (d'autres âmes sur demande)

<sup>2</sup> examiné par notre laboratoire

<sup>1</sup>0,029 W/m.K

**Dimensions:** 2150x900 / 2150x1150 / 3050x1150 mm



Résistance au choc selon DIN EN 12600 **Klasse 1 (-)**

D'autres dimensions sur demande.

Rapport essai ift **213 33639**

L'assemblage collé des composants du matériau sur toute la surface a une bonne résistance à la rupture par traction et cisaillement, ce qui permet d'employer les éléments composites COSMO Tech dans des constructions / structures autoporteuses.

Limites de tolérance des éléments composites selon les normes DIN et EN.

Nous vous prions de faire attention à nos informations techniques et directives de traitement.

Nos conseils d'applications techniques et nos directives de traitement, ainsi que les données fournies sur les caractéristiques de nos produits ne sont que des indications générales ; elles décrivent la nature et les propriétés de nos produits, mais ne fournissent aucune garantie par la loi. Vu la diversité des types d'utilisation et des conditions particulières, le client doit procéder à ses propres essais. Même lorsque nous offrons une aide de notre service d'application technique, le client porte les risques de réussite de son ouvrage. Nous nous réservons la possibilité de modifications selon les progrès techniques.