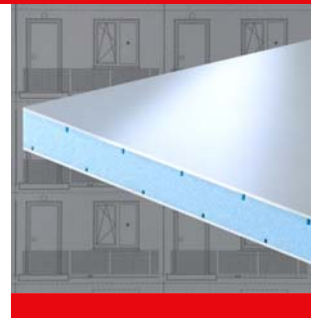


## Éléments composites ALU

Type: ALU-XPS/1,0



**Couches de surface:** Aluminium Al MG 1

- o revêtement en poudre selon RAL
- o film de protection

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

- o groupe de conductibilité thermique 029
- o densité 32Kg/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 CFC et HCFC

<b>Couche de surface</b>	mm	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Matériau de l'âme, XPS-D</b>	mm	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>31</b>
<b>Épaisseur totale</b>	mm	<b>20<sup>±0,5</sup></b>	<b>24<sup>±0,5</sup></b>	<b>27<sup>±0,5</sup></b>	<b>30<sup>±0,5</sup></b>	<b>33<sup>±0,6</sup></b>
<b>Valeur U</b>	W/m <sup>2</sup> K	<b>1,26</b>	<b>1,07</b>	<b>0,97</b>	<b>0,88</b>	<b>0,81</b>
<small>*Gerechnet mit λ<sub>D</sub><sup>1</sup> nach DIN EN 13164</small>						
<b>Poids</b>	Kg/m <sup>2</sup>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>	<b>7,0</b>
<b>Affaiblissement acoustique</b>	dB	<b>29<sup>2</sup></b>	<b>29<sup>2</sup></b>	<b>29<sup>2</sup></b>	<b>29<sup>2</sup></b>	<b>29<sup>2</sup></b>

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

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

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

**Dimensions:** 2000x1000 / 2500x1250 / 3000x1500 mm



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

D'autres dimensions et versions sont disponibles sur demande.

Rapport d'essai ift **213 33638**

L'assemblage collé des composants du matériel 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 autoportées. 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.