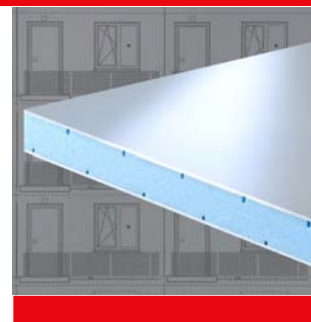


## PVC-Verbundelemente

Typ: PVC-XPS/1,0



**Deckschichten:**

**PVC-Kompaktplatte**  
nach DIN 16927  
weiß mit Schutzfolie

- o Erhöht schlagzäh nach DIN 53453
- o Witterungsbeständig
- o UV- Beständig in Anlehnung an die DIN EN ISO 4892 und den Anforderungen der RAL-GZ 716/1

**Kernmaterial:**

**Polystyrol-Hartschaum, extrudiert**

- o Wärmeleitfähigkeitsgruppe 029
- o Rohdichte 32Kg/m<sup>3</sup>
- o Druckfestigkeit 0,30N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421
- o Feuchtigkeitsbeständig
- o FCKW- und HFCKW- frei

<b>Deckschichten</b>	(mm)	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Kernmaterial, XPS-D</b>	(mm)	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>42</b>
<b>Plattendicke</b>	(mm)	<b>20 ±0,5</b>	<b>23 ±0,5</b>	<b>24 ±0,5</b>	<b>27 ±0,5</b>	<b>30 ±0,5</b>	<b>33 ±0,6</b>	<b>44 ±0,6</b>
<b>U-Wert</b>	(W/m <sup>2</sup> x K)	<b>1,24</b>	<b>1,10</b>	<b>1,06</b>	<b>0,96</b>	<b>0,87</b>	<b>0,79</b>	<b>0,61</b>
<small>*Gerechnet mit λ<sub>D</sub><sup>1</sup> nach DIN EN 13164</small>								
<b>Gewicht</b>	(Kg/m <sup>2</sup> )	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4,6</b>
<b>Schalldämmwert</b>	(dB)	<b>27<sup>2</sup></b>	<b>27<sup>2</sup></b>	<b>27<sup>2</sup></b>	<b>27<sup>2</sup></b>	<b>27<sup>2</sup></b>	<b>27<sup>2</sup></b>	<b>27<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup>λ<sub>B</sub> nach DIN 4108-4 und andere XPS Kerne auf Anfrage.

<sup>1</sup>0,029 W/m·K

<sup>2</sup>Laborwert

**Formate:** 3000x1500 / 3000x2000 / 4000x2000mm  
Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Eine vollflächige schub- und zugfeste Klebeverbindung der Materialkomponenten ermöglicht einen selbsttragenden Einsatz der **COSMO Tech** Verbundelemente. Unsere Einbau- und Verarbeitungshinweise (99.0001) sind unbedingt zu beachten!

Toleranzgrenzen der Verbundkomponenten nach DIN bzw. EN.

**PVC-Deckmaterialien dürfen für den Außeneinsatz nicht lackiert werden.**

Unsere anwendungstechnischen Hinweise, Einbau- und Verarbeitungsrichtlinien sowie die Produkt- und Leistungsangaben sind Empfehlungen und gelten nur als Nennwerte unter Standard-Testbedingungen. Sie sind Beschreibungen unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie im Rechtsinne dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke und wegen der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt dem Verwender die eigene Erprobung für die Eignung im konkreten Anwendungsfall. Anwendungstechnische Unterstützung durch uns ist unverbindlich und erfolgt ohne Übernahme einer Gewähr. Veränderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

