



# Technisches Produktdatenblatt

## Sandwich Varia STAE Fichte 5-fach



### Plattenaufbau |

- Kernmaterial Polystyrol XPS
- Mittellage aus vollverleimten ca. 4 mm dicken Schäl furnierstreifen aus Fichte
- Abspernung mit 2,0 mm HDF

### Verleimung |

- IF nach DIN 68705, Teil 2, E1
- AW 100 nach DIN 68705, Teil 2, E1

### Eigenschaften |

Sandwich HDF STAE Fichte XPS	Stärke 40 mm	
DIN EN 323 Rohdichte in Kg/m <sup>3</sup>	Ø	360
DIN EN 310 E-Modul längs in N/mm <sup>2</sup>	Ø	1000
DIN EN 310 E-Modul quer in N/mm <sup>2</sup>	Ø	3900
DIN EN 310 Biegefestigkeit längs in N/mm <sup>2</sup>	Ø	7
DIN EN 310 Biegefestigkeit quer in N/mm <sup>2</sup>	Ø	23
DIN EN 320 Schraubenauszieh widerstand in N	Ø	1400
DIN EN 319 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene in N/mm <sup>2</sup>	≥	0,3

- Bei den ermittelten Werten handelt es sich um Mittelwerte, bezogen auf die Faserrichtung der Mittellage
- Die Angaben zu Gewicht und Eigenschaften können variieren
- Alle Werte unterliegen den natürlichen Schwankungen des Rohstoffes Holz
- Normative Grundlage: DIN 68705-2: 2016 Stab- und Stäbchensperrholz für allgemeine Zwecke
- U-Wert: 1,242 W / m<sup>2</sup>K

### Toleranzen |

- Länge und Breite: +/- 5 mm
- Dicke geschliffen: +0,2 / -0,6 mm
- Rechtwinkligkeit: 2 mm / m
- Kantengeradheit: 1,5 mm / m
- Dickenunterschiede innerhalb der Platte: t / 60