



Technische Merkmale der GFP®-Platten (mit europäischer ETA-Zulassung)

Holzart:	Fichte/Tanne; Weitere Holzarten auf Anfrage	
Aufbau:	Mehrschichtig, Schichtdicken gemäss Zusammenstellung S. 18	
Plattendicken:	27 - 400 mm	
Faserrichtung:	Decklagen längs und quer möglich	
Formatgrösse Standard:	frei wählbar zwischen 2'000 x 7'000 mm und 3'400 x 14'000 mm. Andere Formate auf Anfrage	
Gewicht:	5.0 kN/m ³ (nach SIA 261)	
Holzfeuchte:	10% ± 2%	
Bauphysikalische Werte: (für Plattenaufbau 10-10-10)	Wärmeleitfähigkeit Wasserdampfleitfähigkeit Diffusionswiderstand Wärmespeicherkapazität	$\lambda = 0.12 \text{ W/(mK)}$ $\delta = 0.7576 \text{ mg/mhPa}^*$ $\mu = 20-50$ $C_p = 1600 \text{ J/(kgK)}$
Brandverhalten:	D-s2, dO (EN13501.1)	
Verleimung:	Polyurethan (PUR), Klebstofftyp I nach EN 15425	

* Nach Versuchen an der ETH Zürich, Int. Bericht ETHZ / iP-HP NR. 23.