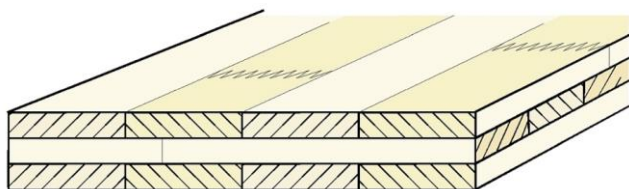
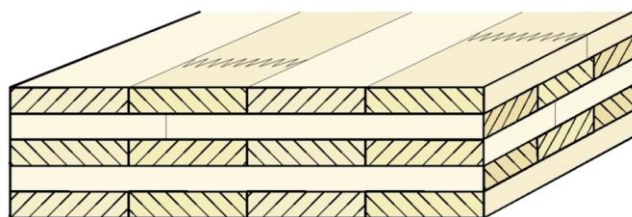




## Grossformatplatte GFP / CLT



3-lagig



5-lagig

Holzart:	Fichte/Tanne andere Holzarten auf Anfrage	
Herkunft:	Schweiz	
Qualität:	B (Sicht): für sichtbare Konstruktionen C (Industrie Sicht): für untergeordnete ästhetische Anforderungen D (nicht Sicht): für nicht sichtbare Konstruktionen	
Aufbau:	mehrschichtig, Schichtdicken gemäss Tabelle für Plattenaufbauten	
Plattendicken:	27 - 400 mm	
Faserrichtung:	Decklagen längs und quer möglich	
Formatgrösse:	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 <sup>3</sup> (nach SIA 261)	
Holzfeuchte:	10% ± 2%	
Bauphysikalische Werte: (für Plattenaufbau 10-10-10)	Wärmeleitfähigkeit	λ= 0.12 W/m/K
	Wasserdampfleitfähigkeit	δ= 0.7576 mg/mhPa
	Diffusionswiderstand	μ= 50*
	Wärmespeicherkapazität	Cp= 1600 JKg*K
Brandverhalten:	D-s2,d0 (EN13501.1)	
Verleimung:	Polyurethan (PUR), Klebstofftyp I nach EN 15425 lösungsmittelfrei, (formaldehydfrei) farblose Leimfuge	

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

## Tabelle für Plattenaufbauten GFP / CLT

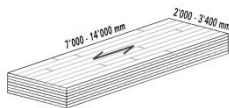
Plattentyp	Nennstärke [mm]	Lagenanzahl	Lagenstärke [mm]							
			1	2	3	4	5	6	7	
GFP-3L	27	3	9	9	9					
GFP-3L	30	3	10	10	10					
GFP-3L	35	3	10	15	10					
GFP-3L	40	3	10	20	10					
GFP-3L	45	3	15	15	15					
GFP-3L	50	3	15	20	15					
GFP-3L	60	3	20	20	20					
GFP-3L	70	3	20	30	20					
GFP-3L	80	3	30	20	30					
GFP-3L	90	3	30	30	30					
GFP-3L	100	3	30	40	30					
GFP-3L	110	3	40	30	40					
GFP-3L	120	3	40	40	40					
GFP-5L	100	5	20	20	20	20	20			
GFP-5L	110	5	20	20	30	20	20			
GFP-5L	120	5	20	30	20	30	20			
GFP-5L	130	5	30	20	30	20	30			
GFP-5L	140	5	40	20	20	20	40			
GFP-5L	150	5	30	30	30	30	30			
GFP-5L	160	5	40	20	40	20	40			
GFP-5L	170	5	30	40	30	40	30			
GFP-5L	180	5	40	30	40	30	40			
GFP-5L	200	5	40	40	40	40	40			
GFP-7L	210	7	30	30	30	30	30	30	30	30
GFP-3DL	160	3DL		60	40		60			
GFP-3DL	170	3DL		70	30		70			
GFP-3DL	180	3DL		70	40		70			
GFP-3DL	200	3DL		80	40		80			
GFP-5DL	200	5DL		60	20	40	20		60	
GFP-5DL	220	5DL		80	20	20	20		80	
GFP-5DL	240	5DL		80	20	40	20		80	
GFP-5DL	260	5DL		80	30	40	30		80	
GFP-5DL	280	5DL		80	40	40	40		80	

Weitere Plattenstärken sowie Sonderaufbauten auf Anfrage.

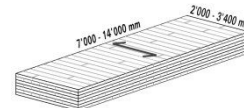
DL → DOUBLE LAYER; Decklage bestehend aus zwei Einschichtplatten mit parallelem (identischem) Faserverlauf

**Faserrichtung**

Bis zu einer Plattenstärke von 60mm sind die Platten nur mit Decklagen in Plattenlängsrichtung erhältlich. Ab einer Plattenstärke von 60 mm sind die Platten mit Decklagen in Plattenlängs- und -querrichtung erhältlich.



Decklagen in Plattenlängsrichtung



Decklagen in Plattenquerrichtung

**Verrechnungsmass**

Ab Plattenmindestformat (2000\*7000 mm) in 100mm-Schritten.  
Die Bezugsfläche ist jeweils die produktionsbedingt optimierte Rohplatte, inklusive anfallender Aus-/Abschnitte.  
Grössere Aus- und Abschnitte werden auf Verlangen mitgeliefert.