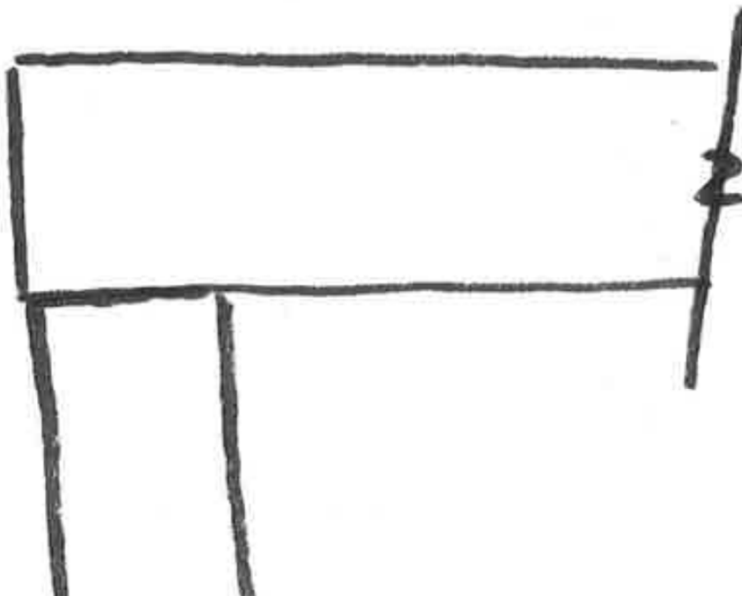


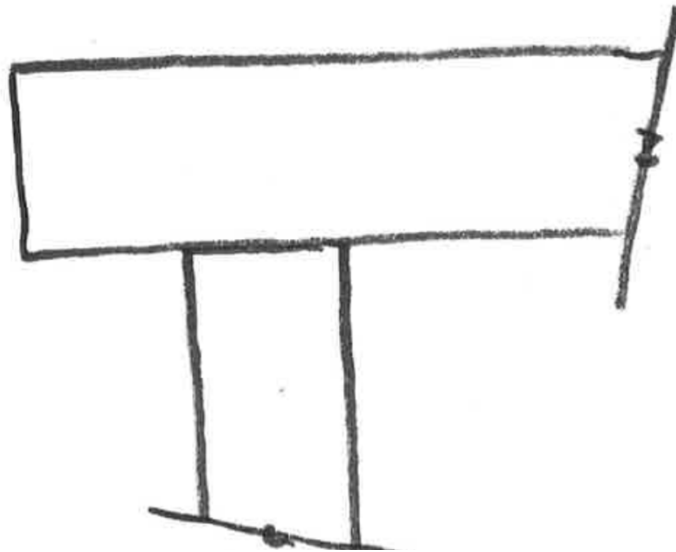
Appui poteau poutre

Appui simple



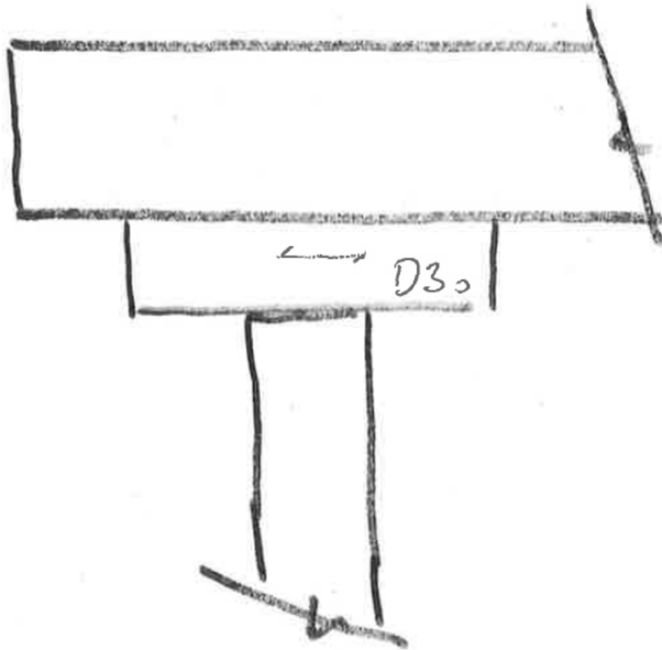
	Bois massif				Bois lamellé collé							
	C16	C24	C30	D30	GL24k	GL24h	GL28k	GL28h	GL32k	GL32h	GL36k	GL36h
Général	1.5	1.8	2.0	5.3	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	2.2
Avant-bois ^{3),4)}	2.0 (2.6)	2.3 (2.9)	2.7 (3.3)	7.0	2.5 (4.0)	2.5 (4.0)	2.7 (4.3)	2.7 (4.3)	2.8 (4.4)	2.8 (4.4)	3.0 (4.7)	3.0 (4.7)
Appui ⁴⁾	1.5 (2.6)	1.8 (2.9)	2.0 (3.3)	5.3	2.5 (4.0)	2.5 (4.0)	2.7 (4.3)	2.7 (4.3)	2.8 (4.4)	2.8 (4.4)	3.0 (4.7)	3.0 (4.7)

Appui avec talon



	Bois massif				Bois lamellé collé							
	C16	C24	C30	D30	GL24k	GL24h	GL28k	GL28h	GL32k	GL32h	GL36k	GL36h
Général	1.5	1.8	2.0	5.3	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	2.2
Avant-bois^{3),4)}	2.0 (2.6)	2.3 (2.9)	2.7 (3.3)	7.0	2.5 (4.0)	2.5 (4.0)	2.7 (4.3)	2.7 (4.3)	2.8 (4.4)	2.8 (4.4)	3.0 (4.7)	3.0 (4.7)
Appui ⁴⁾	1.5 (2.6)	1.8 (2.9)	2.0 (3.3)	5.3	2.5 (4.0)	2.5 (4.0)	2.7 (4.3)	2.7 (4.3)	2.8 (4.4)	2.8 (4.4)	3.0 (4.7)	3.0 (4.7)

Appui avec sabot

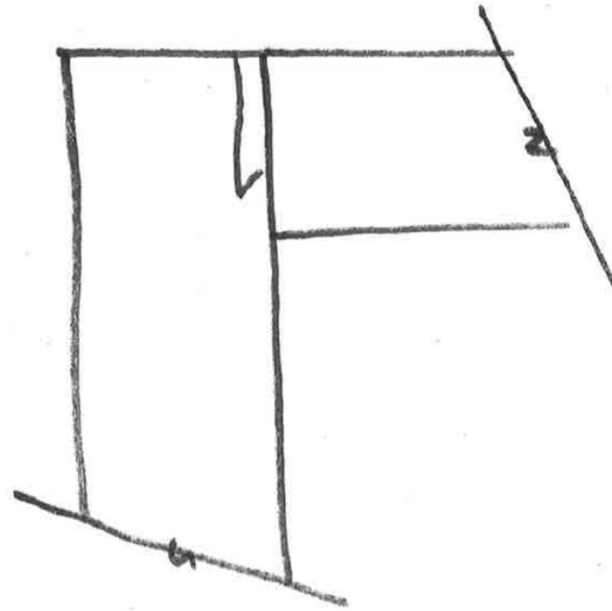


	Bois massif				Bois lamellé collé							
	C16	C24	C30	D30	GL24k	GL24h	GL28k	GL28h	GL32k	GL32h	GL36k	GL36h
Général	1.5	1.8	2.0	5.3	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	2.2
Avant-bois ^{3),4)}	2.0 (2.6)	2.3 (2.9)	2.7 (3.3)	7.0	2.5 (4.0)	2.5 (4.0)	2.7 (4.3)	2.7 (4.3)	2.8 (4.4)	2.8 (4.4)	3.0 (4.7)	3.0 (4.7)
Appui ⁴⁾	1.5 (2.6)	1.8 (2.9)	2.0 (3.3)	5.3	2.5 (4.0)	2.5 (4.0)	2.7 (4.3)	2.7 (4.3)	2.8 (4.4)	2.8 (4.4)	3.0 (4.7)	3.0 (4.7)

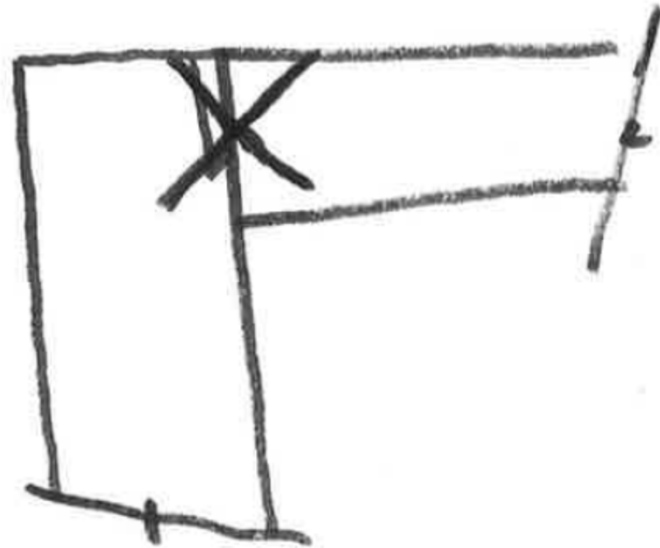




Queue d'aronde



Queue d'aronde renforcée avec vis à 45°



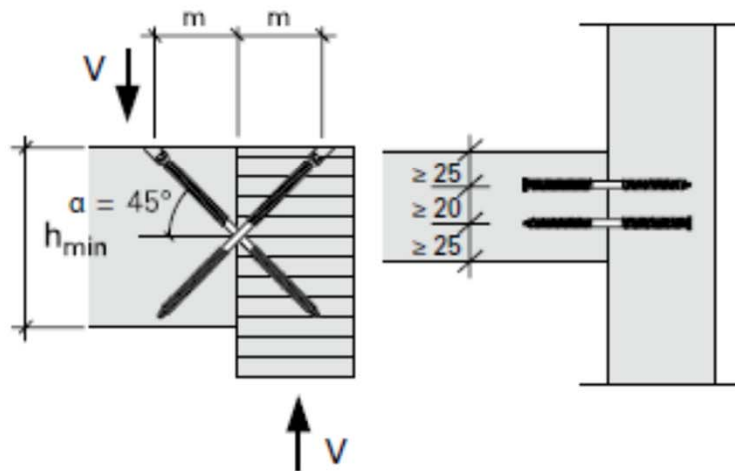
Vis SFS WT



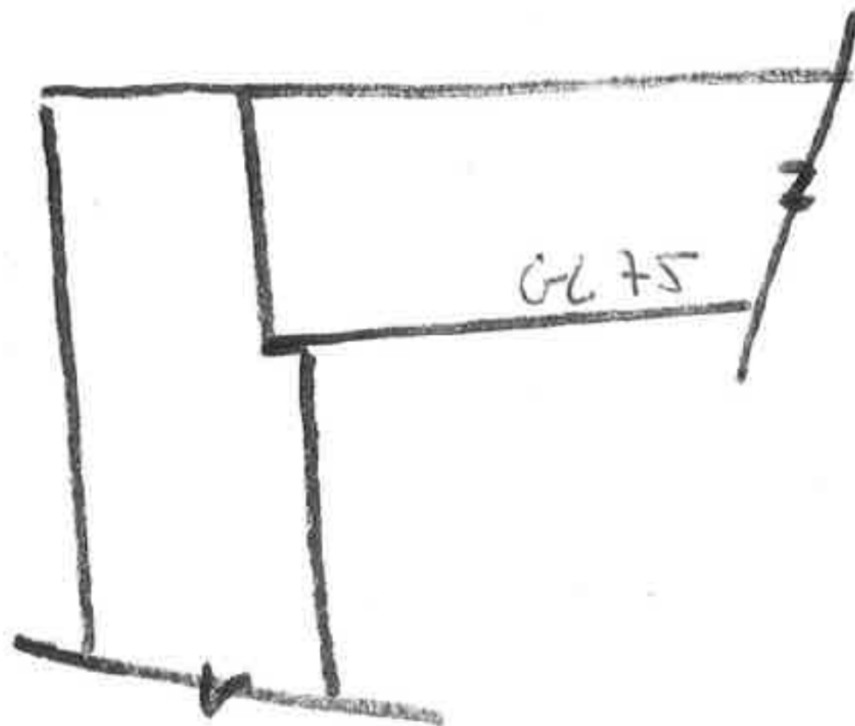
Principalement pour solive

Anschluss Haupt-/Nebenträger

Tabelle 7



Befestiger	s_g [mm]	m [mm]	h_{min} [mm]	DIN 1052: 1988-04	DIN 1052: 2008-12
				zul V [kN]	$R_{V,k}$ [kN]
WT - T - 8,2 x 160	65	65	130	3,71	8,93
WT - T - 8,2 x 190	80	75	150	4,56	10,98
WT - T - 8,2 x 220	95	85	170	5,42	13,04
WT - T - 8,2 x 245	107	95	190	6,10	14,69
WT - T - 8,2 x 275	107	105	210	6,10	14,69
WT - T - 8,2 x 300	135	115	230	7,70	18,54
WT - T - 8,2 x 330	135	125	250	7,70	18,54



Baubuche GL75

Caractéristique principale	Méthode d'évaluation	Classe / Catégorie d'utilisation / Valeur numérique	
Résistance à la pression		Classe d'utilisation 1	Classe d'utilisation 2
– parallèlement au sens des fibres des lamelles $f_{c,0,k}$	NF EN 408 et EAD 130010-01-0304	59,4 MPa ³⁾	49,5 MPa ³⁾
– perpendiculairement au sens des fibres des lamelles $f_{c,90,k}$	NF EN 384 et EAD 130010-01-0304	14,8 MPa	12,3 MPa
Résistance au cisaillement $f_{v,k}$	NF EN 408	$k_{h,v} * 4,5 \text{ MPa}^{4)}$ avec $k_{h,v} = \left(\frac{600}{h}\right)^{0,13}$	

Bois suisse - Fagus

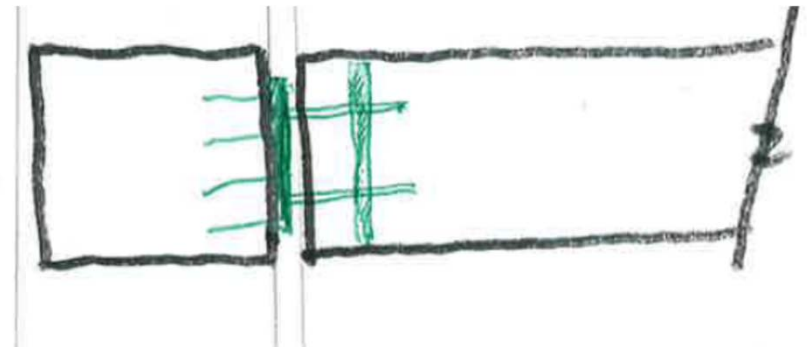
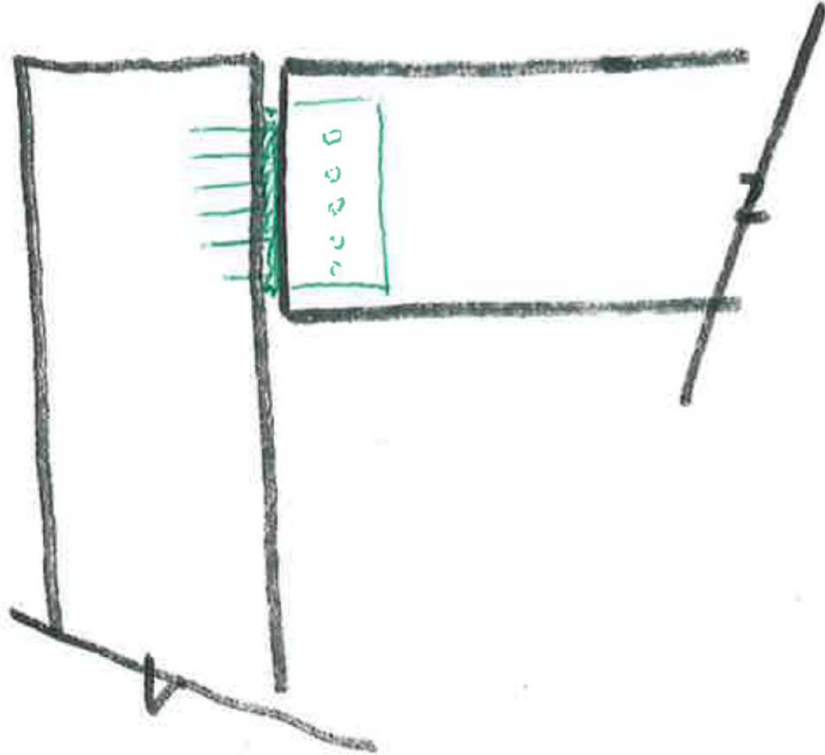
Classes de résistance		GL40h	GL48c	GL48h	C
Pression \perp aux fibres	$f_{c,90,d}$				
- général	N/mm ²	4.5	5.0	5.0	
- avant-bois ²⁾	N/mm ²	6.3	7.0	7.0	
- appui sur extrémité ²⁾	N/mm ²	5.0	6.0	6.0	

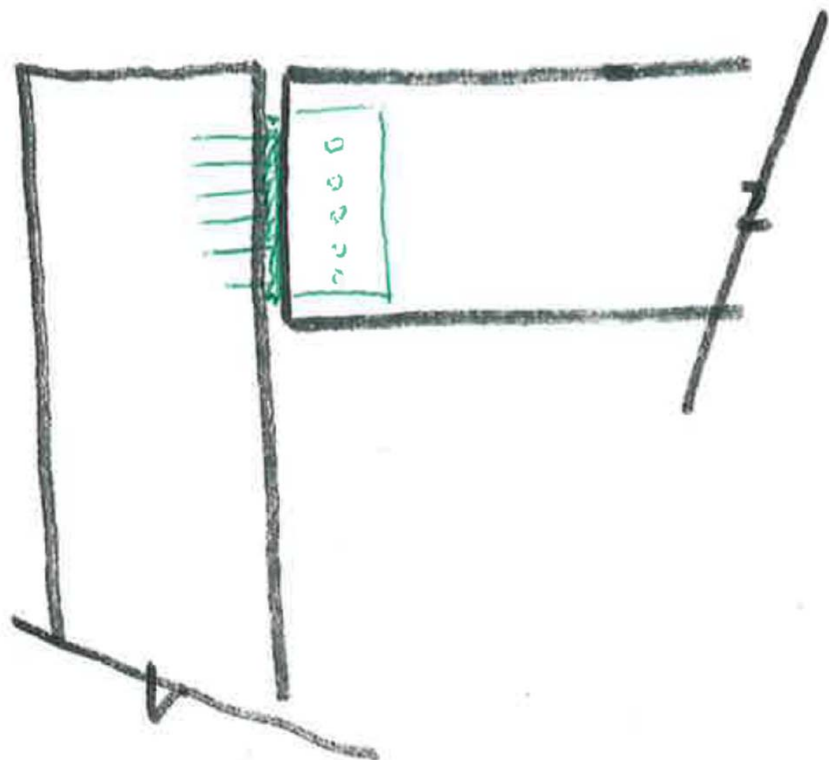
Bois suisse fagus

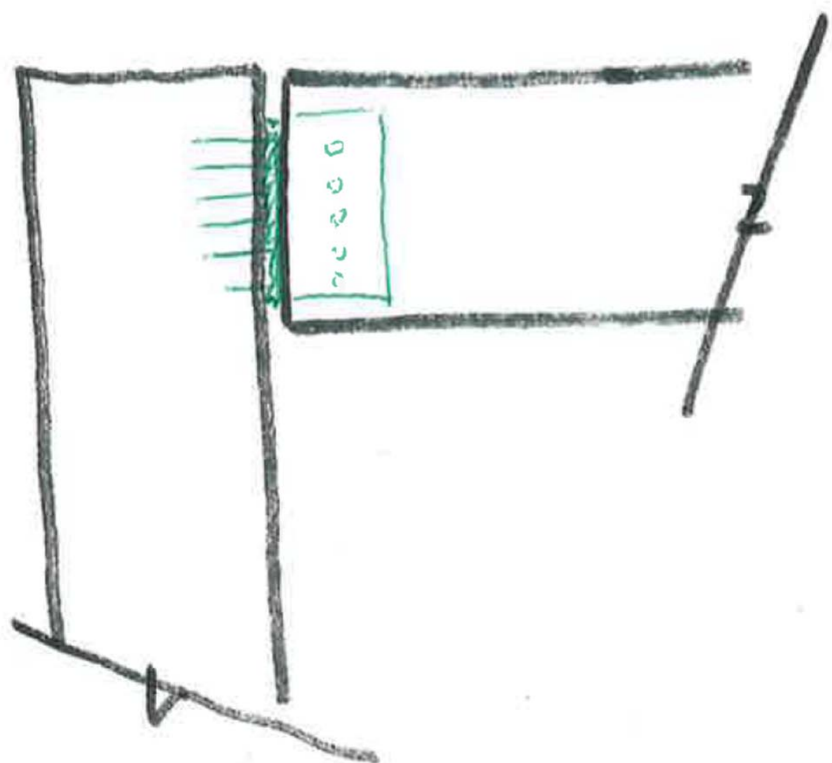


- <https://www.canalalpha.ch/play/le-journal/topic/14509/un-crack-du-bois-va-emmenager-aux-breuleux-en-avril>

Appui panne







Appui de la poutre

- Exemple de réalisation



