

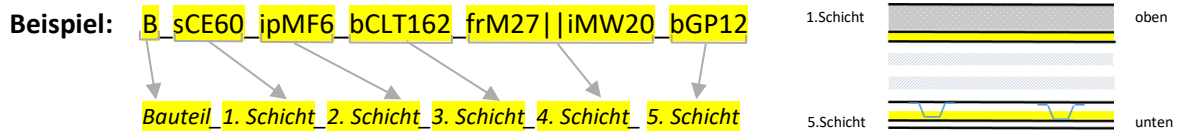
1. MATERIALIEN

Beispiel: M_bCLT81

Material

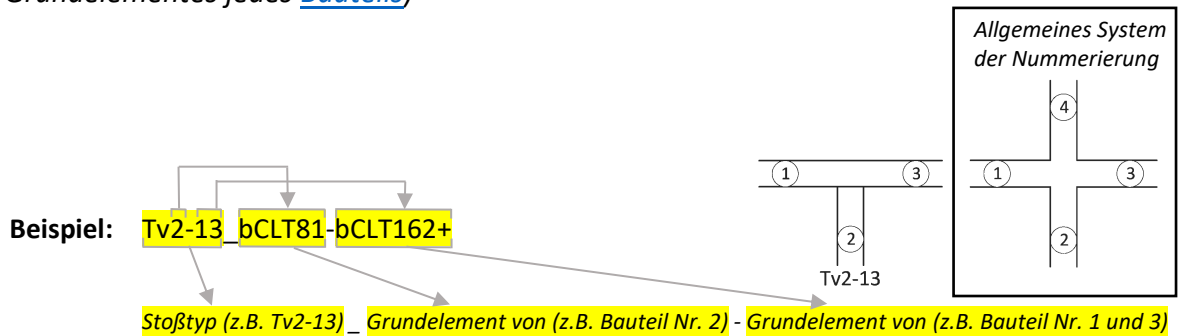
	Material Gruppe	+	Material	charakter. Kennwert
a	Luftschicht (air layer)	+	C geschlossen (closed)	Dicke in mm
		+	O offen (open)	
b	Werkstoffplatten (boards)	+	BST Brettstapel (brettstapel)	Dicke in mm (z.B.: 81)
		+	CB Spanplatte (chipboard)	
		+	CBC Spanplatte, zement (chipboard, cement)	
		+	CLT Brettsperholz (cross laminated timber)	
		+	GP Gipsplatte (gypsum board)	
		+	GF Gipsfaserplatte (gypsum fibre board)	
		+	MDF MDF-Platte (medium-density fibreboard)	
		+	OSB OSB-Platte (oriented strand board)	
		+	PL Dielen (plank)	
		+	PW Sperrholz (plywood)	
+	WF Holzfaserplatte (wood fibre board)			
e	Elast. Zwischenlager (elastic interlayer)	+	COR Kork (cork)	Dicke in mm
		+	PUR Polyurethan (polyurethane)	
f	Folien (foil / membrane)	+	B Bitumenbahnen (bitumen sheeting)	Dicke in mm
		+	PE Polyethylen (polyethylene)	
		+	PO Polyolefin (polyolefin)	
		+	PP Polypropylen (polypropylen)	
fr	Ständerwerk (framework)	+	M Metall-Ständerwerk (metal framework)	Dicke in mm
		+	T Holz-Ständerwerk (timber framework)	
i	Dämmung (insulation material)	+	CF Zellulosefaser (cellulose fibre)	Dicke in mm
		+	CW Baumwolle (cotton wool)	
		+	EPS Expandiertes Polystyrol (exp. Polystyrene)	
		+	HF Hanffaser (hemp fibre)	
		+	JF Jutfaser (jute fibre)	
		+	MW Mineralwolle (mineral wool)	
		+	SG Seegrass (sea gras)	
+	WF Holzfaserdämmung (wood fibre)			
ip	Trittschalldämmung (impact sound insulation)	+	MF Mineralfaser (mineral fibre)	dynamische Steifigkeit in MN/m ³
		+	RW Steinwolle (rock wool)	
		+	WF Holzfaser (wood fibre)	
		+	EPS Expandiertes Polystyrol (exp. Polystyrene)	
j	Träger / Rippen (joist/ribbed)	+	HB Hohlkastenelement (hollow box grid)	Dicke in mm
		+	RIB Rippelement (ribbed element)	
		+	TJI TJI	
		+	WS Vollholz (wood solid)	
o	andere Materialien (other materials)	+	WCC Holz-Beton-Verbund (wood-concrete composite)	Dicke in mm
		+	PP Polypropylen (polypropylen)	
p	Putze (plaster)	+	CE Zemenputz (cement plaster)	Dicke in mm
		+	CL Lehmputz (clay plaster)	
		+	GP Gipsputz (gypsum plaster)	
r	Dachbedeckung (roof cover)	+	AL Aluminium (aluminium)	Dicke in mm
		+	CE Betondachsteine (concrete bricks)	
		+	CL Tonziegel (clay bricks)	
s	Estriche (screeds)	+	AH Anhydrid-Estrich (anhydride)	Dicke in mm
		+	AS Gussasphalt-Estrich (asphalt)	
		+	CE Zementestrich (cement)	
		+	DRY Trockenestrich (dry)	
w	zusätzl. Beschwerung (additional weights)	+	B Schüttung, gebunden (fill bounded)	Flächenbezogene Masse in kg/m ²
		+	C Schüttung in Waben (fill in combs)	
		+	L lose Schüttung (fill loose)	
		+	ST Steinbeschwerung (stones)	

2. **BAUTEIL** (besteht aus verschiedenen Bauteilschichten mit Kürzel für die Materialien)



Bemerkung: || unterteilt zwei oder mehr Materialien innerhalb einer Schichtebene, die nebeneinander angeordnet sind (z.B. 4. Schicht besteht aus Metallständerwerk frM27 und Dämmung aus Mineralwolle iMW20).

3. **T-, X-, L- ODER I- FÖRMIGE STÖßSTELLEN** (besteht aus dem Stoßtyp und den Kürzeln der Materialien des Grundelementes jedes Bauteils)



Bemerkung: + zeigt, dass dieses Bauteil aus mehr als einer Bauteilschicht besteht (z.B. zusätzlich schwimmender Estrich).

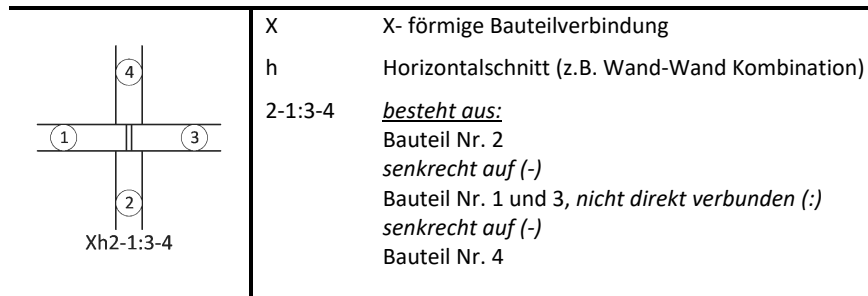
⊥ zeigt, dass das linke Bauteil senkrecht mit dem rechten Bauteil verbunden ist.

: zeigt, dass die Bauteile in einer Ebene nicht direkt verbunden sind (z.B. Trennschnitt).

Kein Zeichen, zeigt dass das Bauteil ohne Unterbrechung durchgeht (keine Stoßstelle vorhanden).

Auszug aus der Liste der Stoßtypen

<p>Beispiel</p> <p>Tv2-13</p>	<p>T T-förmige Bauteilverbindung</p> <p>v Vertikalschnitt (z.B. Wand-Decken Kombination)</p> <p>2-13 besteht aus: Bauteil Nr. 2 senkrecht auf (⊥) Bauteil Nr. 13</p>
<p>Tv2-1:3</p>	<p>T T-förmige Bauteilverbindung</p> <p>v Vertikalschnitt (z.B. Wand-Decken Kombination)</p> <p>2-1:3 besteht aus: Bauteil Nr. 2 senkrecht auf (-) Bauteil Nr. 1 und 3, nicht direkt verbunden (:)</p>



X X- förmige Bauteilverbindung
 h Horizontalschnitt (z.B. Wand-Wand Kombination)
 2-1:3-4 *besteht aus:*
 Bauteil Nr. 2
 senkrecht auf (-)
 Bauteil Nr. 1 und 3, nicht direkt verbunden (:)
 senkrecht auf (-)
 Bauteil Nr. 4

1. MATERIALS

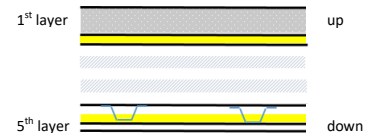
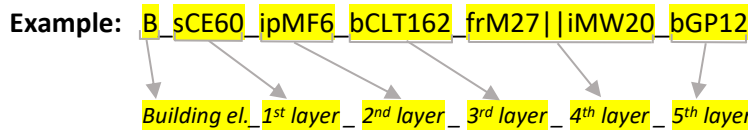
Example: **M bCLT81**

Material

	material group	+	material	characteristic value			
a	air layer	+	C close	thickness in mm			
		+	O open				
b	boards	+	BST brettstapel	thickness in mm (e.g.: 81)			
		+	CB chipboard				
		+	CBC chipboard, cement				
		+	CLT cross laminated timber				
		+	GP gypsum board				
		+	GF gypsum fibre board				
		+	MDF medium-density fibreboard				
		+	OSB oriented strand board				
e	elastic interlayer	+	COR cork	thickness in mm			
		+	PUR polyurethane				
		f	foil / membrane		+	B bitumen sheeting	thickness in mm
					+	PE polyethylene	
					+	PO polyolefin	
					fr	framework	
+	T timber framework						
i	insulation material	+	CF cellulose fibre	thickness in mm			
		+	CW cotton wool				
		+	EPS expanded polystyrene				
		+	HF hemp fibre				
		+	JF jute fibre				
		+	MW mineral wool				
		+	SG sea gras				
ip	impact sound insulation	+	MF mineral fibre	dynamic stiffness in MN/m ³			
		+	RW rock wool				
		+	WF wood fibre				
j	joist/ribbed	+	HB hollow box grid	thickness in mm			
		+	RIB ribbed element				
		+	TJI TJI				
		+	WS wood solid				
o	other materials	+	WCC wood-concrete composite	thickness in mm			
p	plaster	+	CE cement plaster	thickness in mm			
		+	CL clay plaster				
		+	GP gypsum plaster				
r	roof cover	+	CE concrete bricks	thickness in mm			
		+	CL clay bricks				
s	screeds	+	AH anhydride	thickness in mm			
		+	AS asphalt				

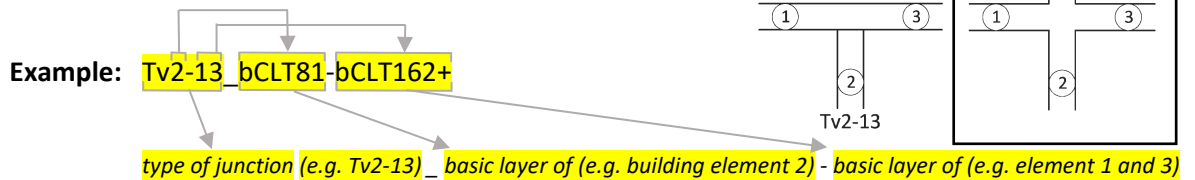
		+ CE	<i>cement</i>	
		+ DRY	<i>dry</i>	
		+ B	<i>fill bounded</i>	
w	<i>additional weights</i>	+ C	<i>fill in combs</i>	<i>mass per unit area in kg/m²</i>
		+ L	<i>fill loose</i>	
		+ ST	<i>stones</i>	

2. BUILDING ELEMENTS (Consists of different layers with abbreviations for the materials)



Notes: || separates two or more materials inside of one layer, which are arranged side by side (e.g. 4th layer consists of metal framework frM27 and insulation of mineral wool iMW20).

3. T-, X-, L- OR I- SHAPED JUNCTIONS (Consists of the type of junction and the abbreviations of materials of the basic layer of each building element)



Notes: + indicates that these building element consists of more than one layer (e.g. additional floating floor).

| indicates that the left hand side building element is *perpendicular connected* to the right hand side building element.

: indicates that the coplanar building elements are *not directly connected*.

No sign, indicates that there is *no disruption* in the building element.

Excerpt from list of types of junctions

<p>example</p> <p>Tv2-13</p>	<p>T T-shaped junction</p> <p>v vertical section (e.g. wall-floor combination)</p> <p>2-13 <u>consists of:</u> building element 2 perpendicular to (v) building element 13</p>
<p>Tv2-1:3</p>	<p>T T-shaped junction</p> <p>v vertical section (e.g. wall-floor combination)</p> <p>2-1:3 <u>consists of:</u> building element 2 perpendicular to (-) building element 1 and 3, <i>not directly connected</i> (:)</p>
<p>Xh2-1:3-4</p>	<p>X X-shaped junction</p> <p>h horizontal section (e.g. wall-wall combination)</p> <p>2-1:3-4 <u>consists of:</u> building element 2 perpendicular to (-) building element 1 and 3, <i>not directly connected</i> (:) perpendicular to (-) building element 4</p>