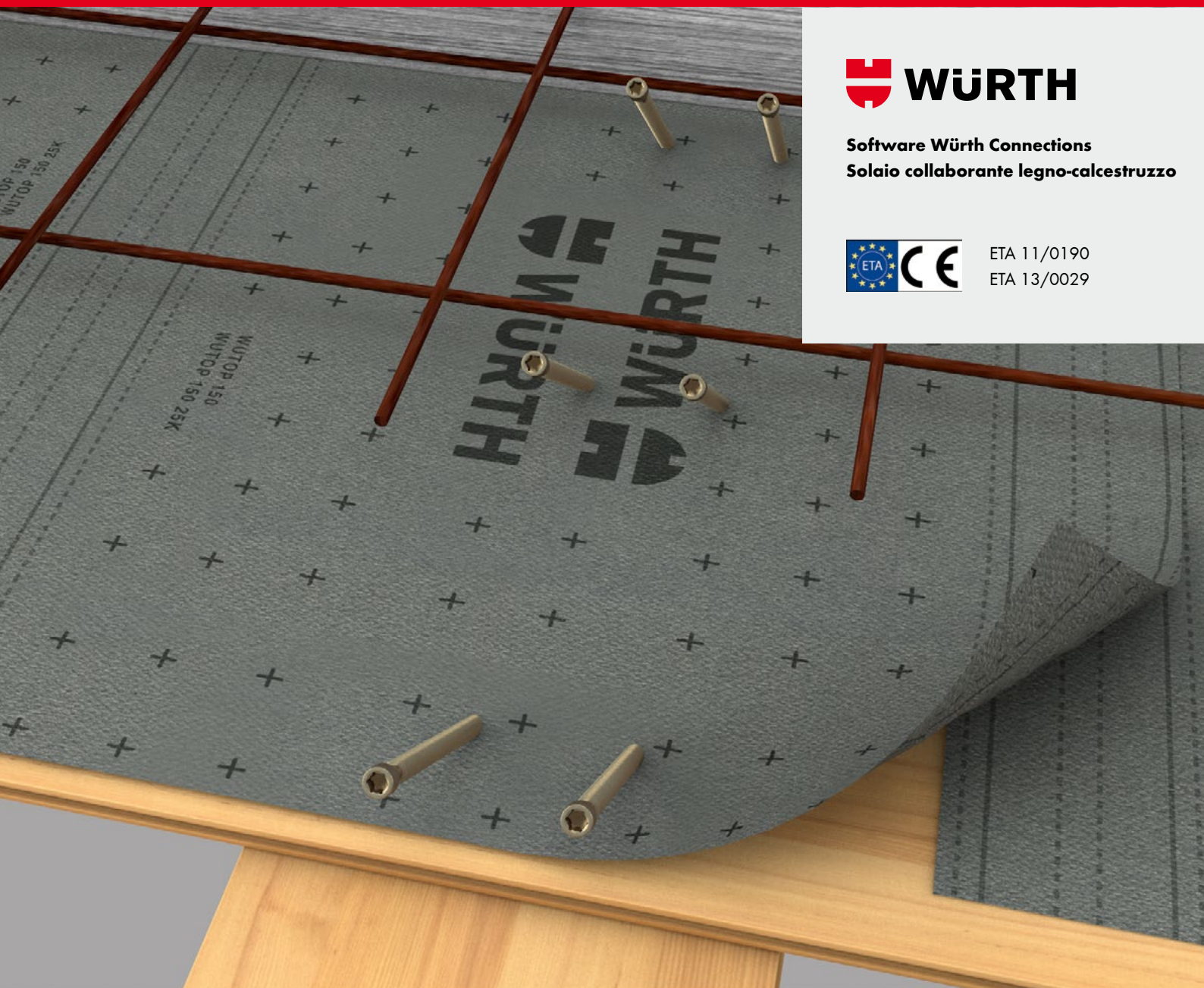
WÜRTH

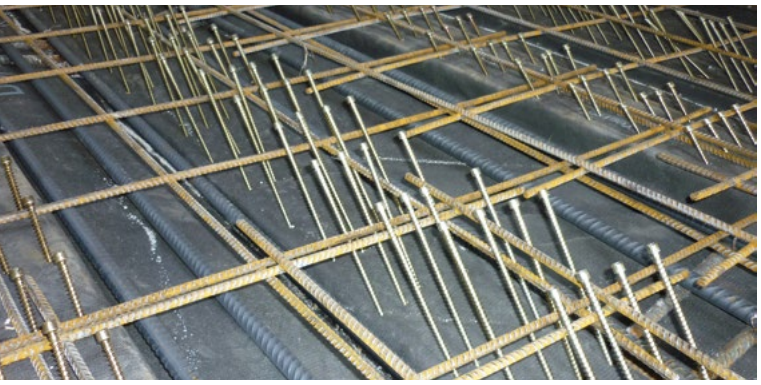
NUOVO SOFTWARE WÜRTH CONNECTIONS



WÜRTH

Software Würth Connections
Solaio collaborante legno-calcestruzzo

ETA 11/0190
ETA 13/0029



NUOVO SOFTWARE WÜRTH CONNECTIONS

www.wuerth.it/carpenterialegno

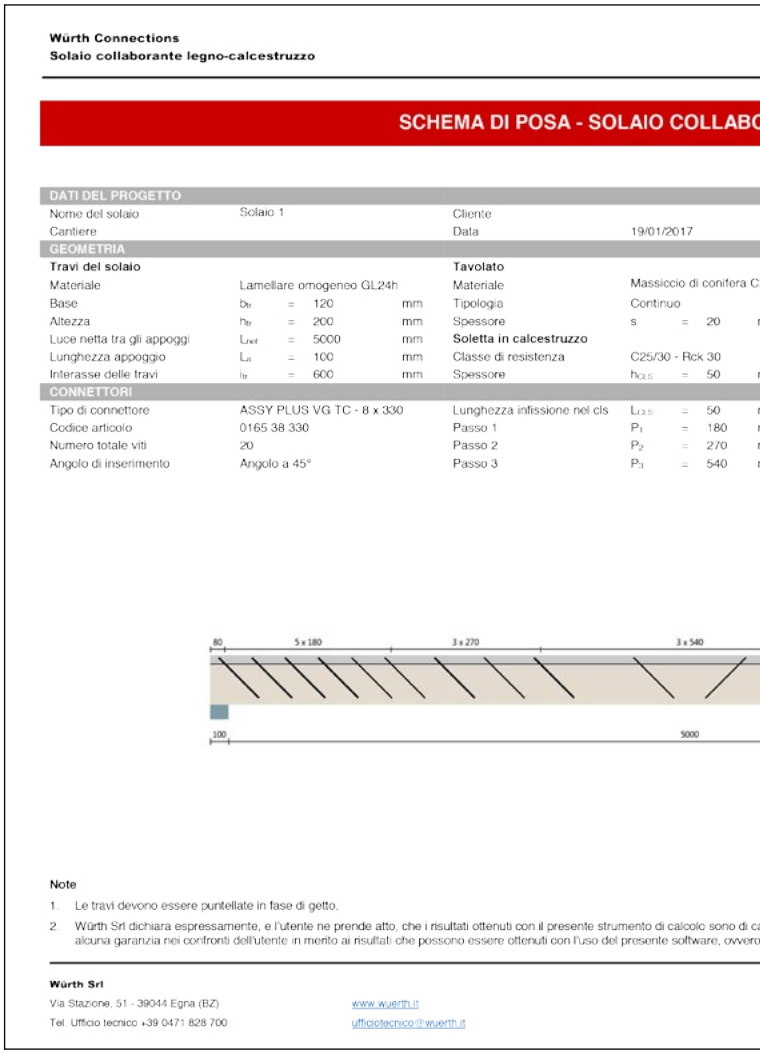
Nato dalla collaborazione tra Würth e la Timbertech di Trento, presentiamo il nuovo programma di calcolo "Würth Connections" il software pensato e sviluppato per la progettazione di solai collaboranti in legno-calcestruzzo.

Le particolarità di questo software sono molteplici, da un design all'avanguardia ad una estrema semplicità di utilizzo con questo software utilizzerete esclusivamente connettori ASSY PLUS VG, calcolati secondo la norma italiana NTC 2008 ed in accordo con l'approvazione tecnica europea ETA 13/0029.

Il software grazie ad una interfaccia semplice ed intuitiva rappresenta un'importante supporto alla progettazione delle strutture miste legno-calcestruzzo, attraverso esso si potranno ottenere soluzioni immediate e la possibilità di stampare una relazione tecnica completa di calcoli conforme alla normativa vigente.

Aspetto da non sottovalutare è che si potrà ottenere uno schema di posa in opera delle viti, estremamente importante per l'esecuzione del lavoro in cantiere.

Il nuovo software è la soluzione per i progettisti i quali potranno configurare già in fase di progettazione con viteria Würth la struttura e creare un valido supporto per l'esecuzione del lavoro in cantiere.



Würth Connections
Solaio collaborante legno-calcestruzzo

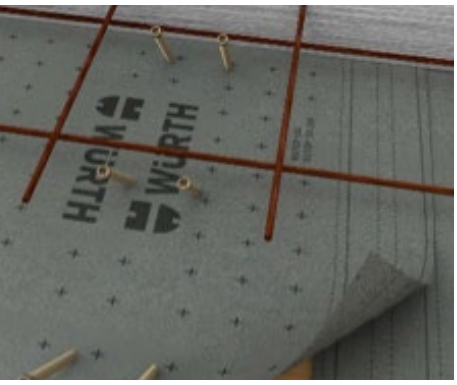
SCHEMA DI POSA - SOLAIO COLLABO

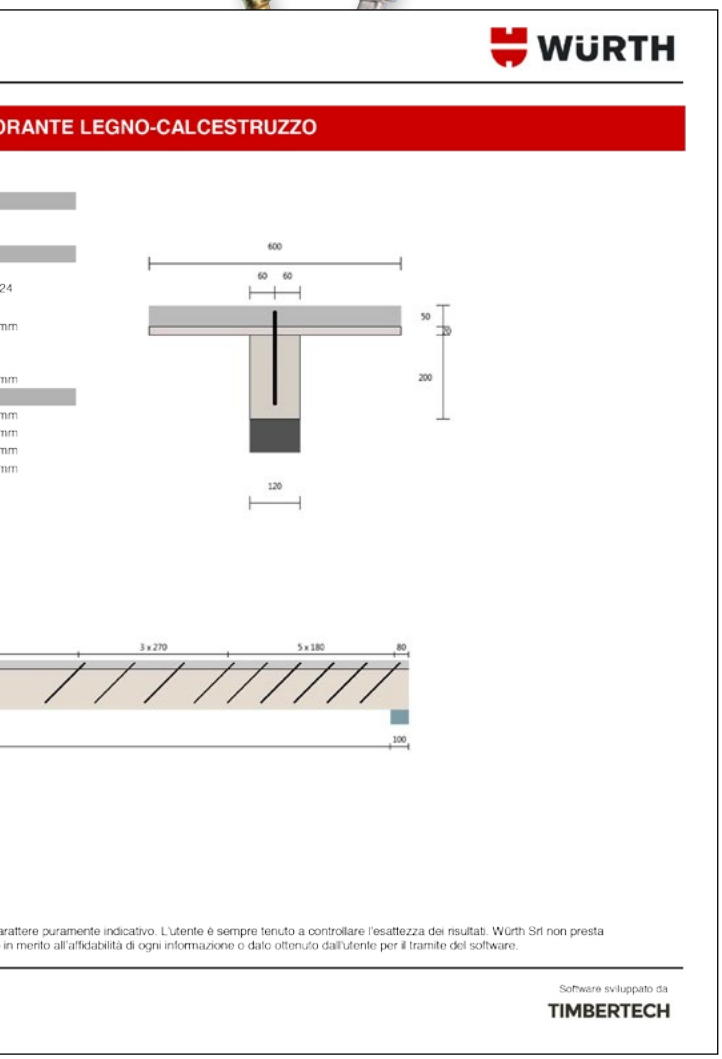
DATI DEL PROGETTO							
Nome del solaio	Solaio 1			Cliente			
Cantiere				Data	19/01/2017		
GEOMETRIA							
Travi del solaio				**Tavolato**			
Materiale	Lamellare omogeneo GL24h			Materiale	Massiccio di conifera C		
Base	b_{tr} =	120	mm	Tipologia	Continuo		
Altezza	h_{tr} =	200	mm	Spessore	s =	20	
Luce netta tra gli appoggi	L_{netta} =	5000	mm	**Soletta in calcestruzzo**			
Lunghezza appoggio	L_{ap} =	100	mm	Classe di resistenza	C25/30 - Rck 30		
Interasse delle travi	i_{tr} =	600	mm	Spessore	h_{CLS} =	50	
CONNETTORI							
Tipo di connettore	ASSY PLUS VG TC - 8 x 330			Lunghezza infissione nel cls	L_{CLS} =	50	
Codice articolo	0165 38 330			Passo 1	P_1 =	180	
Numero totale viti	20			Passo 2	P_2 =	270	
Angolo di inserimento	Angolo a 45°			Passo 3	P_3 =	540	

Note

1. Le travi devono essere puntellate in fase di getto.
2. Würth Srl dichiara espressamente, e l'utente ne prende atto, che i risultati ottenuti con il presente strumento di calcolo sono di ca
alcuna garanzia nei confronti dell'utente in merito ai risultati che possono essere ottenuti con l'uso del presente software, ovvero

Würth Srl
Via Stazione, 51 - 39044 Egna (BZ) www.wuerth.it
Tel. Ufficio tecnico +39 0471 828 700 ufficiotecnico@wuerth.it

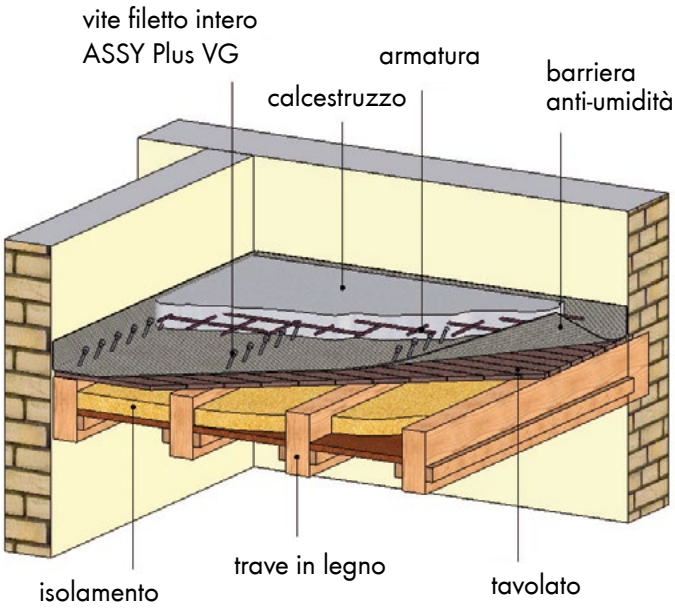




Realizzazione di solai collaboranti legno-calcestruzzo

La vite ASSY Plus VG costituisce la soluzione di riferimento per la realizzazione di solai legno-calcestruzzo e per il risanamento di solai con travi in legno in edifici residenziali, industriali e storici. Presenta tutte le caratteristiche di un solaio moderno, con tempi e costi di realizzazione ridotti al minimo.
I solai lignei esistenti esigono spesso interventi di rinforzo e irrigidimento in quanto realizzati per sopportare carichi modesti, presentano quasi sempre deformabilità eccessiva rispetto alle abituali esigenze.

È possibile sovrapporre alla struttura lignea esistente una sottile soletta di calcestruzzo, adeguatamente armata e connessa, ottenendo per i solai esistenti un cospicuo aumento di resistenza e rigidezza e per i nuovi, travi con sezioni decisamente più modeste.



Würth Srl,
Via Stazione, 51
39044 Egna (BZ)
Tel. 0471 828 111
Fax 0471 828 600
clienti@wuerth.it
www.wuerth.it

IT/© MW Würth Srl - EG - 0.15
2533_001 Software Wuerth
connections_0117
Riproduzione ammessa solo previa autorizzazione.

Würth Srl si riserva il diritto di modificare i prodotti di gamma e/o gli sconti in natura in qualsiasi momento e senza preavviso. Le immagini riportate sono a carattere puramente indicativo ed a scopo illustrativo e le dimensioni ed i colori non sono reali. Il design può variare a causa di cambiamenti del mercato e potrebbe non rappresentare il prodotto di gamma e/o lo sconto in natura descritto. Qualora il prodotto concesso in qualità di sconto in natura non risultasse più disponibile, Würth Srl si riserva il diritto di sostituirlo con un altro di pari valore e caratteristiche. In caso di errore nella descrizione del prodotto di gamma e/o dello sconto in natura fa fede quanto comunicato successivamente. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

WÜRTH E TIMBERTECH BUILDINGS

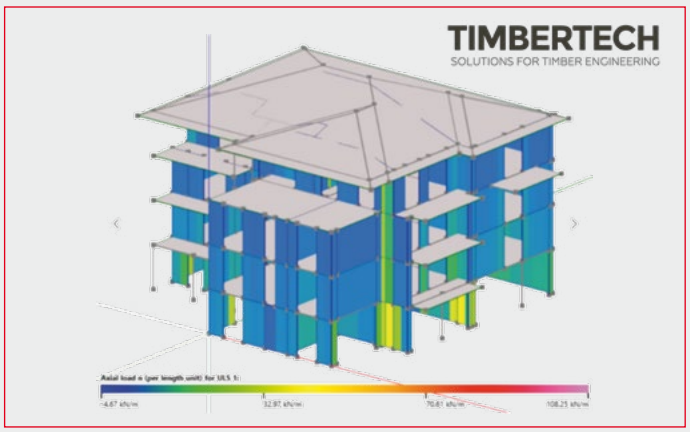
La collaborazione di Würth con la Timbertech, ha visto l'inserimento della gamma Carpenteria legno all'interno di un software di calcolo prodotto dall'azienda con sede a Trento.

Di cosa si occupa Timbertech?

È una realtà che nasce dal gruppo di ricerca sulle strutture in legno dell'Università degli Studi di Trento con l'obiettivo di offrire una gamma completa di soluzioni strutturali nel campo delle costruzioni in legno.

Il software Timbertech Buildings

Timbertech ha sviluppato un software dedicato alla progettazione strutturale di edifici in legno con struttura in XLAM (CLT) o intelaiata (Platform frame).
Affidabile, semplice e rapido nell'utilizzo, costantemente ed automaticamente aggiornato, Timbertech Buildings è pensato per soddisfare tutte le esigenze della progettazione, dall'import DXF alla velocità di modellazione e all'export di relazioni in formato Word.



Quali prodotti Würth si potranno trovare nel software?

All'interno del software di calcolo si potranno selezionare alcuni prodotti Würth. Quali:

- **Connettori**
  viti ASSY, chiodi ad aderenza migliorata, chiodi lisci e cambrette

- **Ancoraggi**
  angolari legno-calcestruzzo, angolari legno-legno, hold-down

- **Piastre**
  piastre forate e nastri forati

Würth e Timbertech continueranno a collaborare anche in futuro nello sviluppo di software dedicati alla progettazione e sviluppo di edifici in legno.