

$$\left(\frac{N_d/A_n}{f_{c0d}} \right)^2 + \frac{M_d/W_n}{f_{md}} = 0,04$$

$$1,5 \cdot \frac{V_d/A_n}{f_{v,d}} = 0,02 <$$

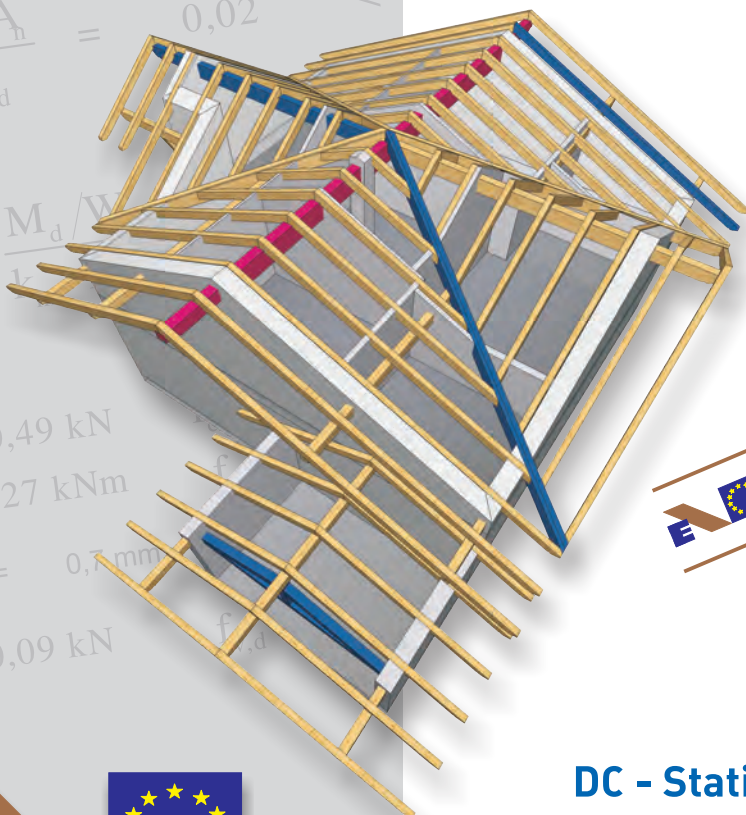
$$\frac{F_{c,0,d}/A_n}{k_c \cdot f_{c0d}} + \frac{M_d/W_n}{k_{m,d}}$$

$$N_{o,li,d} = -0,49 \text{ kN}$$

$$M_{o,li,d} = 0,27 \text{ kNm}$$

$$W_{fin,char} - W_{G,inst} = 0,7 \text{ mm}$$

$$V_{A,li,d} = -0,09 \text{ kN}$$



DC Statica

Progetto promosso



EUROPÄISCHE VEREINIGUNG DES HOLZBAUS
FÉDÉRATION EUROPÉENNE DE LA CONSTRUCTION EN BOIS
EUROPEAN FEDERATION OF TIMBER CONSTRUCTION

**HOLZBAU
DEUTSCHLAND
BUND DEUTSCHER
ZIMMERMEISTER**
im Zentralverband
des Deutschen Baugewerbes



holzbau schweiz

verband schweizer holzbau-unternehmungen
association suisse des entreprises de construction en bois
associazione svizzera costruttori in legno
associaziun svizra da las interpresas da construcion en lain

Verein der Südtiroler Zimmerleute
Associazione Carpenteri Alto Adige



DC - Statica

DC-Statica consente di beneficiare al meglio delle potenzialità dell'Eurocodice 5 e delle nuove norme.

L'introduzione dell'Eurocodice 5 e delle conseguenti norme nazionali è finalizzata al conseguimento di obiettivi quali l'armonizzazione in Europa, l'ottimizzazione nell'impiego del legno e la garanzia della qualità nell'edilizia. I calcoli secondo le nuove norme richiedono un grande dispendio di tempo e non sono più praticabili manualmente. DC-Statica è lo strumento adatto per rispondere a queste esigenze, consentendo di inserire i dati richiesti dalla carpenteria e dalla costruzione in legno.

Il progetto DC-Statica è stato promosso dalla 'Europäische Vereinigung des Holzbaus' (E.V.H., l'associazione europea della costruzione in legno) e dalle sue associazioni nazionali. Per la realizzazione sono stati incaricati l'ufficio del prof. dr. F. Colling, titolare della cattedra di costruzione in legno presso la 'Fachhochschule' di Augusta, e la Dietrich's AG che dal 1982 sviluppa software per costruzioni in legno.

www.dc-statik.com



Dietrich's



DC-Statica: la statica per la pratica

DC-Statica permette un calcolo statico concreto mediante l'inserimento dei dati richiesti dalla carpenteria e dalla costruzione in legno. Grazie alle informazioni aggiuntive e ai dati forniti per la classificazione del legno e dei carichi causati dalla neve e dalla pressione del vento, non è più necessario ricercare informazioni da altre fonti. La generazione automatica di documenti di verifica classificati in modo chiaro assicura la controllabilità delle verifiche stesse.

La facilità d'uso delle finestre di dialogo è supportata da visualizzazioni impostabili e da possibilità di controllo e di inserimento grafici.

Inoltre DC-Statica rende più efficiente il flusso di lavoro mediante la gestione completa dei progetti, l'uso di costruzioni come modello per ulteriori calcoli statici e modelli di documenti definibili dall'utente.

Contenuto:

Sistemi di travi:

- Diagonale per displuvio e compluvio
- Trave continua su più appoggi
- Correntino unilaterale
- Tetto ad arcarecci, a correntini, a controcatena
- Arcareccio inclinato
- Pilastro
- Struttura reticolata generica 2D

Collegamenti:

- Cerniere tipo Gerber (integrate nella trave continua)
- Fazzoletti con spinotti, bulloni callibrati, chiodi e perni
- Collegamenti legno/legno con spinotti, bulloni callibrati, chiodi e perni
- Incastri anteriori
- Tenoni

I vantaggi di DC-Statica

- Inserimenti orientati alla costruzione reale: la quota del colmo non si trova al punto di intersezione degli assi dei correntini, ma sulla loro faccia superiore.
- Nel programma sono contenuti materiali per gli elementi statici definiti e in regola con le norme.
- Per quanto riguarda falde e solai si inserisce semplicemente la loro struttura a strati. I pesi propri risultanti vengono calcolati automaticamente.
- Adeguato supporto nel calcolo dei carichi causati dalla neve e dalla pressione del vento.
- Generazione automatica delle verifiche statiche in output gradualmente definibili dall'utente.
- Scrittura e impaginazione (per esempio con logo dell'azienda) possono essere definite dall'utente nei proprio modelli di documenti.
- Il documento di verifica creato automaticamente può essere rielaborato a piacere e completato ad esempio con commenti e indicazioni.
- Potente gestione del progetto fino all'invio via e-mail delle singole verifiche o di interi progetti.
- Lavoro efficiente attraverso la creazione di modelli per costruzioni intere o parti di esse.
- Lavoro sicuro attraverso l'uso di immagini ausiliarie, funzioni di controllo e visualizzazione grafica regolabile.
- Service completo, hotline e assistenza tecnica in loco dopo l'acquisto.
- La qualità del software, gli aggiornamenti sullo stato di standardizzazione, la continuità e lo sviluppo futuro sono assicurati.

Ritornare via fax al numero **+49-89-6144 2144**

Richiedo ulteriore informazione



HA.DI. Srlu
 ufficio: tel. 0472 830190 • fax 0472 970205
 Hans Peter Prantner cell. 348 5537560
 Andreas Steiner cell. 349 6620759
 punto vendita Fondi (LT): cell. 348 5537560
 e-mail: prantner@dietrichs.com

Troger Roland & Co. OHG S.N.C.
 cell. 348 2690784 • fax 0473 920975
 e-mail: troger@dietrichs.com

Ragione sociale:
Indirizzo:
CAP/Località:
Telefono/Fax:
Contatto:
Email:

Compilare e ritornare via fax o tagliare e inviare via posta.