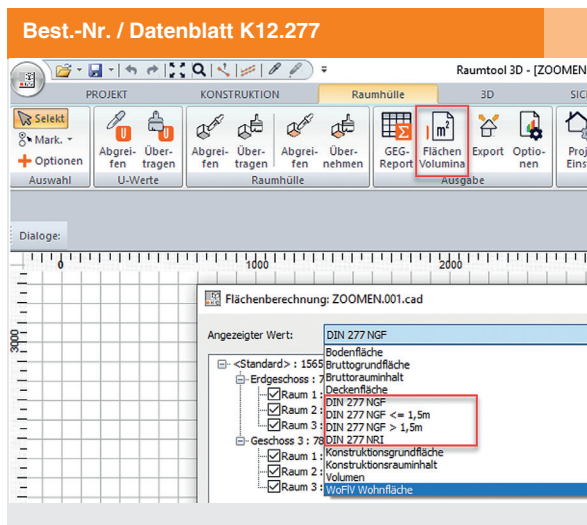


Raumtool 3D

DIN 277 Auswertung



Zusatzmodul zur Software „Raumtool 3D“ zum Ermitteln von Netto-Raumflächen und -Volumina nach DIN 277 aus 3D-Modellen. Anwendung u. a. für KfW-Förderanträge im Zusammenhang mit Nachhaltigkeit.



Aufrufen der Flächen- und Volumina-Ermittlung nach DIN 277 aus der Ribbonbar.

Technische Einzelheiten:

Theoretische Grundlagen

Berechnungs-Grundlage ist die Ausgabe 2021-08 der DIN 277 „Grundflächen und Rauminhalte im Hochbau“.

gramm „Energieeffizienz Gebäude GEG / DIN V 18599“ auch durchgängig im Programm „Ökobilanz QNG“ (Best.-Nr. B70.M) nutzen.

Datenerfassung

Sämtliche Maße zum Berechnen der Nettoraumflächen und der Nettorauminhalte ergeben sich aus den Daten des 3D-Modells. Im Raumdaten-Dialog muss lediglich die Nutzflächenart festgelegt werden. Voreingestellt ist die Nutzung „Wohnfläche 100%“ sowie eine Putzstärke von 1,5 cm.

Berechnung und Nachweise

Die Berechnung erfolgt automatisch im Hintergrund. Als Nachweis der Flächenberechnungen weisen diese zusätzliche Einträge auf, nämlich

- DIN 277 NGF
- DIN 277 NGF < 1,5 m
- DIN 277 NGF > 1,5 m
- DIN 277 NRI

Berichte

Für Druckausgaben lassen sich aus dem Dialog „Flächenberechnung“ Berichte für „DIN 277 NGF nach Geschossen“ sowie „DIN 277 NRI nach Geschossen“ starten.

BIM / Datenverbund

Die Ergebnisse der Berechnung nach DIN 277 lassen sich in Kombination mit dem SOLAR-COMPUTER-Pro-

Funktionen:

- Zusatzmodul

Anfragen per Internet, E-Mail oder an Ihren SOLAR-COMPUTER-Vertriebspartner

www.solar-computer.de