nesseler
n.Balkon
nesseler.de

Was ist n.Balkon?

Der Balkon ist das Schmuckstück eines jeden Gebäudes. Mit der Weiterentwicklung der innovativen Fertigteilbalkone aus dem nesseler Fertigteilwerk verbinden wir architektonische Ästhetik mit ökologischer Intelligenz. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung als kompetenter und beratungsstarker Partner für optimierte Konstruktionen, individuelle architektonische Lösungen und kreative Gestaltung.

Nachhaltig im Dreiklang: Ökologie, Ökonomie und Soziales

- Optimierte Querschnittsgeometrie: 30 % CO_2-Reduktion durch Materialeinsparung
- Flexible Gestaltung und größere Balkonflächen möglich
- Gleichbleibend hohe Qualität durch Werksfertigung
- Robustes Fertigkeil aus wasserundurchlässigem C35/45 Beton
- Oberflächen aus Beton mit Rutschfestigkeitsklasse 11
- Barrierefreiheit: Belagsfrei und witterungsbeständig und somit wartungsfrei
- Einfache und schnelle Montage vor Ort mittels Isokörben
- Verschiedene Geländerbefestigungen möglich – mit und ohne Brandschutzanforderungen
- Schallschutz-Norm-Erfüllung L´n,w < 58 dB

Erfüllt die neuen Schallschutzwerte der DIN 4109-1: 2018

In der „alten" DIN 4109-1:1989 waren keine trittschallmindernden Maßnahmen erforderlich. Durch die Einführung der „neuen" DIN 4109-1:2018 werden jetzt auch für Balkone Anforderungen an den Trittschallschutz gestellt. Die Trittschallminderungen können durch Entkopplungselemente, trittschallmindernde Deckenauflagen sowie Vorsatzschalen realisiert werden. Aus wirtschaftlichen Gründen ist der Einbau von Entkopplungselementen ohne zusätzliche Maßnahmen vorteilhaft.

Bewährte Praxis

Ein Nachweisverfahren ist weder in der aktuellen DIN 4109-2: 2018 noch in der DIN EN ISO 12354-2:2017 enthalten. In der Praxis werden Entkopplungselemente derzeit in Anlehnung an die Norm wie eine Deckenauflage (Estrich oder Bodenbelag) berechnet. n.Balkon erfüllt durch seine Konstruktion in Kombination mit einem Anschlusskorb die Norm-Anforderung.

Vielerorts im Einsatz:

n.Balkon wurde bei zahlreichen Bauprojekten bereits rund 300 Mal (Stand: 11/2023) umgesetzt.

n.Balkon – Die Vorteile auf einen Blick

30 %
CO_2-Reduktion

Bis zu
3 m
Auskragung

≤ 58 dB
Schallschutz

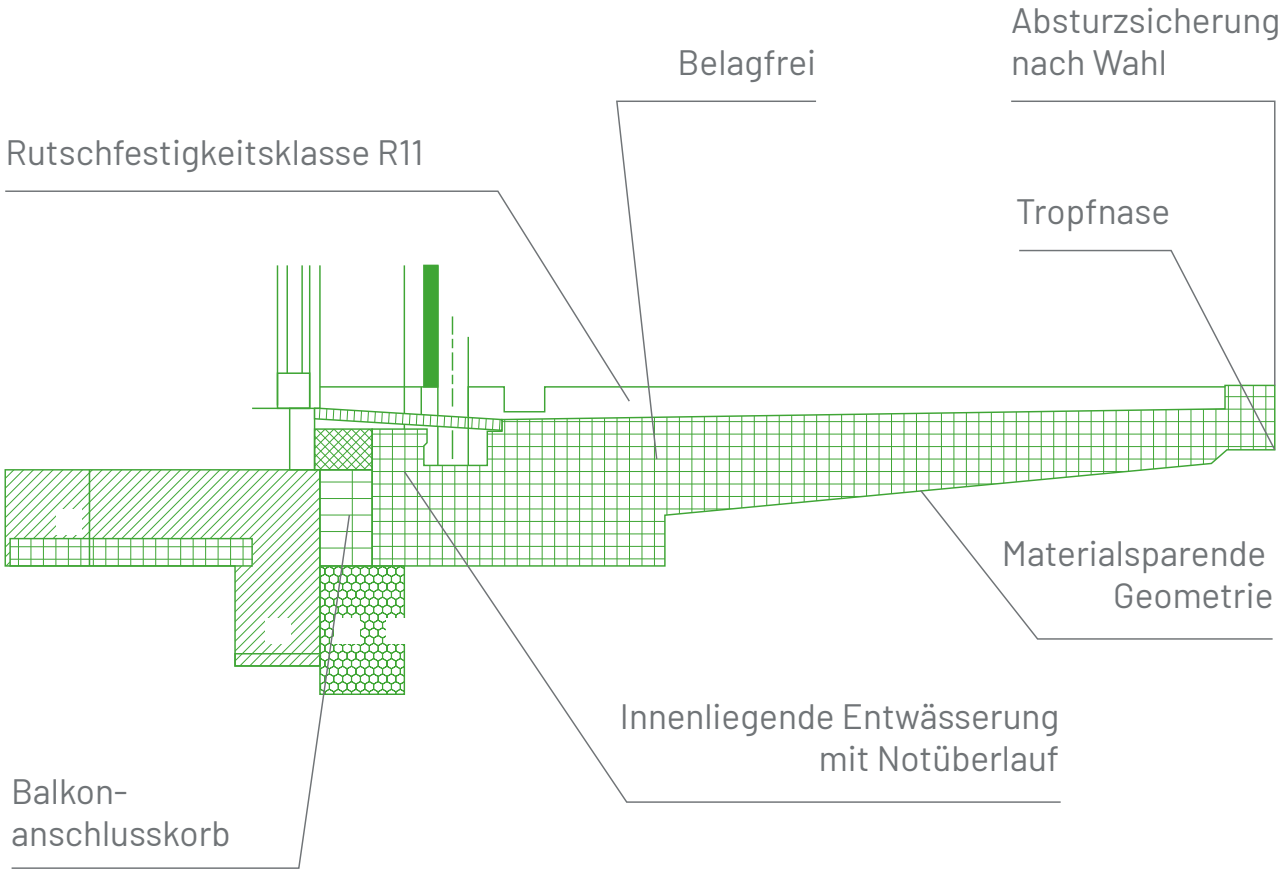
20 %
Ressourceneinsparung

n. steht auch für Nachhaltigkeit.

n.Balkon ermöglicht eine CO_2-reduzierte Bauweise durch Materialreduktion bei höchster Fertigungsqualität: Durch Einsparungen von 0,350 m^3 Beton können Emissionen in Höhe von ca. 210 kg CO_2-Aquivalenten pro Balkon eingespart werden. Die Geometrie optimierte Bauweise reduziert Gewicht und verbraucht 20 % weniger abiotische Rohstoffe.

Die schalltechnische Überprüfung der Balkonsysteme wurden durch die KIWA GmbH unter Leitung von Prof. Dr. Alexander Siebel durchgeführt.

n.Balkon Modell



Alles aus einer Hand: nesseler bau gmbh

n.Balkon steht auf einem starken Fundament: Die nesseler Unternehmensgruppe bringt mehr als 100 Jahre Erfahrung ein – mit einem breiten Leistungsspektrum wie Projektentwicklung und Bauträgerschaft, Bauplanung, Rohbauarbeiten, Produktion von Betonfertigteilen im eigenen Werk und schlüsselfertige Ausführung von Bauwerken. Somit bietet nesseler eine sehr hohe Wertschöpfungstiefe im eigenen Unternehmen: von der Entwurfsplanung, der eigenen Fertigung der Betonfertigteile bis zur Ausführung.

Sie möchten mehr erfahren über n.Balkon? Wir sind Ihr Partner. Sprechen Sie uns an.

Ansprechpartner:

Thomas Ripkens
Fon: +49 241 5298-200
thomas.ripkens@nesseler.de

Rolf Kirch
Fon: +49 241 5298-202
rolf.kirch@nesseler.de

Kontakt:

nesseler bau gmbh
Indeweg 80 – 52076 Aachen
nesseler.de

nesseler