

Aus der Industrie

Problemlösung für niedrige Aufbauhöhen und statische Einschränkungen

Bei den neuen Leviter-Platten von EHL ist der Name (lat.: leicht) Programm: Denn der neue Bodenbelag kommt für den speziellen Einsatz auf Balkonen, Loggien, Garagendächern und Dachterrassen extra dünn und entsprechend leicht daher. Dank ihrer Steinstärke von 1,9 cm bringen die 40 x 40 cm großen Elemente ein Quadratmetergewicht von lediglich circa 48 kg auf die Waage. Damit ist der in hellgrau, anthrazit und eierschalenweiß lieferbare Betonstein eine ebenso stilvolle wie pflegeleichte Alternative zu Holz oder WPC.



Terassenbelag; Foto ehl

Wenn es bislang um Outdoorbeläge für niedrige Aufbauhöhen bei statischer Gewichtseinschränkung ging, kamen Steinplatten meist nicht mehr infrage. Ihre Abmessungen, Untergrundvoraussetzungen und vor allem ihr Gewicht machten Planern und Bauherren schnell einen Strich durch die Rechnung. Das ist jetzt mit den innovativen Leviter-Platten vom Hersteller EHL anders: Mit nur rund 48 kg pro Quadratmeter und 1,9 cm Steinstärke sind diese für Untergründe entwickelt worden, die aus statischen Gründen nicht belastungsfähig sind, wie zum Beispiel auf Balkonen, Loggien, Dachterrassen oder Garagendächern. Durch ein spezielles Her-

Statik

stellungsverfahren weist der in hellgrau, anthrazit und eierschalenweiß erhältliche Premiumbelag eine außergewöhnlich hohe Betonfestigkeit auf. So sind die Leviter-Platten frostbeständig, dürfen jedoch auch aus ökologischer und bauchemikalischer Sicht keinem Auftaumittel wie Streusalz oder Granulaten ausgesetzt werden.

Nicht zuletzt durch ihr geringes Eigengewicht von nur rund 7,5 kg pro Stück sind die Platten gleich in mehrerer Hinsicht leicht zu verlegen: Die 40 x 40 cm großen Elemente sollten auf hohlraumfreien, gleichmäßigen Untergründen wie beispielsweise im Splittbett, auf Drainagematten oder im Mörtelbett verlegt werden – nicht jedoch auf Mörtelsäckchen oder Stelzlager. Dabei empfiehlt EHL die Verwendung von Fugenkreuzen in einer Höhe von 15 und einer Stärke von 3 mm, um hiermit entsprechende Mindestfugen einhalten zu können.

ehl