

GKB ADVANCED

lastra performante e sostenibile

La lastra GKB Advanced di Knauf è adatta per qualsiasi tipo di realizzazione in interni, soprattutto per esigenze di ridotti pesi quali ristrutturazioni, sopraelevazioni e edilizia antisismica.

GKB Advanced di Knauf è il primo prodotto realizzato con tecnologia Li-Tek, sviluppata da Knauf Italia per garantire maggiori performance delle lastre in gesso rivestito a fronte di un peso ridotto del prodotto. La tecnologia Li-Tek si basa sull'upgrade di un principio chimico-fisico, caratteristico della fase di produzione delle lastre, che consente di creare una struttura cristallina del materiale più leggera e più resistente allo stress meccanico e termo-igrometrico, grazie alla modifica delle dinamiche di deformazione meccanica e di diffusione del calore e dell'umidità.

GKB Advanced è più performante, più leggera e più sostenibile. Il nucleo tecnologico della lastra garantisce le performance elevate della categoria a fronte di un peso ridotto e rende GKB Advanced performante nell'antincendio e nella sismica. È incredibilmente evoluta in termini di sostenibilità, proponendosi al mercato come un prodotto eco-friendly a emissioni di CO2 significativamente ridotte a parità di volume prodotto. La lastra, infatti, si caratterizza per il minore impatto

ambientale sull'estrazione della materia prima e il minore volume da smaltire a fine ciclo di vita. Grazie al quantitativo di materiale riciclato (se ne garantisce almeno il 5%) con il quale è realizzata, la lastra GKB Advanced è conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) secondo UNI EN ISO 14021; inoltre la lastra è certificata con Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD).

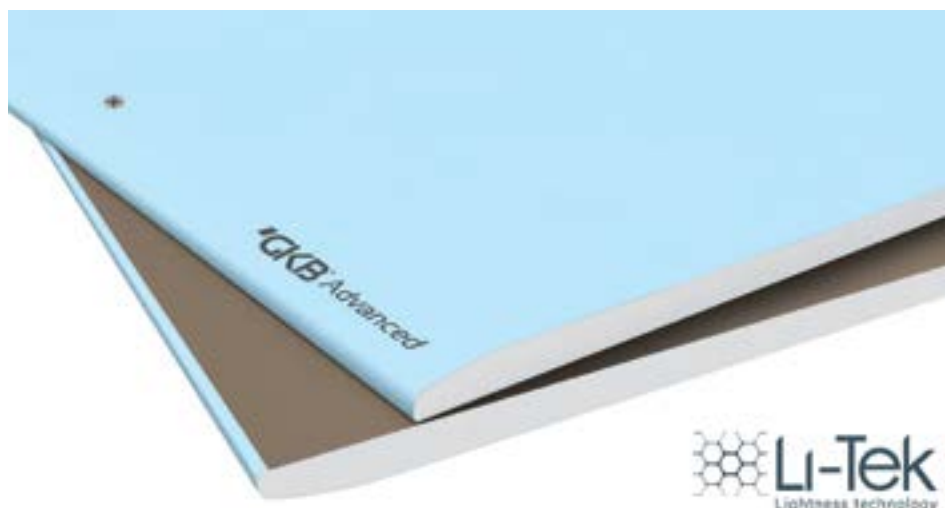
GKB Advanced è adatta per qualsiasi campo di applicazione in interni, soprattutto per esigenze di ridotti pesi quali ristrutturazioni, sopraelevazioni, edilizia antisismica, per la realizzazione di pareti divisorie, contropareti,

controsoffitti e velette. Il peso ridotto della singola lastra si traduce anche in un vantaggio tangibile per gli applicatori: minor fatica nel lavoro di tutti i giorni e una maggior velocità di esecuzione.

GKB Advanced è più performante:

Maggiore resistenza e isolamento al fuoco: si è passati da una classificazione EI60 a EI90 (+30 minuti di resistenza).

Migliore prestazione sismica: l'aumentata leggerezza della lastra porta alla diminuzione del carico sismico agente sull'edificio, e quello trasmesso alle strut-



ture di fondazione. Maggiore duttilità porta a maggiori capacità di incassare fessurazioni prima del collasso della struttura.

GKB Advanced è più leggera: Grazie a GKB Advanced, un operaio arriva a movimentare circa 250kg in meno al giorno, che in un anno si traducono in quasi 2 bilici da 30 tonnellate in meno da trasportare.

-12% del peso rispetto una lastra GKB standard.

GKB Advanced è più sostenibile: -16% di emissioni di CO2 nell'intero ciclo di vita rispetto una lastra standard.

Le lastre Advanced sono state pensate per essere sostenibili lungo l'intero ciclo di vita dalla produzione, passando per il trasporto in cantiere, fino allo smaltimento.

Produzione: Estrazione a Km 0, gesso 100% naturale, minor impatto d'estrazione della materia prima, minor calore in fase di produzione. Trasporto: Minor impatti di trasporto a parità di capienza del mezzo: +14% di lastre per camion.

Smaltimento: meno volume di materia da smaltire.

"La tecnologia Li-Tek è il risultato di una grande ricerca tecnologica dei laboratori Knauf. Questa non è solo alla base della lastra Gkb advanced, ma è anche punto di partenza per nuovi sistemi, soluzioni, insomma un qualcosa di veramente unico in termini di performance, leggerezza e sostenibilità" spiega Damiano Spagnuolo, Marketing & Product Innovation Director.

www.knauf.it

