

# KNAUF ADVANCED

una gamma innovativa  
per prestazioni elevate e sostenibili

*Grazie a un'innovazione costante e investendo in ricerca sviluppo, Knauf ha ampliato la propria offerta per l'edilizia leggera con la Gamma Advanced, anticipando le tendenze del mercato e proponendo soluzioni tecnicamente avanzate che rendono più agevole e più proficuo il lavoro di rivenditori, applicatori e progettisti.*



I prodotti della gamma Advanced offrono performance estremamente superiori rispetto a quelli standard e sono avanzati anche in termini di sostenibilità, intesa durante l'intero ciclo di vita, dalla produzione al trasporto fino allo smaltimento. Questo approccio permette una concreta riduzione delle emissioni di CO2 e l'azzeramento degli sprechi. La prima soluzione della gamma Knauf Advanced è la lastra GKB Advanced alla quale Knauf ha ridotto il peso per aumentare le performance. Il cuore della lastra è Li-Tek, innovativa tecnologia che ha permesso di creare una nuova intelaiatura molecolare, più leggera per la riduzione di massa e più resistente allo stress meccanico e termo-igrometrico. La struttura modificata di GKB Advanced permette di ottenere anche una maggiore resistenza al fuoco e, in un sistema standard W112, l'utilizzo di GKB Advanced consente prestazioni certificate di resistenza maggiori, fino a 30 minuti in più rispetto all'utilizzo di una lastra GKB standard (da EI 60 a EI 90). La sua struttura garantisce però anche elevata duttilità e leggerezza. È proprio l'aumentata leggerezza della lastra che porta alla diminuzione del carico sismico agente sull'edificio e di conseguenza delle forze di piano agenti sulla struttura portante. Questo favorisce un

minor carico trasmesso alle strutture di fondazione. Il peso ridotto della singola lastra si traduce anche in una maggiore maneggevolezza e Knauf GKB Advanced può agevolmente essere movimentata da una persona sola.

Per l'isolamento Knauf ha messo a punto la gamma Isolastre Advanced, caratterizzata da cinque linee composte da lastre GKB Advanced pre-accoppiate a diversi tipi di materiali isolanti. Oltre a garantire migliori performance di efficienza energetica, le Isolastre Advanced hanno come ulteriore punto di forza la resistenza di GKB Advanced e la sua leggerezza. Queste due caratteristiche aumentano la velocità e la facilità di posa in cantiere, rendendo queste lastre la soluzione ideale in caso di ambienti già abitati, in occasione di ristrutturazioni o lavori che interessano solo alcune parti dell'edificio. Le Isolastre Advanced di Knauf sono eco friendly e idonee per la riqualificazione energetica associata alle detrazioni fiscali, ma soprattutto sono le uniche oggi sul mercato con lastra e isolante entrambi certificati CAM, requisito indispensabile per partecipare ai bandi pubblici. Knauf ha impiegato la tecnologia Advanced anche per evolvere le prestazioni degli stucchi.

[www.knauf.it](http://www.knauf.it)