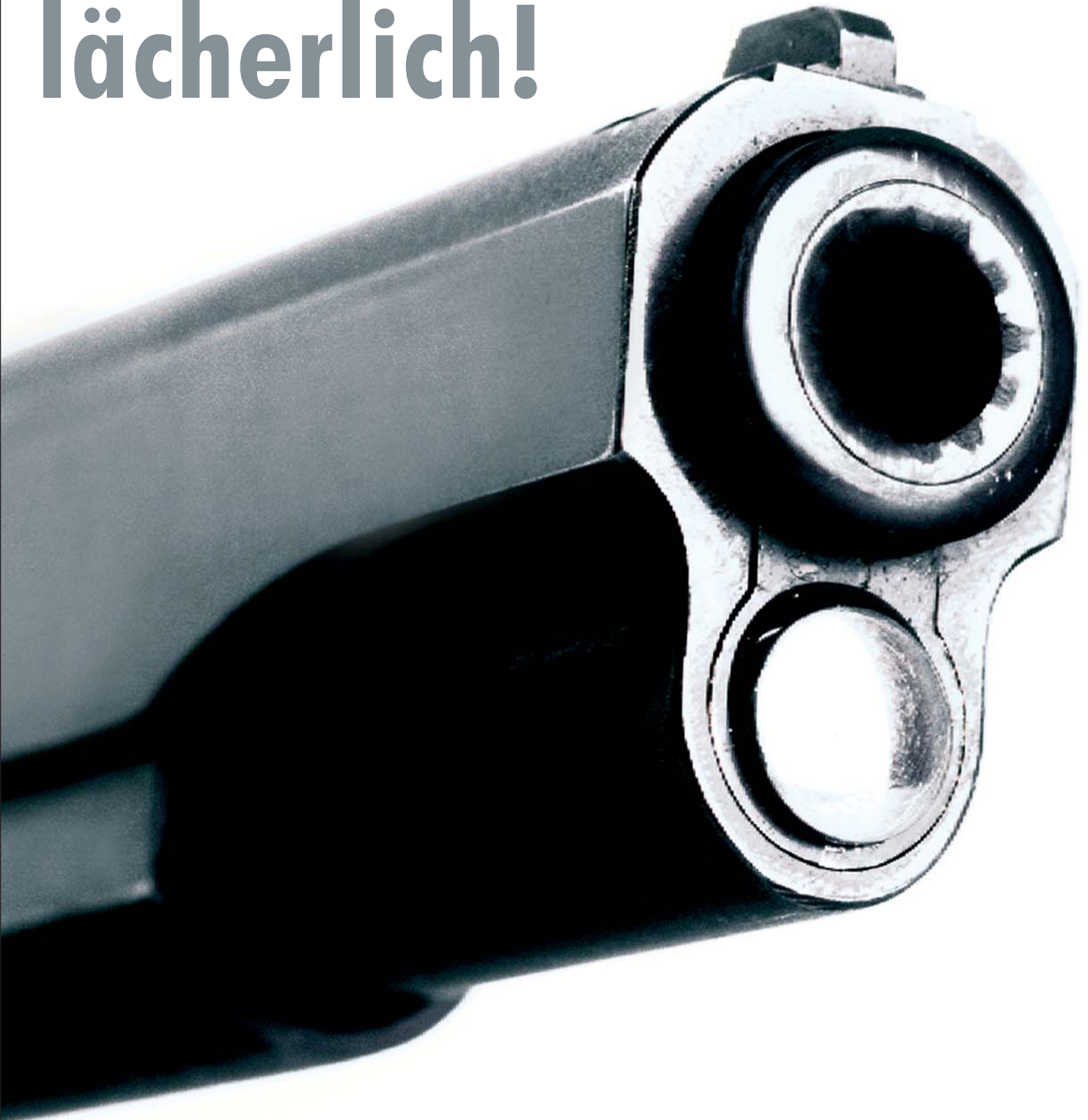


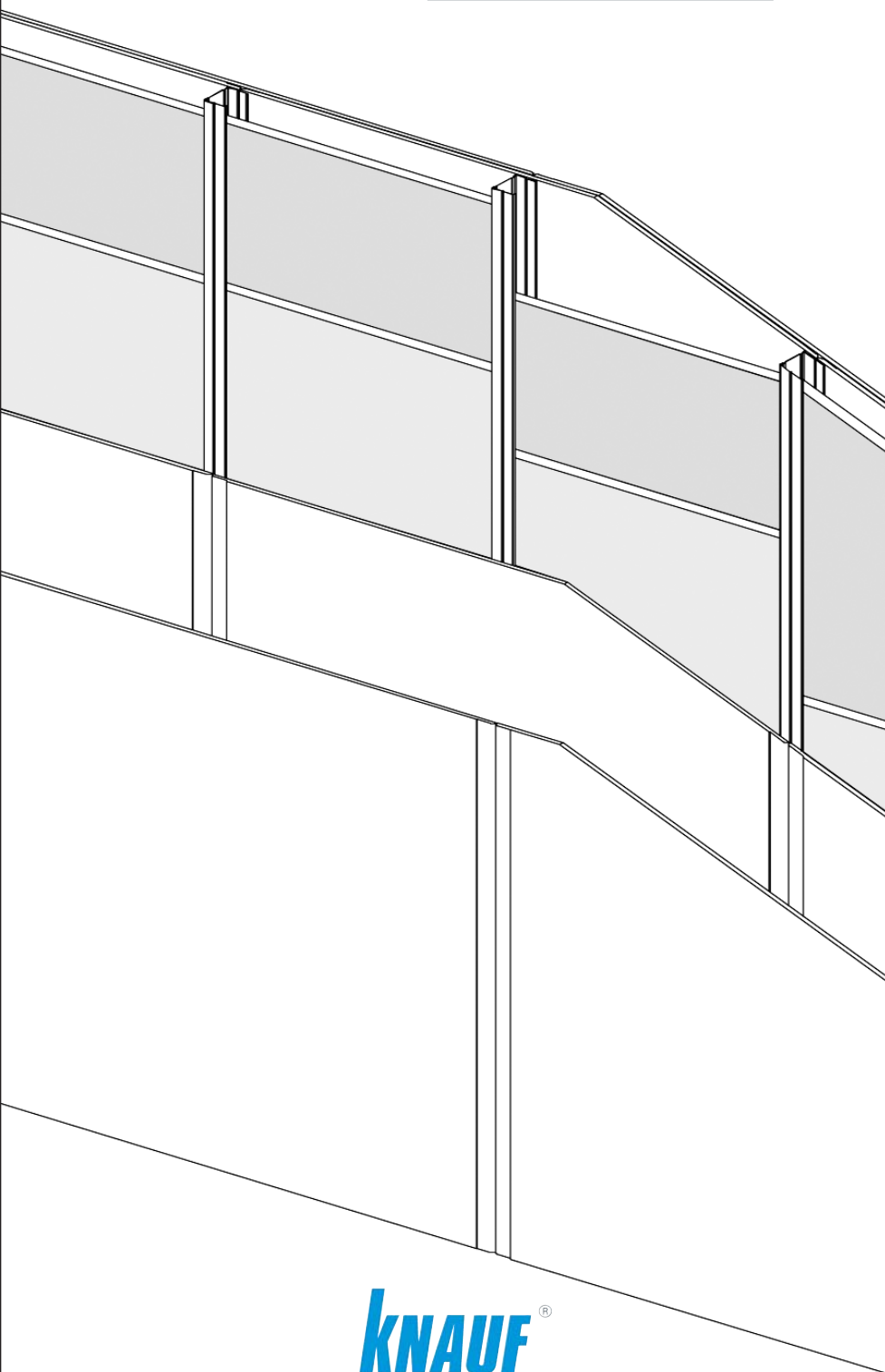
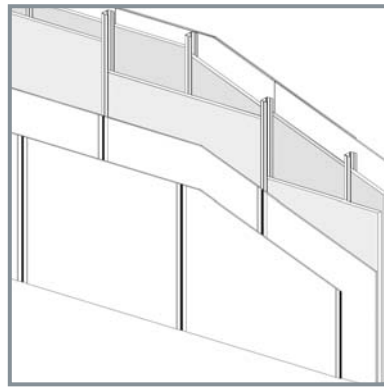
# Mach dich nicht lächerlich!



Mit Sicherheit. *GIFAtec.*

**KNAUF**<sup>®</sup>  
*Integral*

DER GIPSFASERWERKSTOFF



**KNAUF**<sup>®</sup>  
Integral

DER GIPSFASERWERKSTOFF

Banken, öffentliche Gebäude, Personenschutz oder Polizeiwache – Sicherheit hat höchste Priorität. Mit **GIFAtec** hat Knauf Integral einen innovativen Gipsfaserwerkstoff entwickelt, der an Vielseitigkeit kaum zu überbieten ist, und dort, wo es drauf ankommt, sogar Leben retten kann. Einfach als Zwischenlage in handelsübliche Knauf Metallständerwandsysteme montiert, schützt **GIFAtec** 1.500, lieferbar ab Frühjahr 2005, zuverlässig gegen Geschossdurchschlag bei Pistolenbeschuss. Grund hierfür ist die enorme Materialdichte von 1.500 kg/m<sup>3</sup> und die besondere Faserstruktur der **GIFAtec** Platten.

Bereits zwei frei stehende, 32 mm dicke **GIFAtec** 1.500 Platten erreichen die höchste Beschussklasse für Faustfeuerwaffen, FB 4, gem. DIN EN 1522. Zusätzlich mit je zwei, 12,5 mm dicken Knauf-Gipsbauplatten beplankt, beißt sich selbst eine 44er Magnum die Zähne aus. Trotz einer Mündungsgeschwindigkeit von 440 m/s, umgerechnet 1.584 km/h und einer Geschossmasse von immerhin 15,6 g. Für geringere Schutzansprüche genügen schon zwei Lagen **GIFAtec** 1.500 mit 22 mm (Beschussklasse FB 1) bzw. 25 mm Dicke (Beschussklasse FB 2).

Eine vergleichbare Schutzwirkung erzielen Sie nur mit einer 6 mm dicken, Fugen überdeckenden Stahlplattenkonstruktion oder teuren Kohlefaserverbundwerkstoffen. Der Montageaufwand und das enorme Gewicht einer Stahlwandkonstruktion sind jedoch um ein vielfaches höher, als bei einem handelsüblichen Knauf Metallständerwandsystem mit **GIFAtec** 1.500 Zwischenlage.

Es geht um Ihre Sicherheit. Fragen Sie Ihren Systemgebenden Knauf Partner.