

DACHkompetenz des Monats Februar 2024

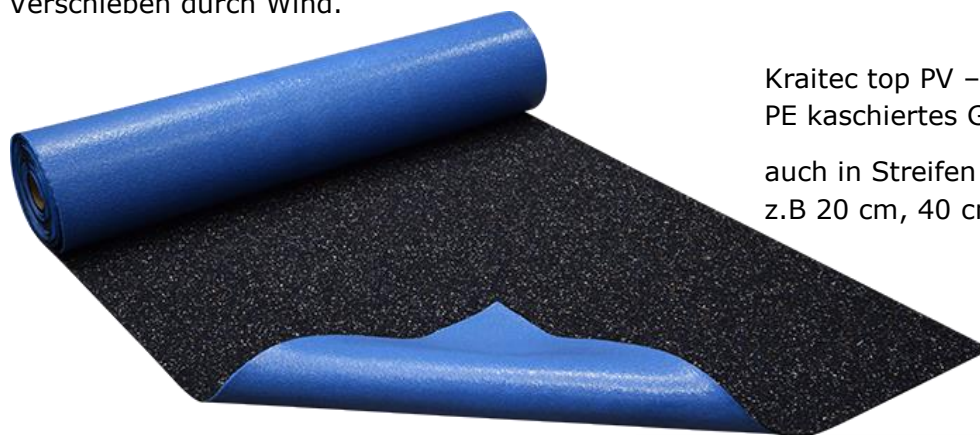
Nutzung und Technik am Dach

Die ÖNorm B 7220 hat vor 20 Jahren noch die Anforderungen an ein Dach beschrieben. Außer den Verkehrslasten waren hier keine besonderen Einflüsse - neben den bekannten Umwelteinwirkungen und Witterungseinflüssen wie Regen, Schnee, Sonne und Wind - dargestellt. Das Dach wurde jedoch in den letzten Jahren immer mehr zum Nutzdach. So werden neben den klassischen Balkonen immer mehr auch die Hauptdachflächen genutzt. Sei es als zusätzliches Freiluft-Wohnzimmer, als Platz für Urban Gardening mit selbst gezogenem Gemüse oder auch zur Nutzung mit technischen Anlagen. Durch eine neue, zusätzliche Nutzung werden jedoch komplett neue Anforderungen an das Bauteil gesetzt. Es kommt hier vermehrt auch zu Nutzungskonflikten. Beginnend mit Schallbelastung durch **Trittschall oder auch Einflüssen durch Vibrationen von Anlagen wie bspw. Whirlpools**. Hier sind vermehrt Maßnahmen zu setzen, um negative Auswirkungen auf darunterliegende Gebäudeteile und Räume zu verhindern. Hier sind zum Beispiel dämpfende und speziell **Schallschutzgeprüfte Gummigranulatmatten (wie die DAMTEC sonic drain)** eine wirksame Methode.



Damtec Sonic drain
Drainage und Schallschutz

Die primäre Nutzung der Dachflächen ist die oftmals vollflächige **Belegung mit PV**. Hier entsteht mitunter das Problem, dass auf altbekannte Themen wie Abstand von Einbauteilen und Aufbauten untereinander wenig Rücksicht genommen wird. In einem solchen Fall treffen oft die Anforderung an ein gutes Dach, welches sicher ist und gewartet werden kann, mit der Forderung nach möglichst viel Stromertrag aufeinander und führen zu Konflikten. Ebenfalls sind die entsprechenden Schutzlagen unter den Anlagen anzuordnen. Auf PVC Abdichtungen darf jedoch beispielsweise keine Gummigranulatmatte aufgebracht werden. Hier sind Trennlagen erforderlich oder noch besser es werden gleich **kaschierte Gummigranulatmatten wie die Kraitec top plus (vlieskaschiert) oder auch die Kraitec top PV (PE-kaschiert)** eingebaut. Die Kraitec top PV erfüllt dabei noch einen guten Haftreibungskoeffizient und schützt die Anlage vor Verschieben durch Wind.



Kraitec top PV – 6mm
PE kaschiertes Gummigranulat
auch in Streifen nach Maß
z.B 20 cm, 40 cm etc. lieferbar