

Ionic Protect®

...der neue innovative Wollschutz

Sicher ist sicher.



Ionic Protect® ist die wertvollste Erfindung seit Schafschurwolle als Dämmschutz Verwendung findet. Biozidfrei, permanent und EAD/CUAP geprüft.

Das von ISOLENA entwickelte Verfahren heißt **Ionic Protect®** und ist markenpatentrechtlich geschützt. Es handelt sich dabei um eine Plasmaionenbehandlung der Wollfasern mit dem Ziel diese vor allen negativen Einflüssen die am Bau so vorkommen können zu schützen.

Ionic Protect® bedeutet, dass ISOLENAWOLLE auf plasmaionischer Basis fraßhemmend und permanent biozidfrei geschützt ist.

Diese einzigartige Behandlungsmethode wird nur von ISOLENA durchgeführt und verleiht der Schafwolle all die Eigenschaften, die für die dauerhafte Funktion als Dämmstoff notwendig sind. Die Funktionalität ist im Labor geprüft und bestätigt (EAD/CUAP -Test).

Ein weiterer Meilenstein auf dem erfolgreichen ISOLENA Weg!

Sicherheit

Leben Sie beruhigt



Die natürliche Faser der Schafwolle hat eine Selbstentzündungstemperatur von 560 - 600°C. Diese liegt damit etwa doppelt so hoch wie bei Holz (270°C). Dabei schmilzt sie von einer eventuellen Hitzequelle weg, ohne zu tropfen. Die Brandlast ist sehr gering. Schafwolle erzeugt bei der Verbrennung kaum toxische Gase, die in keinem Fall lebensbedrohliche Dimensionen für die Löschmannschaften oder in den Brand involvierte Personen erreichen.

Es bedeutet weiter, dass ISOLENA Schafwollprodukte auf Grund ihres speziellen Fertigungsverfahrens keine zusätzlichen Brandschutzmittel benötigen und trotzdem bei den europäischen und schweizer Normbrandtests hervorragende Werte erreichen (Details lt. Produktdatenblätter).

Dadurch ist Schafwolle auch die sauberste Dämmung, die es am Markt gibt.

ISOLENAWOLLE steht für höchste Qualität. Wir verwenden aus ethischen und qualitativen Gründen ausschließlich Schafschurwolle (d.h. von lebenden Schafen geschoren). Als Wollschutz bietet ISOLENA einzigartig eine biozidfreie Ausrüstung mit **Ionie Protect**[®] umweltfreundlich und langzeitwirkungsgeprüft. Die Eignung des Wollschutzes ist nach EAD/CUAP Verfahren überprüft und bestätigt. Wir von ISOLENAWOLLE können als derzeit einziger Hersteller für jede Produktionscharge eine lückenlose Qualitätssicherung erbringen, sind zudem Nature Plus zertifiziert und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit. (Nähere Details erhalten Sie über office@isolena.at)

Mäuse, Ameisen und andere Ungeziefer sind für die Schafwolle genauso wenig eine Gefahr, wie für andere Dämmstoffe. Im Gegenteil: die Wolle ist für diese Tiere unverdaulich und kann von deren Mägen nicht verarbeitet werden (im Gegensatz zu Cellulose- oder Pflanzenfasern, die aus Stärkefasern bestehen). Außerdem ist das Wollhaar nach dem Verfilzen so aufgeraut, dass die Gefahr für Ungeziefer, darin hängen zu bleiben, zu groß ist.

Und noch einen **Vorteil** bietet die Schafwolle: als Eiweißfaser bildet sie keinen Nährboden für Schimmelpilze. Deshalb muss Schafwolle auch nicht vor Schimmelpilzen geschützt werden.