Quality Cooperation Marketing GmbH
Landstraße 37 | A-6911 Lochau
UID-Nr.: ATU62280855
www.qcm.ag | info@qcm.ag
+43 699 15152615

QUALITY COOPERATION MARKETING GMBH

Grupor Kunststoffwerk Katzbach

EPS-Beschichtung Innen LDI-B

Hergestellt durch ein patentiertes Verfahren.
QCM-Colors® ist ein Produkt von QCM
Mehr Informationen auf: www.qcm-colors.at

FIW München
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München

Vorteile:
- schnellere Aufheizphase
- warme Wände (Strahlungswärme)
- gleichmäßige Temperaturverteilung
- Feuchtespeicher
- kürzer (effektiver) Lüften
- Energieeinsparung
- Wertsteigerung
- Renovierungsintervallverlängerung
- schützt Ihre Gesundheit und sorgt für Behaglichkeit und Wohlbefinden ohne zusätzlichen Energieaufwand

reduziert:
- Schimmelbildung
- Kondensatbildung
- Staubaufwirbelung
- Fremdgerüche
- luftbelastende Stoffe aus Bauteilen
- Kosten auf Dauer

verbessert:
- Raumluftqualität
- Wohnbedingungen für Allergiker
- das richtige Einsetzen der Feuchtesorption

Die QCM® Colors EPS-Beschichtung wurde für die Anwendung für den von Grupor speziell gefertigten Dämmstoff entwickelt. Entsprechende Prüfungen wurden vom FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München) durchgeführt. Die Beschichtung ist organisch gebunden, lösungsmittelfrei und kann in nahezu jedem Farbton hergestellt werden. Die Oberfläche ist seidenmatt, abwaschbar und extrem scheuerbeständig. Hergestellt durch ein patentiertes Verfahren. Es wird mit speziellen Füllstoffen ganz natürlicher Art Einfluss auf das thermische und hygrische Raumklima gleichzeitig genommen. Zusätzlich wird eine beträchtliche Verbesserung der Raumluftqualität erreicht.

Wirkweise:
QCM® Colors EPS-Beschichtung Innen übernimmt die warme, überschüssige Feuchtigkeit aus der Raumluft schön gleichmäßig bis in jede Ecke. Dadurch werden die Oberflächentemperaturen gleichmäßig erhöht. Durch die erwärmten Oberflächen wird eine bessere Temperaturverteilung im Raum erzielt und Behaglichkeit schon bei 2 bis 3 Grad Celsius weniger erreicht. Im oberen Temperaturbereich weiß man, dass pro Grad Celsius ca. 4 % Energie eingespart werden. Ein zusätzlicher Effekt ist, je weniger überschüssige Feuchtigkeit in der Luft, umso geringer ist der Energieaufwand, diese zu erwärmen.

Durch die mikrofeine Struktur, die Sie mit QCM® Colors EPS-Beschichtung Innen herstellen, wird die feuchteaufnahmefähige Oberfläche 20 Mal größer. Das heißt, es wird langsam oder bei Bedarf - z. B. im Badezimmer sehr schnell - enorm viel überschüssige Feuchtigkeit aufgenommen. Es kommt bei wohnähnlicher Nutzung nicht mehr zur Kondensatbildung, das heißt die Schimmelbildung wird verhindert. Dank QCM® Colors EPS-Beschichtung Innen können überschüssige Feuchtigkeit und die damit oft verbundenen Fremdgerüche in Sekundenschnelle weggelüftet werden. Sehr viel schneller wird anschließend die gewünschte Raumtemperatur wieder erreicht. Und so wird weitere Energie eingespart.

Mit QCM® Colors EPS-Beschichtung Innen regulieren Sie das Raumklima ohne zusätzlichen Energieaufwand. Je besser die Dämmung, und je dichter die Gebäudehülle, umso wichtiger wird es, die überschüssige Feuchtigkeit leicht und schnell weglüften zu können.