



natureplus
Internationaler Verein für zukunftsfähiges
Bauen und Wohnen e.V.

ZERTIFIKAT

über die Vergabe des Qualitätszeichens

CERTIFICATE

for the award of the quality label

CERTIFICAT

pour l'attribution du label de qualité

Geprüftes Produkt	Ytong Multipor
Hersteller/Vertrieb	Mineralschaumplatten für Innenanwendung (Fertigungsstätte Stullin) Xella Deutschland GmbH, 47259 Duisburg
Zertifikatsnummer	0404-0812-086-1
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none">• Innendämmung von Außenwänden und im Deckenbereich• Aufdachdämmsystem für Steildächer und für Flachdachdämmsysteme
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Brandschutz: Euroklasse A1• Niedrige Wärmeleitfähigkeit $\lambda \leq 0,045 \text{ W/m K}$• Niedriger Dampfdiffusionswiderstand $\mu = 3$
Zusammensetzung	Zement, Quarz- und Kalksteinmehl, Kalk, Anhydrit und Additive (Luftporenbildner, Hydrophobierungsmittel, Grundierung)
Prüfauftrag	Bewertung der Produktlebenslinie, der toxischen und umweltrelevanten Inhaltsstoffe und der Gebrauchstauglichkeit der Produkte. Auf Veranlassung des Herstellers wurden von natureplus® Prüfmuster der Ytong Multipor auf Konformität mit den Vergaberichtlinien RL0000 Basiskriterien, RL0400 Dämmstoffe aus expandierten geblähten oder geschäumten mineralischen Rohstoffen, RL0404 Mineralschaumplatten für Innenanwendung untersucht.
Prüfergebnis	Die Ergebnisse sind im Prüfbericht np-W-2011-179 ausführlich beschrieben. Ytong Multipor Mineraldämmplatten erfüllen die strengen Anforderungen der natureplus®-Vergaberichtlinien. Sie werden überwiegend aus mineralischen Rohstoffen hergestellt. Die Energieeffizienz der Produktionsanlage entspricht modernen Standards. Während der Nutzungszeit ist mit keinen schädigenden Einflüssen auf Umwelt oder Nutzer zu rechnen.
Umwelt	<ul style="list-style-type: none">• Mineralische Rohstoffe und Wasser > 97 %• Nicht erneuerbare Energieträger < 150 [MJ/FE]• Treibhauspotenzial < 4 [kg CO₂-eq./FE]• Photosmog < 0,006 [kg Ethylen-eq./FE]• Versauerung < 0,06 [kg SO₂-eq./FE]
Gesundheit	<ul style="list-style-type: none">• Toxische Schwermetalle unterhalb der natureplus-Grenzwerte• Halogenorganische Verbindungen < 1 mg/kg• Natürliche Radioaktivität < 0,75 Bq./kg• Emissionsarm (TVOC < 300 µg/m³, SVOC < 100 µg/m³)• Geruchsarm (Geruchsintensität < 3)
Gültigkeit des Zertifikats	Dezember 2014

Neckargemünd, 2012-02-12


natureplus