



AGOSTI NANOTHERM srl



**DOKUMENTATION ZUR ZUSAMMENFASSENDEN ANALYSE –
TECHNISCHE ZERTIFIZIERUNGEN BETREFFEND
KOMPRESSIBILITÄT, KOMPRESSION, DYNAMISCHE FESTIGKEIT
DES FEUERBESTÄNDIGEN 9 mm DICKEN PRODUKTS NOBILIUM®
THERMALPANEL**

1-Analyse der Kompressibilitätswerte:

Referenznorm UNI EN 12431:2013

Resultat*1:

Kompressibilität c 0,36 mm Klasse CP1

Kommentar:

Dank der ausgezeichneten Leistung kann das Material einfach und problemlos auf dem Boden verwendet werden und behält seine wichtigsten technischen Eigenschaften auch bei hoher Druck-/Gewichtsbelastung bei.

Teil 1 von 3



AGOSTI NANOTHERM srl



2-Analyse der Druckfestigkeitswerte:

Referenznorm EN 826:2013

Resultat*¹:

Druckfestigkeit von 10 % der Dicke CS(10) 58 kPa gleich 0,9 mm
Druckfestigkeit von 20 % der Dicke CS(20) 189 kPa gleich 1,8 mm
Druckfestigkeit von 30 % der Dicke CS(30) 343 kPa gleich 2,7 mm

Kommentare:

Das Material erwies sich auch bei enormen Drücken als außerordentlich widerstandsfähig: Selbst bei einem Druck von über 34 Tonnen pro m² drückt es sich nur um 2,7 mm zusammen, bei 19 Tonnen pro m² nur um 1,8 mm und bei 5,9 Tonnen pro m² nur um 0,9 mm.

Teil 2 von 3



AGOSTI NANOTHERM srl



3- Analyse der effektiven dynamischen Steifigkeitswerte:

Referenznorm UNI EN 29052-1

Resultat*¹:

Effektive dynamische Steifigkeit von 80 MN/m³

Kommentar:

Trotz der hohen Druckfestigkeit der Platte bleiben gute Werte der effektiven dynamischen Steifigkeit erhalten. Es können somit auch die Wärmedämmungs- und Trittschalldämmungsfunktionen bei Fußböden mit bestimmten Werten des Gewichtes pro m² erfüllt werden, wobei die Eignung für den Einbau leicht mit den üblichen Berechnungsparametern ermittelt werden kann.

*¹ Durchschnittswerte, die Labortoleranzen unterliegen

Wichtig:

Alle Tests und Ergebnisse der oben genannten Zertifizierungen wurden vom akkreditierten Labor und der benannten Stelle Nr. 2685 für CPR (EU) 305/11 CERTIMAC durchgeführt, die von E.N.E.A und C.N.R gegründet wurde.

Ende 3 von 3