

2-LH/01

YTONG Gesellschaft mbH

Wachaustraße 69  
3382 Loosdorf (NÖ)

YTONG GEsellschaft mbH 1070 Loosdorf	
Eingang: 1. FEB. 1990	
Zur Erledigung an V	Erledigt am I

A - 4 0 2 0 LIN  
PETZOLDSTRASSE 4  
TELEFON: 0732/277117-  
TELETEX: 373 222  
TELEFAX: 0732/28336  
D V R : 0 5 4 2 7 7

25.01.1990  
PE/w  
Dw 25

**Brandschutztechnische Beurteilung  
von Ytong-Dach und -Deckenplatten**

Sehr geehrte Herren,

entsprechend den vorliegenden Prüfzeugnissen BV-Zahl 2695/87 und 2532/85 wurden Brandversuche an Ytong-Deckenelementen der Güteklasse GB 50 und hier die Brandwiderstandsklasse F 90, "brandbeständig", erreicht. In Anlehnung an diese Brandversuche wurden weitere Versuche mit Ytong-Deckenplatten, GB 35, durchgeführt, wobei die Deckendicke 10 cm und die Überdeckung 15 mm betrug.

Bei diesen durchgeführten Brandversuchen am 12.01.1990 wurden die Anforderungen hinsichtlich der Maximaldurchbiegung, der Durchbiegungsgeschwindigkeit und der maximalen Temperaturerhöhung an der feuerabgekehrten Seite (max. 64 °C nach 90 Minuten Versuchsdauer) nach den Normbestimmungen der ÖNORM B 3800, Teil 2, erfüllt.

Aufgrund dieses Brandversuches können demnach die Ytong-Dach und -Deckenplatten, Güteklasse GB 35, mit einer Mindestdicke von 10 cm und einer Überdeckung von 1,5 cm in die Brandwiderstandsklasse F 90, "brandbeständig", bzw. 15 cm - Überdeckung 4 cm - in die Brandwiderstandsklasse F 180, "hochbrandbeständig", eingestuft werden.

Diese Beurteilung gilt ab dem heutigen Datum vier Jahre (25.01.1994). Nach Ablauf dieser Frist ist erneut um Prüfung bzw. Beurteilung anzusuchen.

Mit besten Grüßen

**Staatlich Autorisierte  
Prüf- und Versuchsanstalt  
der BVS OÖ., reg.Gen.mbH**

Ing. H. PEHERSTORFER

Dir. Dipl.-Ing. K. MOSER

BANKVERBINDUNG : HYPO-BANK LINZ, KTO.-NR. 000 463 034 9, BLZ 54 00