

TÜV Výstavby a provoz. PO Box. 1380. D-70774 Filderstadt

ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA

Výstavba a
provoz

Předmět zadání:

Firma Alku GmbH Kabel und Metalle,
Industriestraße 9, 93 142 Maxhütte-Haidhof
pověřila „TÜV-Süddeutschland, Výstavbu a
provoz GmbH, jednotku obchodních zařízení,
institut pro umělé hmoty“, aby stanovily tepel-
nou vodivost podle DIN 52612 desek z recy-
klátu „interiérové desky“.

Jednotka
obchodních zařízení
Gottlieb-Daimier-Str.7
Tel.: (0711)70 05-531
Fax: (0711)70 05-582

www.tuevs.de

E-mail

[Konstantis.Koukoudimos@tuevs-
sued.de](mailto:Konstantis.Koukoudimos@tuevs-sued.de)

Rozměry desek:

cca. 500 x 500 x 24 mm

Filderstadt, 2001-05-03
BB-SAK-FIL/ko 210410346
-Interio Platte.doc

Zadavatel:

Firma Alku GmbH Kabel und Metalle,
Industriestraße 9
93142 Maxhütte-Haidhof

TÜV Süddeutschland
Výstavba a provoz GmbH
předseda DR: Karsten Puell

Zakázka:

telefonicky dne 6. června 2001

Číslo zakázky:

210 410 346

Zpracovatel:

Ing. Konstantin Koukoudimos
Tel. 0711 / 7005 – 531

Jednatel:

Roland Ayx (mluvčí)

Dr. Kurt Vinzens

Sídlo: Mnichov

Úřední soud Mnichov

HRB 96 869

Datum zprávy:

18. července 2001

Datum přezkoušení: dne 6. července 2001

Strana 2 ze 3

Výstavba a provoz

Naše značka, datum zpracování, BB-SAK-FIL/ko, Filderstadt, 3. 5. 2001
archivace: 210410346-Interio Platte.doc

- Zkoušky:** Stanovení tepelné vodivosti podle DIN 52612
- Označení materiálu:** „Interiérová deska“
- Popis materiálu:** Desky z recyklátu o síle cca. 24 mm z různých umělých hmot, jedna strana s kuličkovým povrchem a jedna strana s nopy o výšce cca. 11 mm.
- Zkušební zařízení:** Přístroj pro postup se dvěma deskami podle DIN 52612; topná deska 500 x 500 mm s topením 800 x 800 mm.
- Příprava a vložení Materiálu:** Tloušťka vloženého vzorku: 0,0238 m Váha vloženého vzorku: 5,611 kg
Zkušební plocha: 0,2523 m² Hrubá hustota: 935 kg/m³
- Poznámka:** Zkušební tělesa byla vložena do měřicí aparatury po vysušení až na konstantní hmotnost při 70 °C s kuličkovou plochou k vyhřívání straně.

Naměřené hodnoty:

		Teplota				
		teplého	studeného			
		zkušební povrchu		Střední teplota zkoušky	Teplotní rozdíl při zkoušce	Tepelná vodivost
Pokus	Tepel.přikon					
Č.	W	°C	°C	°C	K	W/(m.K)
1	28,930	14,1	4,5	9,3	9,6	0,141
2	30,324	27,1	17,4	22,8	9,7	0,147
3	32,828	40,3	30,2	35,8	10,1	0,153
Naměřená nejistota < 2,0 %						

Výsledky:

Střední teplota °C	10	20	30	40
Tepelná vodivost W / (mxK)	0,14	0,15	0,15	0,15

Posouzení: Hodnoty ekvivalentní tepelné vodivosti platí pro suchý stav profilovaných desek včetně vzduchových mezer o výšce cca. 11 mm při vodorovném položení desek.

Strana 3 ze 3

Výstavba a provoz

Naše značka, datum zpracování, BB-SAK-FIL/ko, Filderstadt, 3. 5. 2001
archivace: 210410346-Interio Platte.doc

Provedení: 3 krát firma Alku GmbH Kabel und Metalle
1 krát TÜV Bayern Hessen Sachsen Südwest e.V.
Bau und Betrieb GmbH, Business Unit Anlagen,
Institut pro umělé hmoty

Filderstadt, 18. července 2001

SAK-FIL/Koukoudimos/210410346 Alku.doc

TÜV Bayern Hessen Sachsen Südwest e. V.
Centrální oddělení Institutu pro umělé hmoty

Znalec

Pečeť: **Technický dohled * Oblast SW**

Podpis
Ing. K. Koukoudimos