

## Stanovení specifických odolnostních charakteristik materiálů

### Nabídka prováděných zkoušek:

- ▶ **Tepečně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví:**
  - ČSN EN 1603  
Stanovení rozměrové stability za konstantních laboratorních podmínek
  - ČSN EN 1604  
Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek
  - ČSN EN 1605  
Stanovení deformace při určeném zatížení tlakem a určených teplotních podmínkách
- ▶ **Nátěrové hmoty:**
  - ČSN 67 3098  
Stanovení odolnosti proti střídání teplot
  - ČSN EN ISO 3248  
Stanovení tepelného účinku
- ▶ **a další**
- ▶ **kalorimetrie**

### Popis zařízení:

- ▶ **Počítačem ovládaná klimatizační komora KPK 630 V**
- ▶ **Programem řízená teplota (ohřev, chlazení)  
a vlhkost prostředí**
- ▶ **Klimatizační komora se přesně definovaným prostředím**
- ▶ **Cyklické změny prostředí:**
  - **2 až 8 různých nastavení změn cyklu  
(změny teplot v kombinaci se změnami vlhkosti)**
  - **1000 cyklických opakování**
  - **nastavení, provádění a zápis programu na 100 dní**
- ▶ **Ochrana vzorků proti tepelnému poškození  
(možnost nastavení intervalu teplot pro zkoušku)**

### KONTAKT:

Výzkumný ústav  
stavebních hmot, a.s.  
Hněvkovského 65  
617 00 Brno

**Ing. Radek Holešinský**  
Vedoucí úseku  
Kompozitní materiály

email: [holesinsky@vustah.cz](mailto:holesinsky@vustah.cz)  
[vustah@vustah.cz](mailto:vustah@vustah.cz)  
web: [www.vustah.cz](http://www.vustah.cz)  
mobil: + 420 602 114 493  
tel.: + 420 543 529 271  
fax: +420 543 216 029

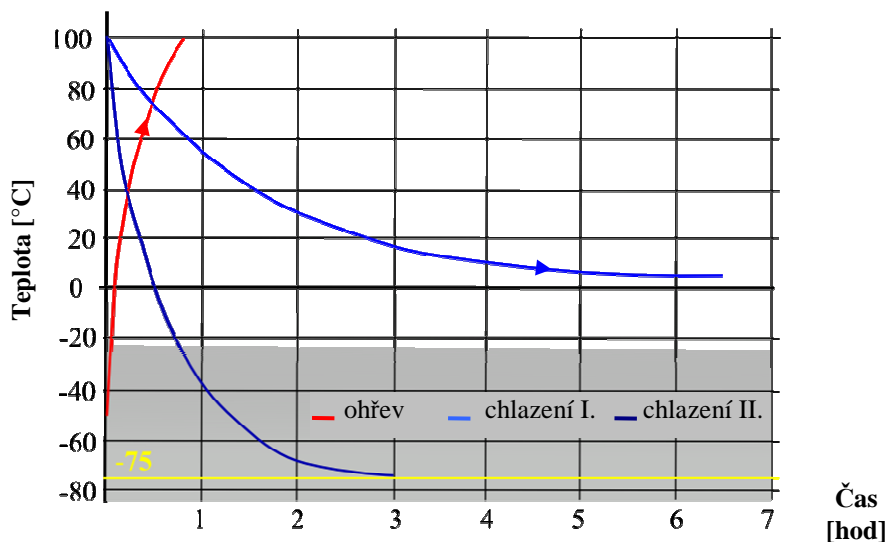
#### **Cena:**

- dle kalkulace v závislosti na druhu materiálu a požadované zkoušce (teplotní interval, počet cyklů...)

## Stanovení specifických odolnostních charakteristik materiálů

### Specifikace přístroje:

- ▶ Celkový vnitřní prostor: **740 x 760 x 1020 mm**
- ▶ Max. rozměr vzorků: **540 x 560 x 820 mm**
- ▶ Teplotní rozsah: **[°C]**
  - min. **-75 ± 0,5**
  - max. **100 ± 0,2**
- ▶ Rychlost teplotní změny: **[°C.min<sup>-1</sup>]**
  - chlazení **0,6 až 4**
  - ohřev **4**
- ▶ Regulace vlhkosti (v rozmezí 10 až 85 °C):
  - min. **10 % vlhkosti**
  - max. **95 % vlhkosti**



#### Rychlost teplotní změny:

	[°C.min <sup>-1</sup> ]
chlazení	<b>0,6 až 4</b>
ohřev	<b>4</b>

#### Teplotní rozsah:

	[°C]
min.	<b>-75 ± 0,5</b>
max.	<b>100 ± 0,2</b>

#### Cena:

- dle kalkulace v závislosti na druhu materiálu a požadované zkoušce (teplotní interval, počet cyklů, ...)

### KONTAKT:

Výzkumný ústav  
stavebních hmot, a.s.  
Hněvkovského 65  
617 00 Brno

**Ing. Radek Holešinský**

Vedoucí úseku  
Kompozitní materiály

email: [holesinsky@vustah.cz](mailto:holesinsky@vustah.cz)

[vustah@vustah.cz](mailto:vustah@vustah.cz)

web: [www.vustah.cz](http://www.vustah.cz)

mobil: + 420 602 114 493

tel.: + 420 543 529 271

fax: +420 543 216 029

## Stanovení specifických odolnostních charakteristik materiálů

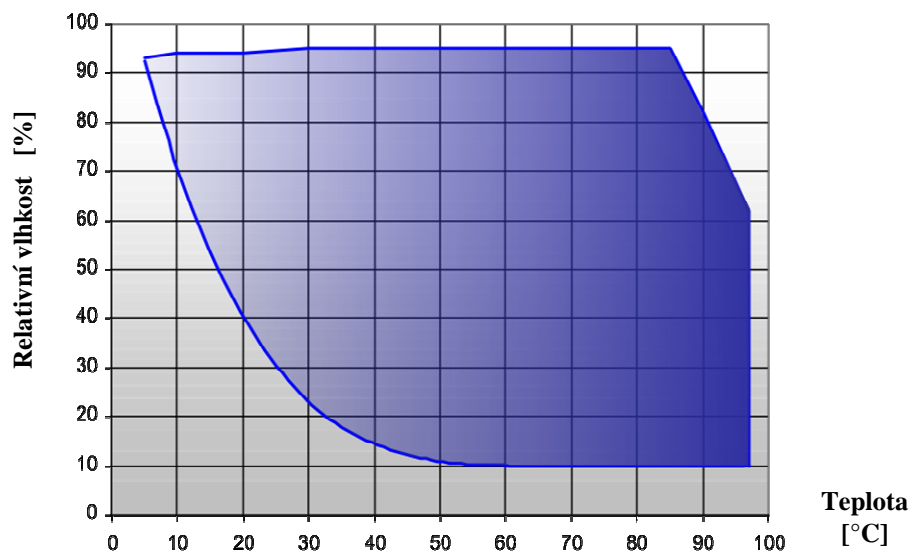


### KONTAKT:

Výzkumný ústav  
stavebních hmot, a.s.  
Hněvkovského 65  
617 00 Brno

**Ing. Radek Holešinský**  
Vedoucí úseku  
Kompozitní materiály

email: [holesinsky@vustah.cz](mailto:holesinsky@vustah.cz)  
[vustah@vustah.cz](mailto:vustah@vustah.cz)  
web: [www.vustah.cz](http://www.vustah.cz)  
mobil: + 420 602 114 493  
tel.: + 420 543 529 271  
fax: +420 543 216 029

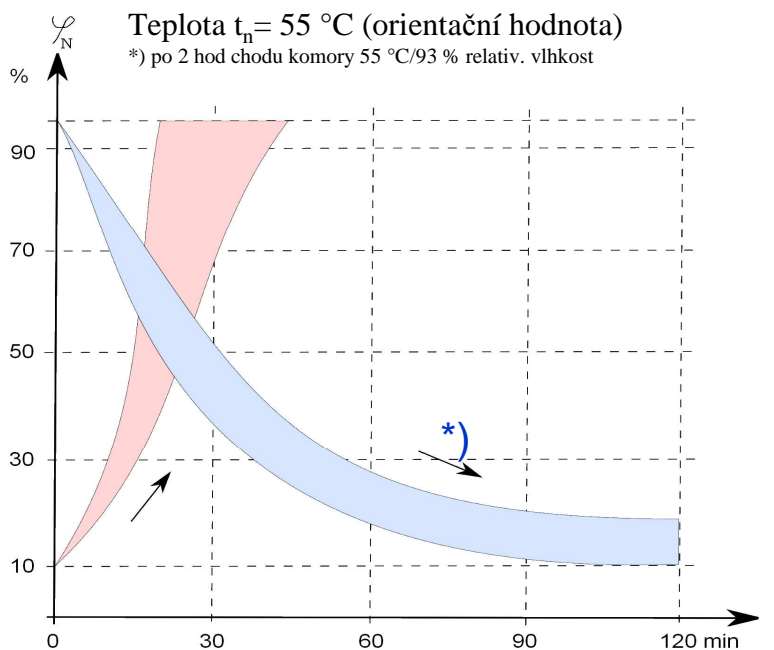


### Regulace vlhkosti:

v rozmezí teplot:  
**10 až 85 °C**

nastavitelná vlhkost:  
min. **10 %**  
max. **95 %**

### Rychlost změny vlhkosti v uživatelském prostoru komory:



### Cena:

• dle kalkulace v závislosti na druhu materiálu a požadované zkoušce (teplotní interval, počet cyklů, ...)