

MDT 691-4: 620. 1: 536. 2 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNI NORMA Schválena: 12. 6. 1973

ZKOUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ STAVEBNÍCH DÍLCŮ A ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ

ČSN 73 0546

Испытание термических мостов строительных элементов и частей конструкций

Testing of thermal crassings of building elements and construction parts

Tato norma platí pro experimentální prověřování účinků tepelných mostů, vyskytujících se u stavebních dílců a jejich styků v konstrukcích bytových, občanských, průmyslových a zemědělských staveb.

Společná ustanovení pro zkoušení stavebních dílců stanoví ČSN 73 2031 Zkoušení stavebních dílců. Společná ustanovení.

Norma stanoví závazný postup při experimentálním ověřování účinků tepelných mostů a platí pro zkoušení všech druhů dílců a jejich styků, bez ohledu na jejich tvar a na materiály, z nichž jsou dílce vyráběny.

I. NÁZVOSLOVÍ

1 ■ Tepelný most - místo v dílci nebo konstrukci, kde dochází ke zvýšenému tepelnému toku oproti ostatním částem dílce, a projevuje se snížením vnitřní povrchové teploty.

2. Ostatní názvosloví stavební tepelné techniky, jakož i značky a veličiny jsou obsaženy v ČSN 73 0540 a ČSN 73 0545.

II. VŠEOBECNÍ

3. Obecná ustanovení o zkouškách obsahuje ČSN 73 2031.

4. Při prototypových a průkazných zkouškách se zpravidla provádí i zkouška tepelného odporu podle ČSN 73 0545.

5. Zkoušení tepelných mostů se provádí za ustáleného (jednorozměrného) stavu teplotního pole ve zkoušeném vzorku.

III. ZKOUŠENÍ Podklady ke zkouškám

6. Před zahájením zkoušek předkládá objednatel tyto podklady:

a) Tepelně technický výpočet s teoretickým posouzením tepelných mostů podle ČSN 73 0540, popř. výpočetní nebo modelovou technikou,

b) výkresovou dokumentaci,

Účinnost od: 1. 9. 1975

05537