

Termíny a definície

Termíny týkajúce sa murovacích prvkov

murovací prvok: vopred vyrobený výrobok na použitie v murovaných konštrukciách

tehliarsky murovací prvok: murovací prvok vyrobený z ílu alebo ílovitých materiálov s pieskom alebo bez piesku, za podpory prísad pálený pri dostatočne vysokej teplote na dosiahnutie spojenia

doplňkový prvok: murovací prvok, ktorého tvar určuje osobitný účel použitia, napr. na doplnenie tvaru muriva

LD prvok: tehliarsky murovací prvok na použitie v chránenom murive, ktorého hrubá objemová hmotnosť je $\leq 1000 \text{ kg/m}^3$

HD prvok: tehliarsky murovací prvok pre nechránené murivo, tiež tehliarsky murovací prvok na použitie v chránenom murive, ktorého hrubá objemová hmotnosť je $> 1000 \text{ kg/m}^3$

výrobný rozmer: rozmer murovacieho prvku špecifikovaný výrobcom, s ktorým sa zhoduje skutočný rozmer aj s prípustnými odchýlkami

skutočný rozmer: odmeraný rozmer murovacieho prvku

rozмеры: sú deklarované výrobcom. Každý rozmer má toleranciu a rozsah.

tolerancia: je maximálny povolený rozdiel medzi deklarovanou hodnotou ktoréhokoľvek rozmeru a priemernou hodnotou stanovenou z meraní

rozsah: je maximálny povolený rozdiel medzi najväčšou a najmenšou hodnotou ktoréhokoľvek rozmeru tehliarskeho výrobku stanovený meraním v rámci skúšobnej vzorky, prípadne výrobné série

objemová hmotnosť: je určená podielom hmotnosti a objemu vo vysušenom stave. Udáva sa v kg/m^3 .

pevnosť murovacích prvkov v tlaku: priemerná pevnosť v tlaku stanoveného počtu murovacích prvkov. Jedná sa o hodnotu, kedy dôjde k porušeniu vzorky pri rovnomernom rozdelenom zaťažení pôsobiacom na vzorku. Udáva sa v N/mm^2 . Postup skúšky stanovuje norma EN 772-1 Metódy skúšania murovacích prvkov. Časť 1: Stanovenie pevnosti v tlaku.

trvanlivosť: Ak v prípade LD prvkov zamýšľané použitie zabezpečí dostatočnú ochranu proti prenikaniu vody (napr. vrstva omietky), mrazuvzdornosť sa nevyžaduje. U HD prvkov musí výrobca deklarovať kategóriu mrazuvzdornosti formou typu prostredia, v ktorom sú dané prvky použiteľné

reakcia na oheň: Ak sa majú murovacie prvky používať do časti stavieb s protipožiarnymi požiadavkami, výrobca musí deklarovať triedu reakcie na oheň. Pre murovacie prvky, ktoré obsahujú $\leq 1\%$ hmotnosti alebo objemu (podľa toho čo je väčšie) organických materiálov, t.j. aj pre tehliarske murovacie prvky sa deklaruje trieda reakcie na oheň A1 bez potreby skúšania.