

MATERIÁLOVÝ LIST PODĽA STN EN 771-1

Jún 2005



Ipeľské tehelne a.s.
Lučenec

Tehliarske murovacie prvky
Priečne dierovaná tehla
PDT Britterm 44 P+D

ML 14/05

KP 26.40.11

5. Požiadavky na tehliarske murovacie prvky

5.1. Všeobecne

Požiadavky a vlastnosti PDT Britterm 44 P+D sú definované podľa prílohy STN EN 771-1 ZA.1. Jedná sa o murovací prvok, ktorý spĺňa požiadavky na LD prvky.

5.2. LD - PDT Britterm 44 P+D

Výrobky PDT Britterm 44 P+D sa používajú pre murovanie obvodových múrov hrúbky 440 mm bez maltovej zvislej špáry, ktoré sú chránené proti prenikaniu vody vhodnou vrstvou omietky.

5.2.1. Rozmery a tolerancie

5.2.1.1. Rozmery

Rozmery PDT Britterm 44 P+D sú deklarované nasledovne:

dĺžka	šírka	výška
440 mm	250 mm	238 mm

5.2.1.2. Rozmerové tolerancie

5.2.1.2.1. Tolerancie

Rozmery PDT Britterm 44 P+D vyhovujú kategórii T 1.

5.2.1.2.2. Tolerancia priemernej hodnoty

Kategória T 1	
Rozmer	Odchýlka \pm
440 mm	8 mm
250 mm	6 mm
238 mm	6 mm

5.2.1.2.3. Rozsah

Maximálny rozsah pre ktorýkoľvek rozmer vyhovuje kategórii R 1.

Kategória R1	
Rozmer	Max. rozsah
440 mm	13 mm
250 mm	9 mm
238 mm	9 mm

5.2.1.2.4. Rovinnosť ložnej plochy

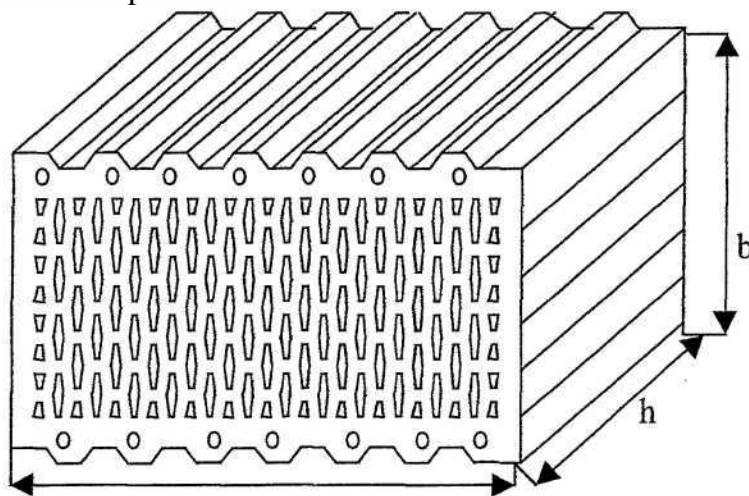
Výrobky PDT Britterm 44 P+D sa nepoužívajú na tenkú vrstvu malty. Hodnota rovinnosti ložnej plochy sa neдекларuje.

5.2.1.2.5. Rovnobežnosť ložných plôch

Výrobky PDT Britterm 44 P+D sa nepoužívajú na tenkú vrstvu malty. Hodnota rovnobežnosti ložných plôch sa neдекларuje.

5.2.2. Tvar

Tvar výrobku PDT Britterm 44 P+D je kompatibilný s eurokódom 6 a zaraďuje sa do kategórii 2b triediacich znakov murovacích prvkov. Smerovanie otvorov je kolmé na ložnú plochu.



5.2.2.5. Percentuálny podiel dutín

1

Percentuálny podiel dutín výrobku PDT Britterm 44P+D podľa EN772-3 je maximálne 55 %.

5.2.3. Objemová hmotnosť

5.2.3.1. Hrubá objemová hmotnosť

Hrubá objemová hmotnosť výrobku PDT Britterm 44 P+D vyhovuje pre LD prvky, t.j. ich objemová hmotnosť musí byť rovná alebo menšia ako 1 000 kg/m³.

5.2.3.3. Tolerancie

Priemerná hrubá a čistá objemová hmotnosť vyhovuje kategórii D1.

5.2.4. Pevnosť v tlaku

PDT Britterm 44 P+D vyhovujú pre pevnosť v tlaku I. triede. Priemerná pevnosť v tlaku u výrobku PDT Britterm 44 P+D je uvedená v tabuľke.

Trieda pevnosti	Priemerná pevnosť v tlaku	Jednotlivá pevnosť v tlaku
P6	min. 6 N/mm ²	min. 4,8 N/mm ²
P8	min. 8 N/mm ²	min. 6,4 N/mm ²
P 10	min. 10 N/mm ²	min. 8,0 N/mm ²

Výrobky sú skúšané na pevnosť v tlaku kolmo na ložnú plochu. Povrch ložných plôch je vyrovnaný vrstvou malty podľa 7.2.5. EN 772-1:2000. Dutiny nie sú úplne vyplnené maltou.

Normalizovaná pevnosť v tlaku je:

Normalizovaná pevnosť v tlaku	Jednotlivá pevnosť V tlaku
min. 6 N/mm ²	min. 4,8 N/mm ²
min. 8 N/mm ²	min. 6,4 N/mm ²
min. 10 N/mm ²	min. 8,0 N/mm ²

5.2.5. Tepelnotechnické vlastnosti

V zmysle EN 1745 na základe skúšky tepelného odporu č. A 020 - 006486 je tepelný odpor u výrobku PDT Britterm 44 P+D pre hrúbku muriva 440 mm 3,2 m²KW⁻¹.

5.2.6. Trvanlivosť

Pri výrobkoch PDT Britterm 44 P+D sa mrazuvzdornosť nepožaduje, vyhovuje kategórii FO - pasívne prostredie.

5.2.7. Nasiakavosť

Hodnotenie nasiakavosti sa nepožaduje pri predpísanom použití PDT Britterm 44 P+D.

5.2.8. Obsah aktívnych rozpustných solí

Pre predpísané použitie výrobku PDT Britterm 44 P+D sa obsah aktívnych rozpustných solí nepožaduje. Vyhovuje kategórii S O.

5.2.9. Zmena vlhkosti

Požiadavka na zmenu vlhkosti sa pri predpísanom použití výrobku PDT Britterm 44 P+D nepredpisuje.

5.2.10. Reakcia na oheň

Pri výrobkoch PDT Britterm 44 P+D je reakcia na oheň deklarovaná triedou A1 bez potreby skúšky.

5.2.11. Priepustnosť vodných pár

Priepustnosť vodných pár pomocou tabuľkovej hodnoty koeficienta difúzie vodnej pary je uvedená v tabuľke v EN 1745 - 5/10.

5.2.12. Súdržnosť

Počiatočná pevnosť muriva v šmyku je určená podľa EN 998-2, príloha C - 0,15 N/mm².

5.4. Obsah nebezpečných látok

Hmotnostná aktivita Ra-226 vo výrobkoch PDT Britterm 44 P+D neprekračuje hodnotu 120 Bq/kg, ekvivalentná hodnota Ra-ekv. neprekračuje hodnotu 370 Bq/kg, požadovanú Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 12/2001 Z.z. o požiadavkách na zabezpečenie radiačnej ochrany pre stavebné materiály, používané v stavbách s miestnosťami určenými na bývanie alebo pobyt osôb.

Výrobca

Ipeľské tehelne a.s.
M. Rázusa 29
984 01 Lučenec

Meno spracovateľa: Ing. Ján Očovai
hlavný technolog

Schválil: Ing. Milan Lichý
zástupca riaditeľa
pre výrobu a techniku

IPELSKÉ TEHELNE a.s.

-7- ul. M. Rázusa 29
984 21 Lučenec
DIČ: 2020466162
IČ DPH: SK2020466162

