# HEATROCK PS

## pôvodný názov: ROCKWOOL 800




**OPIS VÝROBKU**

Nehorľavé potrubné puzdro z kamennej vlny je vyrobené unikátnou technológiou, ktorá zaručuje vynikajúce technické parametre, výnimočnú kvalitu a dlhodobú stálosť. Potrubné puzdro je na vonkajšej strane opatrené vystuženou hliníkovou fóliou a samolepiacim presahom v pozdĺžnom spoji, ktoré zaistí dokonalé uzavretie puzdra. Hliníková fólia spevňuje puzdro, zvyšuje izolačný štandard a dodáva estetický vzhľad. Usporiadanie vlákien zaručuje výborné tepelnoizolačné vlastnosti a výrazne znižuje tepelné straty. Puzdrá sú dodávané v AS kvalite. Nízky obsah chloridových iónov, zamedzuje vzniku korózie nerezovej ocele.

**KÓD VÝROBKU**

MW-EN 14303-T9(T8 pro D0<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

**NORMA**

EN 14303:2009 + A1:2013

**CERTIFIKÁT**

0751-CPR.2-008.3-01, 0751-CPR.2-039.0-01

**OBLASŤ POUŽITIA**

Nehorľavá izolácia pre:

- tepelnej izolácie rozvodov tepla a teplej vody, centrálneho vykurovania, technologického tepla, teplej úžitkovej vody, tepelných uzlov¨
- akustické izolácie potrubia

Odporúčanie: V súlade so štandardom v krajinách EÚ odporúčame potrubné izolačné puzdro stiahnuť po obvode hliníkovou samolepiacou ALS páskou alebo drôtom na troch miestach na bežný meter dĺžky puzdra.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

Tabuľka 1

| Teplota [°C] | 50 °C | 100 °C | 150 °C |
|---|---|---|---|
| λ [W/mK] | 0,037 | 0,044 | 0,052 |

$\lambda_{10}$ = 0,033 W/m·K – potrubné puzdrá v Tabuľke 1

Tabuľka 2

| Teplota [°C] | 50 °C | 100 °C | 150 °C |
|---|---|---|---|
| λ [W/mK] | 0,039 | 0,046 | 0,056 |

$\lambda_{10}$ = 0,034 W/m·K – potrubné puzdrá v Tabuľke 2

| | |
|---|---|
| Najvyššia prevádzková teplota | 250 °C* |
| rieda reakcie na oheň podľa EN 13501-1 | A2L-s1,d0 výrobok pre $D_0 \leq 300$ mm<br>A2-s1;d0 výrobok pre $D_0 > 300$ mm |
| Krátkodobá nasiakavosť | WS ≤ 1 kg/m$^2$ |
| Ekvivalentná difúzna hrúbka ($s_d$) | MV2 ≥ 200 m |
| Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia, starnutí /degradácii | A1 |
| Množstvo vo vode rozpustných chloridových iónov | ≤ 10 ppm (10 mg/1 kg výrobku) |

*Teplota na vonkajšej strane (na hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť 100 °C.

**BALENIE SKLADOVANIE**

Puzdrá HEATROCK PS sú dodávané v kartónových krabiciach na paletách alebo voľne uložené na paletách. Palety sú balené do polyetylénovej fólie s označením výrobcu a základnými údajmi na štítku. Paletové balenie je určené pre vonkajšie skladovanie na rovnej a odvodnenej ploche iba v neporušenom obale. Palety sa skladujú v jednej vrstve, podľa podmienok skladovania uvedených v aktuálnom Katalógu výrobkov a cien. Rozbalené palety a kartónové krabice musia byť skladované na uzavretom a suchom mieste. Za všetky obalové materiály, ktoré spoločnosť ROCKWOOL Slovensko, s.r.o. uvádza na trh alebo do obehu na Slovensku, bol spoločnosti ENVI - PAK, a. s. na základe zmluvy o združenom plnení uhradený poplatok za zabezpečenie spätného odberu a zhodnotenia odpadov z obalov.

## Počet potrubných puzdier (bm) dodávaných v kartónových krabiciach na paletách alebo puzdrá voľne uložené na paletách

| vnútorný priemer potrubného púzdra [mm]<br>dĺžka 1 000 [mm] | hrúbka izolačnej vrstvy [mm] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| | bm | bm | bm | bm | bm | bm | bm | bm |
| 15 | 576 | 300 | 192 | | | | | |
| 18 | 504 | 300 | 144 | | | | | |
| 22 | 432 | 240 | 156 | 108 | 72 | | | |
| 28 | 360 | 240 | 144 | 108 | 72 | | | |
| 35 | 300 | 192 | 108 | 84 | 60 | | | |
| 42 | 240 | 144 | 108 | 72 | 48 | | | |
| 48 | 192 | 144 | 108 | 72 | 48 | | | |
| 54 | 192 | 120 | 96 | 60 | 48 | | | |
| 60 | 144 | 108 | 72 | 60 | 36 | | | |
| 64 | 144 | 108 | 72 | 48 | 36 | | | |
| 70 | | 96 | 60 | 48 | 33 | 26 | | |
| 76 | | 84 | 60 | 48 | 30 | 25 | 20 | |
| 89 | | 72 | 48 | 33 | 27 | 22 | 19 | 12 |
| 108 | | 48 | 33 | 27 | 23 | 19 | 16 | 11 |
| 114 | | 48 | 32 | 25 | 20 | 17 | 15 | 11 |
| 133 | | 32 | 25 | 23 | 17 | 15 | 12 | 10 |
| 140 | | 30 | 24 | 20 | 16 | 14 | 12 | 9 |
| 159 | | | | 16 | 12 | 12 | 11 | 8 |
| 169 | | | | 16 | 12 | 11 | 10 | 8 |
| 194 | | | | | | | | 6 |
| 219 | | | | | | | | 6 |
| 273 | | | | | | | | 4 |

Potrubní pouzdra jsou dodávána v kartonových krabicích a na paletách o rozměru 1 200 × 800 × 2 140 mm; 12 kartonových krabic na paletě; 33 palet v kamiónu.

Potrubné puzdrá sú dodávané v kartónových krabiciach a na paletách o rozmere 1 200 × 800 × 2 140 mm; 12 kartónových krabíc na palete; 33 paliet v kamióne.

Puzdrá označené čiernym písmom – lambdy sú uvedené v tabuľke 1 a puzdrá označené modrým písmom – lambdy sú uvedené v tabuľke 2.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú platné v čase jeho vydania. Vzhľadom k neustálemu vývoju materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností a výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje meniť.



**ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.**
Cesta na Senec 2/A
821 04 Bratislava