

TECHNICKÝ LIST

EPS CARBON PERIMETER

| | |
|-------------------------|--|
| Popis materiálu: | <ul style="list-style-type: none"> Dosky EPS CARBON PERIMETER sú určené pre náročné tepelné izolácie konštrukcií v priamom kontakte s vlhkosťou. Rýchlejšie a presnejšie delenie je dosiahnuté povrchovým rastrom (po 50 mm). Ochrana hydroizoláciou nie je nutná. Vyznačujú sa samozhášavou funkciou, zaručujúcou vyššiu požiaru bezpečnosť. |
| Oblasť použitia: | <ul style="list-style-type: none"> Dosky EPS CARBON PERIMETER sú určené na tepelnú izoláciu spodnej stavby budov (suterénne steny, základové dosky a pod.). |
| Aplikácia: | <ul style="list-style-type: none"> Dosky na tepelnú izoláciu EPS CARBON PERIMETER sú pokladané na väzbu natesno v jednej vrstve. |
| Vlastnosti: | <ul style="list-style-type: none"> Rozmerová a tvarová stabilita Veľmi nízka nasiakavosť Jednoduchá spracovateľnosť Ekonomická výhodnosť Biologická neutrálnosť Výborné technické vlastnosti Mrazuvzdornosť Dlhá životnosť |
| Rozmery: | <ul style="list-style-type: none"> 1 250 x 600 mm |
| Požiadavky: | <ul style="list-style-type: none"> ČSN-EN 13163 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo – Priemyslovo vyrábané výrobky z penového polystyrénu (EPS) - Špecifikácia. |
| Balenie: | <ul style="list-style-type: none"> Izolačné dosky EPS CARBON s rozmerom 1 000 x 500 mm a 1 000 x 1 000 mm sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 600 mm. |
| Doprava: | <ul style="list-style-type: none"> Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. |
| Skladovanie: | <ul style="list-style-type: none"> Je dôležité dlhodobo neskladovať na priamom slnku. |

| | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Hrúbka (mm): | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Počet dosiek v balíku: | 16 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 |
| Plocha dosiek (m ²): | 12,00 | 9,00 | 7,50 | 6,00 | 5,25 | 4,50 |
| Objem dosiek (m ³): | 0,360 | 0,360 | 0,375 | 0,360 | 0,3675 | 0,360 |
| Tepelný odpor RD (m ² K.W-1): | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 |
| Hrúbka (mm): | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Počet dosiek v balíku: | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Plocha dosiek (m ²): | 3,75 | 3,00 | 2,25 | 2,25 | 1,50 | 1,50 |
| Objem dosiek (m ³): | 0,375 | 0,360 | 0,315 | 0,360 | 0,270 | 0,300 |
| Tepelný odpor RD (m ² K.W-1): | 3,00 | 3,60 | 4,20 | 4,80 | 5,40 | 6,00 |

EPS CARBON PERIMETER

EPS CARBON PERIMETER 150kPa:

| Vlastnosti | Citované normy | Jednotka | Stanovená hodnota |
|--|----------------|------------------------------------|-------------------|
| Objemová hmotnosť: | STN EN 1602 | kg.m ⁻³ | 25 - 28 |
| Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T): | STN EN 12 087 | % | 3 |
| Napätie v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10): | STN EN 826 | kPa | 150 |
| Napätie v tlaku pri 2 % lin. def.: | STN EN 1606 | kPa | 60 |
| Faktor difúzneho odporu (μ) MU: | STN EN 12 086 | - | 40 - 100 |
| Maximálna hĺbka použitia (pod terénom): | - | m | 4,5 |
| Dlhodobá teplotná odolnosť: | - | °C | 80 |
| Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ D: | STN EN 12 667 | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ | 0,034 |
| Reakcia na oheň: | STN EN 13501-1 | - | Trieda E |

EPS CARBON PERIMETER 200kPa:

| Vlastnosti | Citované normy | Jednotka | Stanovená hodnota |
|--|----------------|------------------------------------|-------------------|
| Objemová hmotnosť: | STN EN 1602 | kg.m ⁻³ | 28 - 32 |
| Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T): | STN EN 12 087 | % | 3 |
| Napätie v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10): | STN EN 826 | kPa | 200 |
| Napätie v tlaku pri 2 % lin. def.: | STN EN 1606 | kPa | 60 |
| Faktor difúzneho odporu (μ) MU: | STN EN 12 086 | - | 40 - 100 |
| Maximálna hĺbka použitia (pod terénom): | - | m | 4,5 |
| Dlhodobá teplotná odolnosť: | - | °C | 80 |
| Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ D: | STN EN 12 667 | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ | 0,033 |
| Reakcia na oheň: | STN EN 13501-1 | - | Trieda E |