

Expandovaný polystyrén

BAUTEKO EPS 100 P

Izolačné dosky sú určené najmä pre podlahy a ploché strechy.



Rozmery, balenie:

BAUTEKO EPS 100 P – 50x100 cm tabule, vo veľkých baleniach, v 1-20 cm hrúbkach
 BAUTEKO EPS 100 L – sa vyrába z dosiek s rozmermi 50x100 cm, vytvorením 15 mm hlbokých hrán, v tabulách 48,5x98,5 (netto rozmer), vo veľkých baleniach, v hrúbke 5-15 cm – vyrábané a dodávané iba na individuálne objednávky!
 BAUTEKO EPS 100 L a LK (prvky na vytváranie sklonu) v individuálnych rozmeroch a s individuálnou hrúbkou, vyrábané a dodávané iba na individuálne objednávky!

Oblasť použitia:

Tepelná izolácia podláh alebo nosných podláh s bežným zaťažením a vodotesnou ochranou. Je použiteľná aj ako izolácia v bežných plochých strechách a v extenzívnych zelených strechách chránených hydroizoláciou.

Materiál:

Expandovaný polystyrén EPS.

Technické údaje:

Vlastnosti	Spôsob skúšania	Charakteristika výrobku
Hrúbková presnosť rozmerov	EN 823	T2 (±2 mm)
Dĺžková presnosť rozmerov	EN 822	L3 (±3 mm alebo 0,6 %)
Šírková presnosť rozmerov	EN 822	W3 (±3 mm alebo 0,6 %)
Presnosť pravouhlosti rozmerov	EN 824	S5 (±5 mm/1000 mm)
Rozmerová tolerancia rovinnosti	EN 825	P5 (±5 mm)
Pevnosť v ohybe	EN 12089	BS 150 (min 150 kPa)
Napätie tlaku pri 10 %-nom stlačení	EN 826	CS(10)100 (min 100 kPa)
Rozmerová stabilita za normálnych laboratórnych okolností	EN 1603	DS(N)5 – (pri 23 °C a 50 %-nej vlhkosti: ±0,5 %)
Zmena tvaru pri danom tlaku a danej teplote	EN 1605	DLT(1)5 (zaťaženie 20 kPa a pri 80 °C za 48 hodín: zmena tvaru max 5 %)
Trieda reakcie na oheň	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	E
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λD)	EN 12667	0,036 W/mK
Tepelný odpor (v prípade menovitej hrúbky 50 mm)	EN 12667	1,35 m².K/W
Číslo parného difúzneho odporu (p)	EN 12086	30-70
Teplotná stálosť		(-)-65 °C-(+)70 °C

Skladovanie:

V suchom prostredí; s ochranou pred účinkami prostredia, najmä pred slnečnými lúčmi, vyžarovaného tepla, vlhkosti a pary.

Špecifikácie:

EN 13163, EN 13172