

Expandovaný polystyrén

BAUTEKO EPS 70 F

Izolačné dosky sú určené najmä pre fasádne zatepľovacie systémy ETICS.



Rozmery, balenie:

ISOMASTER EPS 70 -50*100 cm tabule, v blokoch, v 1-25 cm hrúbkach.

Oblasť použitia:

Tepelnoizolačné dosky z polystyrénu EPS vhodné pre rekonštrukcie a novostavby. Izolačné dosky sú určené najmä pre fasádne zatepľovacie systémy ETICS a ostatné aplikácie bez významných požiadaviek na zaťaženie tlakom (podlahy a pod.). Vhodné aj pre izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy).

Materiál:

Expandovaný polystyrén EPS.

Technické údaje:

Vlastnosti	Spôsob skúšania	Charakteristika výrobku
Hrúbková presnosť rozmerov	EN 823	T1 (± 1 mm)
Dĺžková presnosť rozmerov	EN 822	L2 (± 2 mm)
Šírková presnosť rozmerov	EN 822	W2 (± 2 mm)
Presnosť pravouhlosti rozmerov	EN 824	S2 (± 2 mm/1000 mm)
Rozmerová tolerancia rovinnosti	EN 825	P5 (± 5 mm)
Pevnosť v ohybe	EN 12089	BS115 (min. 115 kPa)
Tlakové napätie (pri 10 %-nom stlačení)	EN 826	CS(10)70 (min. 70 kPa)
Stálosť rozmeru v normálnych laboratórnych podmienkach	EN 1603	DS(N)2 - (pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu: <0,5 %)
Stálosť rozmeru v určených teplotných a vlhkosťných podmienkach	EN 1604	DS(70,-)1 - (pri 70 °C a 48 hodín: <3 %)
Trieda reakcie na oheň	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	E
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	EN 1607	TR100 (>100 kPa)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ)	EN 12667	0,039 W/(m.K)
Tepelný odpor (v prípade menovitej hrúbky 50 mm)	EN 12667	1,25 m ² .K/W
Priepustnosť vodnej pary (μ)	EN 12086	20-40
Teplotná stálosť (v zabudovanom stave)		(-)65 °C-(+)70 °C

Skladovanie:

Skladovať na krytom a suchom mieste, chrániť pred vlhkosťou, slnečným a tepelným žiarením.

Špecifikácie:

EN 13163, EN 13172