

STYRICON | TECHNISCHE GEGEVENS

Styricon bestaat uit een isolatielaag van blauw geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS | Styrofoam), fabrieksmatig verlijmd met een 15 mm dikke lichtbetonplaat.

Styricon is ontwikkeld als lichtgewicht ophoging voor galerijen en balkons.

EIGENSCHAPPEN ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ d) (EN 13164)	0,033 – 0,036 W/mK [#]
Druksterkte (EN 826)	250 kPa
Lange termijn druksterkte (max. 2% vervorming) (EN 1606)	80 kPa
Wateropname (28 dagen) (bij hele plaat) (EN 12087)	$\leq 1,5$ vol%
Capillariteit	geen
μ -waarde (EN 12086)	80-200
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/m/K
Temperatuurbestendigheid	-50/+75 °C
Brandgedrag (EN 13501-1)	euroclass E
Vorstbestendigheid na 300 cycli (Zulassung)	geen schade

EIGENSCHAPPEN LICHTBETONPLAAT

Toeslagstoffen (geëxpandeerde kleikorrels)	1-3 mm
Bouwbesluit (NEN 6064)	onbrandbaar
Brandgedrag (DIN 4102)	A1 (onbrandbaar)
Volumieke massa	ca. 990 kg/m ³
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,011 mm/mK
Wateropname	ca. 18%
Buigmoment bij breuk	ca. 200 Nm/m
Dikte- en lengtetoleranties	± 1 mm
Kleur	cementgrijs

AFHANKELIJK VAN DE ISOLATIEDIKTE

< 100 mm	0,033
< 140 mm	0,034
≥ 140 mm	0,036

STYRICON | KWALITEIT & MILIEU

Styricon bestaat uit een isolatielaag van blauw geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS | Styrofoam), fabrieksmatig verlijmd met een 15 mm dikke lichtbetonplaat.

Styricon is ontwikkeld als lichtgewicht ophoging voor galerijen en balkons.

PRODUCTIE | STYRICON

- 01 | Styricon productielocatie ISO 14001 gecertificeerd
- 02 | Styricon productielocatie ISO 9001 gecertificeerd
- 03 | Styricon productielocatie MVO "niveau 3" gecertificeerd

HALFFABRIKAAT | ISOLATIE

- 01 | CFK- en HCFK-vrij
- 02 | Door het Passivhaus Institut Darmstadt (D) gecertificeerd
- 03 | Door McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) Cradle-to-Cradle "Silver" gecertificeerd
- 04 | Isolatie productielocatie ISO 14001 gecertificeerd
- 05 | Grondstof productielocatie ISO 14001 gecertificeerd

HALFFABRIKAAT | LICHTBETONPLAAT

- 01 | Vrij van houtvezels (vochtongevoelig)
- 02 | Door het Eco Institut Köln (D) gecertificeerd
- 03 | Lichtbetonplaat productielocatie ISO 14001 gecertificeerd
- 04 | Lichtbetonplaat productielocatie ISO 9001 gecertificeerd
- 05 | Toeslagstoffen productielocaties ISO 14001 gecertificeerd en/of in certificeringsproces
- 06 | Cement productielocatie EN 16001 gecertificeerd