



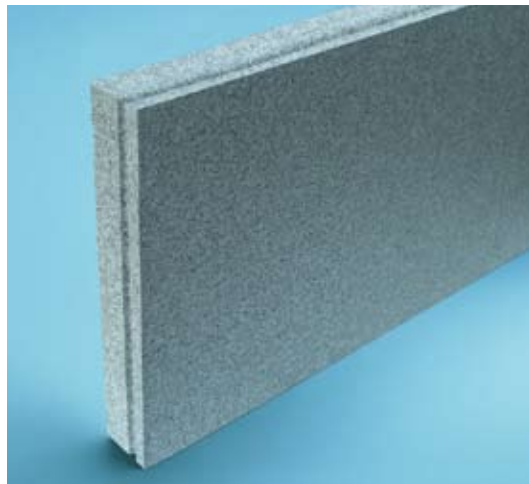
Sto-Polystyreenplaat Top32

De isolatieplaat met
warmtegeleidingscoëfficiënt 0,032

Overtuigende argumenten:

- isoleert 20 % beter dan gewone EPS-platen 0,040
- kostenbesparing door kortere pluggen, smallere sokkelprofielen, vensterbanken en kleinere dakranden
- lagere stockage en transportkosten

Sto-Polystyreenplaat Top32: efficiënt isoleren!



De Sto-Polystyreenplaat Top32 in tand-en-groef-uitvoering

Vergelijking Sto-Polystyreenplaat Top32 met bestaande isolatiepanelen

k-waarde	Warmtegeleidingscoëfficiënt 040	Warmtegeleidingscoëfficiënt Top32
0,10	40 cm	32 cm
0,30	13 cm	10 cm

k-waarde, telkens zonder wandopbouw, alleen isolatie



Door de dünnere isolatieplaten bespaart men op kortere pluggen, smallere sokkelprofielen, vensterbanken en kleinere dakranden

De Sto-Polystyreenplaat Top32 is een goedgekeurde polystyreen isolatieplaat met een volumemassa groter dan 17 kg/m².

Het bijzondere aan de Sto-Polystyreenplaat Top32 is echter de verbeterde warmtegeleidingscoëfficiënt: met een λ -waarde van 0,032 overtreft ze duidelijk de traditionele isolatieplaten. Zo zorgt ze voor minder warmteverlies respectievelijk een lagere U-waarde en biedt hierdoor nog vele bijkomende voordelen:

- Door de vermindering van de isolatiedikte kunnen kortere oversteken bij aansluitingsdetails en korter bevestigingsmateriaal, zoals bijvoorbeeld kortere pluggen, smallere sokkelprofielen en vensterbanken, toegepast worden.
- Bovendien beschikt men vanaf nu over een groter oppervlak aan materiaal per verpakking. En dat betekent: minder transport en minder stockageruimte.
- Met minder isolatiemateriaal een hogere isolatie waarde bekomen.

Mogelijke toepassingen

- Als isolatieplaat in de buitengevelisolatiesystemen StoTherm Classic Top32.
- In nieuwbouw van passief- respectievelijk lage energiewoningen en overal waar grote isolatiewaarden noodzakelijk zijn.

Eigenschappen

- standaarddiktes: tand-en-groef: 80, 100, 120, 140 mm
- afmetingen: 100 x 50 cm (nuttige oppervlakte 1.04 m²/m²)
- warmtegeleidingscoëfficiënt λ : 0,032 W/mK

Bijzondere aandachtspunten

- **Het donkere plaatoppervlak neemt meer warmte op. Dit leidt tot spanningen in de plaat. Om dit te vermijden, dienen zowel de aangebrachte platen alsook de gestockeerde platen beschermd te worden tegen direct zonlicht.**
- Enkel toepasbaar in het StoTherm Classic Top32 systeem.

Sto NV

Z.5 Mollem 70
B-1730 Asse
Tel. +32 2 453 01 10
Fax +32 2 453 03 01
Internet www.sto.be
E-mail info.be@stoeu.com