Technisch informatieblad

Sto-Isolatie EPS Top 32 T&G

Isolatieplaat van geëxpandeerd polystyreen
conform EN 13163

Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als isolatieplaat in ETICS-systemen
- bevestiging verlijmd of verlijmd en geplugd
- in StoTherm Classic®, StoTherm Vario
- niet in het maaiveld toepassen

Eigenschappen

- rekenwaarde van de thermische geleidbaarheid λ_D: 0,031 W/(m*K)
- brandklasse E conform EN 13501-1
- grijs, met gele Sto-InnoPearls®

Formaat

- 100 x 50 cm (tand en groef dekkende maat: 99,0 x 49,0 cm)
- randen: tand en groef
- plaatdiktes: zie productcatalogus

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 12086	20 - 50	
Wateropname	EN 1609	< 1 kg/m²	
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	EN 1607	≥ 100 kPa	
Afschuifmodulus G	EN 12090	> 1.000 kPa	
Rekenwaarde thermische geleidbaarheid λ_D		0,031 W/(m*K)	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet vlak, vast, droog, vetvrij, stofvrij en geschikt zijn voor lijmen.

De duurzame aanhechting van eventueel aanwezige lagen t.o.v. de lijm moet worden gecontroleerd.
Oneffenheden tot 1 cm/m bij gelijmde buitengevelisolatiesystemen en tot 2 cm/m bij gelijmde en geplugde systemen mogen worden overbrugd. Grotere oneffenheden moeten door een pleister conform EN 998-1 worden gecompenseerd.

Voorbereidingen

Conform verwerkingsvoorschriften van de lijmmortels.

Technisch informatieblad

Sto-Isolatie EPS Top 32 T&G

Verwerking

Verbruik

Uitvoering	Ca. verbruik	
tand en groef	1,04	m²/m²

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Applicatie

Rand-streep-verlijming:
de verlijming wordt rondom op de rand uitgevoerd in ca. 5 cm brede stroken. In het midden van isolatieplaat 2 stroken kleefmortel aanbrengen dwars en gelijkmatig over de plaat verdeeld. Het lijmcontactoppervlak moet minimaal 40% zijn.
Afwerking harde bekleding: lijmcontactoppervlak moet minimaal 60% zijn.
Volvlakkige verlijming:
verlijmen over het volledige plaatoppervlak. Alleen mogelijk bij vlakke ondergronden, lijm opkammen met tandspaan.

Isolatieplaten in halfsteensverband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en goed aaneengesloten op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Er moet op worden gelet, dat aan de kopse kant en de langszijde van de platen geen minerale lijm uittreedt en in de voegen tussen de platen terechtkomt ter voorkoming van koudebruggen (geldt niet voor Sto-Turbofix). Ter plaatse van binnen- en buitenhoeken de panelen in een wisselend verband aanbrengen. Er moet worden gelet op een goed uitgelijnde hoekvorm.

Bij ondergronden die geschikt zijn voor verlijmen met niet voldoende draagkracht (hechtsterkte < 0,25 N/mm²) moeten de met lijm aangebrachte isolatieplaten na voldoende droogtijd van de lijm ook met toegelaten schotelpluggen conform de voorschriften worden bevestigd. Voor meer informatie zie de betreffende technische goedkeuringen.

Voor het bekomen van een vlak oppervlak en bij een eventueel door UV-inwerking/zonnestralen beschadigd oppervlak, moet dit na voldoende droogtijd van de lijm worden opgeschuurd.

Mogelijke brandwerende maatregelen d.m.v.. regelmatig ingebouwde brandstroken kunnen voorzien worden.

Gevelopeningen:
De hoeken bij gevelopeningen uit gehele isolatieplaten zagen. Doorlopen van de plaatnaden over de hoeken van de gevelopening moet worden vermeden.

Plaatnaden:
Eventuele beschadigingen of open naden moeten met stroken isolatiemateriaal of evt. met Sto-Pistolenschuim SE (bij naadbreedte tot 5 mm) worden opgevuld. Het plaatverband niet laten samenvallen met materiaalovergangen in de ondergrond en met voegen tussen de sokkelprofielen.

	Dilatatievoegen: In gebouwen aanwezige dilatatievoegen moeten in het isolatiesysteem worden overgenomen.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Ter voorkoming van een verhoogde opwarming van het donkere plaatoppervlak, de isolatieplaten niet in de zon stockeren en voor beschaduwing van de reeds geplaatste isolatieplaten op de gevel zorgen door geschikte maatregelen te nemen. Aan de gevel bevestigde isolatieplaten moeten tegen vocht worden beschermd en op korte termijn met wapeningsmortel worden overwerkt. Beschadigde isolatieplaten mogen niet worden verwerkt. Niet in contact met aromatische oplosmiddelen brengen.

Leveren	
Kleur	Grijs, met gele Sto-InnoPearls®
Verpakking	Bundel

Opslag	
Opslagcondities	Droog opslaan en beschermen tegen direct zonlicht

Certificaten/toelatingen

ATG 2191	StoTherm Classic®
ATG 2839	StoTherm Vario
ATG 3069	StoTherm Vario met harde bekleding

Markering	
Productgroep	Isolatieplaat
Veiligheid	Lees zorgvuldig het veiligheidsblad

Technisch informatieblad

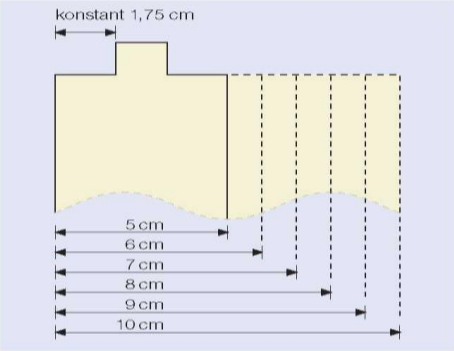
Sto-Isolatie EPS Top 32 T&G

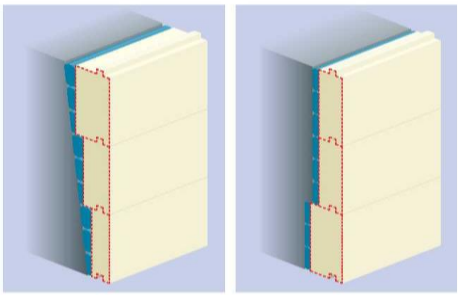
Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.





Tand en groef

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be