Technisch informatieblad

STEICO*install*

Houtvezelisolatiesysteem voor de leidingspouw



Houtvezelisolatiesysteem voor de leidingspouw in houtskeletbouw, zonder onderconstructie

- Verkrijgbaar met voorgefreesde sleuven voor de plaatsing van installaties op de bouwplaats
- Binnenbekleding (bijvoorbeeld gipskartonplaten) kan door de isolatieplaten heen rechtstreeks op de draagconstructie worden bevestigd; een afzonderlijke regelconstructie is niet nodig
- Uitstekend te combineren met gipskarton- of gipsvezelplaten
- Ook toepasbaar als pleisterdrager voor binnentoepassingen
- Lagere bouwkosten dankzij een snelle en efficiënte verwerking
- Hout uit verantwoord beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd

Toepassingsgebied

- Bepleisterbare houtvezelisolatieplaat met ingefreesde installatiezone voor elektrische leidingen
- Pleisterdrager voor binnentoepassingen op een volledig dragende houten ondergrond
- Combineerbaar met gipsvezelplaten.

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatclassificatie	WF – EN13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR20 – MU3
Brandklasse (RTF) volgens EN 13501-1	E
Permanent temperatuurbereik	≤100 °C
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D	0.040 W/(m*K)
Densiteit	~ 140 kg/m³
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	3
Soortelijke warmtecapaciteit c	2.100 J/(kg*K)
Druksterkte	≥100 kPa
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak	~ ≥ 20 kPa
Productieproces	Droog procedé
Grondstoffen	Houtvezel, paraffine, PUR-hars
Gedeclareerde luchtstromingsweerstand	≥100 (kPa*s)/m²

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale waarde warmtedoorgangsweerstand R_D [(m²*K)/W]	s_d-waarde [m]
50	1,25	0,15
60	1,50	0,18

STEICO*install*

Houtvezelisolatiesysteem voor de leidingspouw

Gebonden koolstof

CO2-opslag

Tijdens hun groei nemen bomen kooldioxide (CO2) op en splitsen ze de molecule in koolstof (C) en zuurstof (O2). De koolstof wordt in het hout opgeslagen. De hoeveelheid gebonden koolstof (C) wordt daarom ook wel CO2-equivalent (CO2eq) genoemd. Zolang het hout in de vorm van houtproducten wordt gebruikt, blijft de koolstof gebonden en wordt deze uit de atmosfeer onttrokken.

Biogeen koolstofgehalte in het product volgens EN 15804+A2	237 kg CO_2eq/m³

Leveringsvormen

Handig formaat voor plaatsing op de werf, zonder installatiekanalen

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
50	recht	2600	600	44	68,640

Groot formaat voor de montage van elementen met installatiekanalen

Dikte [mm]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Aantal/Pal. [St.]	Oppervlak/Pal. Bruto [m²]
50	2635	1200	22	69,564
60	2650	1200	19	60,420

Gewicht en verpakking

Handig formaat voor plaatsing op de werf, zonder installatiekanalen

Dikte [mm]	Profiel	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plastic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
50	recht	2600	600	7,00	10,9	0,05	1,5	55,3	540

Groot formaat voor de montage van elementen met installatiekanalen

Dikte [mm]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Karton (ca.) [kg]	Verp./Pal. Plas-tic (ca.) [kg]	Verp./Pal. Hout (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
50	2635	1200	7,00	22,1	0,05	5,0	57,7	555
60	2650	1200	8,40	26,7	0,05	5,0	58,0	575

Technisch informatieblad

STEICO*install*

Houtvezelisolatiesysteem voor de leidingspouw

Opmerkingen

Opslag

- Horizontaal, vlak en droog
- Bescherm de randen tegen beschadiging
- Verwijder de folieverpakking alleen wanneer het omgevingsklimaat droog is en bewaar het palletverpakkingslabel
- Maximale stapelhoogte: 3 pallets

Afvalverwerking

Snij- en zaagresten:
- Afvalcode volgens 2014/955/EU: 03 01 05

Ontmanteling:
- Afvalcode volgens 2014/955/EU: 17 02 01

Bewerking

- Voor het zagen in de lengte en breedte worden zaagbladen met een grove vertanding aanbevolen.
- Detailbewerkingen kunnen eenvoudig worden uitgevoerd met een decoupeerzaag voorzien van een houtzaagblad.
- Sleuven en uitsparingen kunnen worden aangebracht met gangbare houtfrezen.
- Openingen voor inbouwdozen kunnen worden geboord met een gatenzaag of boorkroon met grove vertanding.

Arbeidsveiligheid en gezondheid

- De gebruikelijke lokale veiligheidsvoorschriften voor de bewerking van houtmaterialen zijn van toepassing
- Bij het op maat zagen van de houtvezelisolatieplaten moeten passende veiligheidsmaatregelen worden genomen (stofafzuiging, stofmasker)

Bouwvocht

- Houtvezelisolatieplaten worden droog geleverd. Op de bouwplaats bereiken ze een materiaalvochtgehalte waarbij een onmiddellijke pleisterafwerking mogelijk is.
- Het maximale vochtgehalte van de volledig vlakke ondergrond bedraagt u ≤ 15 massaprocent.
- De relatieve luchtvochtigheid moet tijdens de plaatsing reeds overeenkomen met de gebruikelijke gebruiksomstandigheden (50% relatieve luchtvochtigheid bij ± 20 °C).

Verwerking

Rechtstreeks bepleisteren

- STEICO*install* mag uitsluitend binnenshuis worden toegepast.
- STEICO*install* wordt met schroeven of nieten bevestigd op een volvlakkige houten ondergrond (min. 15 mm dik).
- De afstand tussen de brede rugnieten in de breedterichting bedraagt ca. 400–500 mm. De verticale afstand tussen de nieten bedraagt ca. 100 mm.
- Bij bevestiging met nieten moeten ook de stootvoegen bijkomend worden vastgezet met nieten.
- Vervolgens kan de houtvezelplaat worden voorzien van een eerste laag wapeningspleister.
- Het wapeningsweefsel wordt daarna in de tweede pleisterlaag ingebed en gladgestreken.
- Het oppervlak kan vervolgens als eindafwerking behouden blijven of worden afgewerkt met een sierpleister.
- Voor binnentoepassingen wordt een kalk- of leempleister aanbevolen.

Plaatsing achter gipskartonplaten

- Eerst wordt STEICO*install* met nieten bevestigd op de dragende ondergrond.
- De gipskartonplaten worden met schroeven bevestigd in de dragende ondergrond. Let op: de houtvezelplaten bieden geen voldoende draagkracht voor de bevestiging van gipskartonplaten; de schroeven moeten tot in de achterliggende ondergrond worden verankerd.
- De h.o.h.-afstand van de schroefbevestigingen bedraagt ca. 625 mm in de breedterichting en 250 mm in de hoogterichting.
- De gipskartonplaten zijn vervolgens klaar om te worden bepleisterd.

Aanvullende informatie

- De ingefreesde sleuven van STEICO*install* zijn naar de wand gericht en niet naar buiten toe, naar de zijde van de verwerker.

STEICO*install*

Houtvezelisolatiesysteem voor de leidingspouw

Certificaten en kwaliteitsmanagement

Legenda

Overige afkortingen:

Pal. Pallet
Gew. Gewicht
Verp. Verpakking
T+G Tand en groef
St. Stuks
Kart. Karton
eq. equivalent
Max. maximaal

EUR Europa

Disclaimer

Verantwoordelijk voor de inhoud
STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web www.steico.com
Mail info@steico.com

Versie: 1
Datum: 2026-09-21

Informatie over aansprakelijkheid

De inhoud van dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. De geldende normen en voorschriften kunnen echter veranderen. STEICO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid en actuele status van de vermelde normen en voorschriften. Controleer altijd of aan de normen en voorschriften wordt voldaan en of onze producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing en breng, indien nodig, de vereiste aanpassingen aan bij de uitvoering.

STEICO aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de volledigheid, juistheid of kwaliteit van de informatie, verstrekt door derden.

Regionale geldigheid: EUR

De meest recente versie van dit document is van toepassing. Deze versie vindt u op:
www.steico.com/tds_steicoinstall_eur_nl