



Sto-Houtvezel isolatieplaat M 046 m/g

Houtvezelisolatieplaat volgens EN 13171

Productbeschrijving zie Technisch informatieblad (indien verkrijgbaar)

Gegevens voor gebouwcertificaties conform DGNB

Kwaliteitsniveau (ENV1.2, volgens criteriamatrix, DGNB-systeem versie 2018)

Nr. 45: bouwproducten met biociden en voorzien van brandvertraging (producten): voldoet aan kwaliteitsniveau 4 – boraatverbindingen [$<(><<)> \geq 0,1\%$] (volgens SVHC van de REACH-kandidatenlijst (alle); gedeeltelijke opname in REACH-bijlage XIV)

Productspecifieke ecologische balanswaarden (ENV 1.1 en ENV 2.1)

volgens EPD

Productspecifieke levensduur (ECO1.1)

40 jaar bij toepassing buiten (volgens BNB)

Invloed op akoestisch comfort (SOC1.3)

niet beoordeeld

Reinigingsinstructies (PRO1.5 en TEC1.5)

zie technisch informatieblad

Recyclingvriendelijke keuze materialen (TEC1.6)

recycling gebruikelijk

Gegevens voor gebouwcertificaties conform LEED

VOC-concentratie (EQ Credit: Low-emitting materials)

0 g/l (zonder water) berekend volgens de SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
wordt aan voldaan volgens LEED v.4

VOC-emissies (EQ Credit: Low-emitting materials)

niet relevant, omdat het een buitenproduct is

Recyclingspercentage (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Recyclingspercentage (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Herwinbare grondstoffen (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %




Sto-Houtvezel isolatieplaat M 046 m/g

Gegevens voor gebouwcertificaties conform BREEAM

Formaldehyde (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
VOC-concentratie (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	0 g/l
VOC-emissies (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
SVOC-emissies (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is
CMR-stoffen (Hea 02: kwaliteit binnenlucht)	niet relevant, omdat het een buitenproduct is

Milieukeurmerken en milieu-etiketteringen

Certificaten, milieukeurmerken, milieulabels	natureplus® - Certificaat 0300-0701-046-2 PEFC-Klassifizierung GFA-COC-500476
Milieuproductverklaring (EPD)	 EPD-GTX-20200178-IBC1
GISCODE (volgens GISBAU)	
Veiligheidsinformatieblad (SDB)	beschikbaar
Technisch informatieblad (TM)	beschikbaar

In het product aanwezige stoffen

Samenstelling	niet vastgesteld (scope 3)
Organisch aandeel (volgens natureplus, baubook)	≤ 5 %
Gevaarlijke inhoudsstoffen (volgens EU-verordeningen)	niet aanwezig



Sto-Houtvezel isolatieplaat M 046 m/g

CMR-stoffen (VOC)	niet te bepalen (bepaalbaarheidsgrens: 1 mg/kg) (volgens DIN EN ISO 17895)
VOC-concentraat (volgens richtlijn 2004/42/EG)	valt niet onder de richtlijn
Weekmaker	weekmakervrij (stoffen volgens VdL-richtlijn 01), (volgens beoordeling formule)
Vrije formaldehyde	niet aanwezig (volgens beoordeling formule)
Biocide(n), werkzame stof(fen) ter bescherming van de afwerking (volgens verordening (EU) nr. 528/2012)	niet aanwezig
Biocide(n), werkzame stof(fen) ter bescherming bij opslag (volgens verordening (EU) nr. 528/2012)	niet aanwezig
Zware metalen	≤ 20 mg/kg (migratie volgens EN 71-3)
Naleving van de beperking van emissies uit de titaandioxide-industrie (volgens richtlijn 2010/75/EU resp. 25e verordening voor de uitvoering van de Bundes-Immissionsschutzgesetz)	niet van toepassing, omdat het product geen titaandioxide bevat
ZZS volgens chemicaliënverordening REACH (EG/1907/2006), bijlage XIV	niet aanwezig
Emissies, CO2-balans	
CO2-waarde (fabricage A1-A3) (cradle-to-gate)	-81,57 kg CO2e / m ³
CO2-waarde (levenscyclus A1-D)	52,84 kg CO2e / m ³
Semivluchtige organische verbindingen SVOC's	zie milieuproductverklaring (EPD)
Afvoeren, hergebruik, recycling	



Sto-Houtvezel isolatieplaat M 046 m/g

Afvoer resten	kan naar een verzamelpunt voor recycling worden afgevoerd Zie veiligheidsinformatieblad (rubriek 13)
Afvoer van materiaal dat vrijkomt bij ontmanteling	kan worden hergebruikt of verder worden verwerkt, zie EPD hoofdstuk 2.14 en 2.15
Verpakking, emmers, folies	De terugname van gebruikte verpakkingen en de juiste verwerking ervan is overeenkomstig de wettelijke voorschriften met een regionaal afvalverwerkingsbedrijf georganiseerd en gecertificeerd.
Bedrijfsverantwoordelijkheid van Sto	
Centrale doelstelling, bedrijfsbeleid	De missie van Sto is, technologieleider voor de menselijke en duurzame vormgeving van gebouwde levensruimtes te zijn. Wereldwijd. Meer informatie op: www.sto.com
UN Global Compact – lidmaatschap	Sto is lid van de UN Global Compact en verplicht zich tot tien universeel erkende principes op het gebied van mensenrechten, arbeidsnormen, milieubescherming en corruptiebestrijding. Meer informatie vindt u onder: www.unglobalcompact.org
ILO fundamentele arbeidsnormen	Sto verplicht zich ertoe, op al zijn vestigingen de ILO fundamentele arbeidsnormen na te leven.
Kwaliteitsmanagement, milieumanagement, energiemangement	Productielocatie volgens DIN EN 9001, DIN EN 14001 en DIN EN 50001 gecertificeerd.
Leverancierscode	De leveranciers-codex van Sto is gebaseerd op de principes van de UN Global Compact en op de Sto-doelstelling. Leveranciers zijn verplicht, zich hieraan te houden en worden continu geëvalueerd.



Sto-Houtvezel isolatieplaat M 046 m/g

Met dit document willen wij u helpen de duurzaamheid van onze producten beter te kunnen beoordelen. Onder duurzaamheid verstaan wij de gecompliceerde combinatie van economische, ecologische en sociale criteria om aan de behoeften van de huidige en toekomstige generatie te kunnen voldoen. Onze producten moeten daartoe bijdragen en tegelijkertijd voldoen aan de eisen qua welzijn alsmede kwaliteit en functionaliteit. Wij beschouwen duurzaamheid niet als een eindtoestand, maar als een continu verbeteringsproces. Daarom hebben wij de volgende kernuitspraken voor onze producten gedefinieerd:

1. Sto-producten leveren een bijdrage aan belangrijke duurzaamheidsonderwerpen: bijv. klimaatbescherming, efficiënt gebruik van gebouwen, energie en grondstoffen, bescherming en lange levensduur, gezondheid en welzijn.
2. Alle grondstoffen in Sto-producten vervullen toepassingsrelante functies en zijn qua milieugevolgen geoptimaliseerd - op basis van huidige technologieën.
3. Sto-producten worden met zo weinig mogelijk energie en grondstoffen geproduceerd; waar ecologisch, economisch en sociaal verdraagzaam en zinvol worden duurzame grondstoffen gebruikt.
4. Sto evalueert en stimuleert de afvoer, het hergebruik en de recycling van haar producten waar dit technologisch en economisch realiseerbaar is.

De interpretatie en beoordeling van de duurzaamheid van onze producten hebben wij niet alleen in de hand - deze worden ook door uw meningen en beslissingen bepaald. De volgende informatie, met de nadruk op milieu en gezondheid, moet u daarbij helpen.

De informatie resp. gegevens in dit duurzaamheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. Bij publicatie van een nieuw duurzaamheidsinformatieblad zijn alle vorige versies niet meer geldig. Neem de gegevens in het technisch informatieblad en het veiligheidsinformatieblad in acht. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefoon: 07744 57-0
Fax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de