

BEDRIJFSINFORMATIE

TRESPA

INTERNATIONAL BV

TRESPA International B.V.
 Wetering 20
 Postbus 110
 6000 AC WEERT
 tel. 0495 - 458850
 fax 0495 - 540535
 email: infonederland@trespa.com
 www.trespa.com

VOOR
 TRESPA METEON bouwplaten

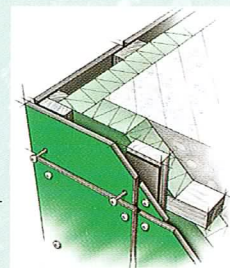
MRPI-code
 2.200016.001
 (Conform Handleiding
 versie 1.1)

DATUM VAN AFGIFTE
 24 maart 2000

De gegevens op dit MRPI-blad zijn opgesteld conform de MRPI®-Handleiding versie 1.2 en het MRPI®-toetsingsprotocol versie 1.2.

FUNCTIONELE EENHEID

1 representatieve m² TRESPA METEON bouwplaat met een dikte van 8 mm, met een levensduur van 50 jaar, o.a. toepasbaar als gevelbekleding, in een gebouw met een functionele levensduur van 75 jaar, brugbekleding, balkonbekleding, schermen enabri's.



ONDERDEEL UIT DE ANALYSE EENHEID



PRODUCTOMSCHRIJVING

TRESPA-Meteor is een onderhoudsvrije, decoratieve bouwplaat welke bestaat uit ca. 70 gew.% resthout van industriële zacht houtverwerking en 30 gew.% bindmiddel. Het bindmiddel bestaat voor ca. 50 gew.% uit industriële reststromen en 50% 'nieuw' materiaal. Het bindmiddel is een volledig uitgeharde, onoplosbare, thermohardende hars, gemaakt van fenol/lignine en formaline.

Het decoratieve oppervlak is samengesteld uit organische pigmenten, gebonden in oplosmiddelvrij verwerkte en geharde polyurethaan acrylaat hars.

MILIEUPROFIEL

THEMA	eenheid	productie	transport	montage	gebruik	verwijderen	afvalverw.
Uitputting abiotische grondstoffen	kg	7.4	0,15	-9.4 E-02	0,0	0,0	-1.2
Broeikaseffect	kg	43	1.1	8.3 E-02	0,0	0,0	-2.2
Aantasting ozonlaag	kg	1.0 E-05	1.5 E-06	-7.1 E-08	0,0	0,0	-4.1 E-07
Verzuring	kg	0.18	6.9 E-03	-1.1 E-03	0,0	0,0	-1.3 E-02
Vermesting	kg	3.0 E-02	1.7 E-03	-1.3 E-04	0,0	0,0	-5.3 E-04
Humane toxiciteit	kg	3.5	0.16	0.14	0,0	0,0	1.6
Ecotoxiciteit	kg	2.1	0.16	-2.0 E-02	0,0	0,0	-0.27
Fotochemische oxidantvorming	kg	2.0 E-02	6.1 E-04	6.3 E-05	0,0	0,0	0.20

MILIEUMATEN

MAAT	eenheid	productie	transport	montage	gebruik	verwijderen	afvalverw.
Grondstoffen	-	1.7 E-10	3.5 E-12	-2.2 E-12	0,0	0,0	-2.7 E-11
Energie	MJ	6.4 E+02	15	-11	0,0	0,0	-2.2 E+02
Emissies	-	1.6 E-08	6.1 E-10	-6.6 E-11	0,0	0,0	-8.8 E-10
Afval NGA	kg	2.2	2.9 E-03	-2.9 E-02	0,0	0,0	1.0
Afval GA	kg	0.24	3.8 E-03	-2.3 E-03	0,0	0,0	-2.1 E-02

MILIEUPROFIEL EN MILIEUMATEN

Representatief voor:

8 mm TRESPA METEON bouwplaten.

LEVENSFASEN

TRESPA houdt zich actief bezig met integraal ketenbeheer, elke stap in de levensfase richt zich hierop.

4. SLOOPFASE

- Eenvoudige demontage
- Logistiek systeem voor terugname
- Recycling door:
 - Grondstofvervanging
 - Energiewinning
- Beperking van 'storten'

3. GEBRUIKSFASE

- Duurzaam, kleurvast en weerbestendig oppervlak
- Altijd eenvoudig te reinigen (wordt niet poreus)
- Geen onderhoud
- Goede mechanische eigenschappen (slag- en stootvast)



1. ONTWIKKELINGS- EN PRODUCTIEFASE

- Receptuur en grondstofkeuzes
 - houtvezels
 - restproducten
 - gebruik van recyclaat
 - herinzet van halffabrikaten
 - verhoging duurzaamheid

2. ONTWERP- EN UITVOERINGSFASE

- Ontwerp in overeenstemming met productafmetingen
- Keuze van materiaaldikte in relatie tot stijfheid
- Geen 'vervuilende' detailleringen
- Acceptatie van 'recycling' producten
- Terugname zaagresten

OVERIGE LEVENSFASEN EN BENODIGDE MATERIELEN EN PROCESSEN

OPMERKINGEN

Montage, gebruik en sloop gelden alleen voor gebruik als gevelbekleding; Het gebruik is incl. één vervanging en bijbehorende processen. Er is daarbij gerekend met een geheel aantal vervangingen. Dit is een worst-case. Een berekening met de breukenmethode levert een gunstiger resultaat.

Afvalscenario aan het eind van de levenscyclus: 50 % verbranding en 50 % hergebruik.

KWALITATIEVE INFORMATIE

TRESPA International biedt haar afnemers als service de retourname van zaagverliezen. TRESPA International beschikt hiervoor over een retoursysteem in Nederland, Duitsland en België. Retourgenomen materiaal alsmede productieresten worden tot maximaal 10% gerecycled in nieuwe TRESPA bouwplaten.

OVERIGE BEDRIJFSINFORMATIE

TRESPA heeft een eigen milieubeleidsverklaring. Enkele punten hieruit zijn:

Bescherming van het milieu betekent bij TRESPA dat op dit gebied initiatieven moeten worden genomen en verantwoordelijkheid moet worden gedragen.

In dit verband zijn de volgende fundamentele regels van toepassing:

Onze productie en alle andere activiteiten belasten het milieu zo min mogelijk. Om dit te realiseren nemen wij al in een vroeg stadium van onderzoek, ontwikkeling en productie maatregelen om de ecologische veiligheid te waarborgen. Daarbij maken wij zuinig gebruik van grondstoffen en energie en worden restproducten weer in het productieproces opgenomen.

De hoeveelheid stoffen met een belastende invloed op het milieu wordt in dit verband zo klein mogelijk gehouden door de productieprocessen te optimaliseren.

Wij passen geavanceerde technologieën toe en ontwikkelen reinigingsprocessen voor zuivering van luchtuitstoot (emissies) en afvalwater en voor afvalbehandeling en geluidsbeperking.

Wij geven informatie over de eigenschappen van onze producten en hun veiligheid en de invloed op het milieu, bijvoorbeeld over de totale levensduur van het product, inclusief de wijze van stort, sloop of recycling.

TRESPA werkt samen met de overheid en de wetenschappelijke wereld op basis van wederzijds vertrouwen op het gebied van onderzoek en ontwikkeling van milieuzaken.

Nadere informatie over het project "Milieuprofilering en milieu-innovatie kunststoffen in de bouw", waaraan TRESPA International B.V. deelneemt, is opgenomen op de website van NRK-Bouw (www.nrk-bouw.nl).