

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Theuma lakdeur - opdek.

Toepassingsgebied

Binnendeur voor binnenwandopening.

Geschikt voor

☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw
☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

Houten binnendeur.

Samenstelling

Theuma houten binnendeuren bestaan uit MDF dekplaten voorzien van een hoogwaardige EBC-lak, een vuren kader en een honingraatvulling of houtspaanvulling.

Eigenschappen algemeen

Theuma lakt deuren met het unieke EBC-lakproces (Electron Beam Curing). Hierbij wordt de lak gehard met elektronenstralen, waardoor de polymeren volledig met elkaar versmelten zodat het oppervlak spiegelglad wordt. Zuurstof krijgt zo geen kans om de polymeerketens te verbreken. Het gevolg? Een EBC-lakdeur van Theuma behoudt zijn kleur en vergeelt niet. Bovendien zijn de superharde EBC-lakdeuren uiterst zacht zijn voor het milieu: bij het EBC-lakproces wordt slechts 20% van de energie van het traditionele UV-lakproces verbruikt en komt er geen CO₂ of ozon vrij. En doordat de unieke EBC-laklaag 100% uitgehard is, komen er ook na plaatsing geen giftige stoffen (VOS's) vrij. Deze deur wordt FSC® aangeboden.

Eigenschappen bij verwerking

Theuma deuren zijn eenvoudig te monteren en demonteren.
De deuren vergen minimaal onderhoud en kunnen bij correct gebruik minstens 20 jaar meegaan.

Productspecificaties

Deuren zijn verkrijgbaar in de hoogtematen 2015, 2115 en 2315 mm en in de breedtematen 530-930 mm.
Op aanvraag zijn andere maten verkrijgbaar.

Certificaat/label

FSC® C005801, ISO 9001, ISO 14001 en KOMO.

Productieproces

Het resthout dat vrijkomt tijdens het productieproces wordt integraal hergebruikt voor de opwekking van warmte in een houtverbrandingsinstallatie, die op haar beurt gebruikt wordt voor het productieproces van de deur. Bij het EBC-lakproces wordt slechts 20% van de energie van het traditionele UV-lakproces verbruikt en komt er geen CO₂ of ozon vrij. En doordat de unieke EBC-laklaag 100% uitgehard is, komen er ook na plaatsing geen giftige stoffen (VOS's) vrij.

Verpakkingsmateriaal

Verpakking per product met PE-krimpfolie en kartonnen beschermhoeken. Alle verpakking is 100% recyclebaar (PE, hout, metaalband, karton).
Er wordt gestreefd naar een minimale verpakking met een zo goed mogelijke bescherming tegen schade.

Greenworks kenmerken

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*

Materiaal: Theuma binnendeur EBC-lak, spaanplaat gevuld (SP) of honingraat gevuld (CR)

Element
Binnenwanden
Toepassingsgebied
Binnenwandopening, gevuld met deuren, binnendeur

€ 6.44  € 0.83

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase A1 peildatum 1-2-2025
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN
PRODUCT: THEUMA EBC-LAK OPDEKDEUR
TOEPASSING: binnendeur voor binnenwandopening

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLING GRONDSTOFFEN > 95% ja	 HERKOMST GRONDSTOFFEN ≤ 50 ja	 DUURZAME ENERGIEBRON volledig ja	 RECYCLING PRODUCTIEPAAL 100% intern ja	 HERKOMST PRODUCT 100% extern ja	 BIOBASED < 200 km ja
 BLIJZENDE MILIEUWINST > 50% nee	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK 50-800 km onderhoudsvrij	 REPARABEL deels nee	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR 100% extern nee	 HERBRUIKBAARHEID 200-800 km ja	 RECYCLEBAARHEID 100% intern ja

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product **Kenmerk niet van toepassing op dit product**

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
PRODUCT: THEUMA EBC-LAK OPDEKDEUR
TOEPASSING: binnendeur voor binnenwandopening

Kenmerken m.b.t. comfort

 THERMISCH COMFORT MAN 04 HEA 04	 GELUIDWERING HEA 05	 VISUEEL COMFORT HEA 01 ENE 03	 LUCHTKWALITEIT HEA 02 POL 02	 ECONOMISCH MAT 01 MAT 07 WAT 01 WAT 03
--	---	--	---	---

☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.

Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.

De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

BREEAM credit van toepassing op dit product **BREEAM credit niet van toepassing op dit product**