

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Knauf Rotband.
Toepassingsgebied	Afwerklaag voor binnenwanden.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw

Materiaal Hechtpleistergips.

Samenstelling Pleister- en stucgips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) en hulpstoffen zoals; cellulosederivaten, vertragers, lichte minerale toeslagstoffen, wervasthoudende middelen en hechtmiddelen.

Eigenschappen algemeen Knauf Rotband heeft brandklasse A1 overeenkomstig NEN-EN 13501-1, is vrij van schadelijke stoffen. Het bevat geen oplosbare metaaloxiden en is vrij van toxische gassen. De grondstof in de Rotband is Pre consumer waste gips (upcycling) en is volledig te hergebruiken.

Eigenschappen bij verwerking Rotband is neutraal (heeft na uitharding een pH-waarde van 7), soepel te verwerken, vochtregulerend en brandvertragend. Verder is het product eenvoudig aan te maken en glad af te werken.

Productspecificaties Verpakkingsgrootte 25 kg.
De dampdiffusieweerstand $\mu = \pm 25$, warmtegeleiding $\lambda = \pm 0,35 \text{ W/(mK)}$.

Certificaat/label KOMO-certificaat nr. K2572/02.

Productieproces Gips ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) is pre consumer waste.
Het wordt gecalcineerd middels fossiele brandstoffen.
Bij de productie wordt 99,9% van de materialen ge- en verbruikt.
Het water wat vrijkomt bij het calcineren is schoon en wordt teruggebracht in de natuur.

Verpakkingsmateriaal Het product is verpakt in papieren zakken met een dun laagje PE. Het papier en PE-folie zijn beide recyclebaar.

Greenworks kenmerken

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

Materiaal: Gipspleister 5mm (NBVG)

Nationale
Milieudatabase
HET TOEGANGSPUNT VOOR DUURZAAM BOUWEN

Element	MKI Cat. 2	PPI
Binnenwanden	A1 € 0.08	A1 0.72 kg CO ₂ eqv.
Toepassingsgebied	A2 € 0.14	A2 0.74 kg CO ₂ eqv.

Binnenwandafwerking

€ 4.03  € 0.04

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-8-2025
per eenheid product over de gehele levensduur
van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS KENMERKEN

PRODUCT: KNAUF ROTBAND

TOEPASSING: afwerklaag voor binnenwanden

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

 HERNIEUWBAAR EN/DE HERCYCLISCHE GRONDSTOFFEN	 HERKOMST GRONDSTOFFEN	 DUURZAME ENERGIEBRON	 RECYCLING PRODUCTIEAFVAL	 HERKOMST PRODUCT
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km
 BLIJZONDERE MILIEUWINST	 ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	 REPARABEL	 BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	 HERBRUIKBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)				
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product	

Hetgeen in dit productblad beschreven is gaat uit van de huidige stand van zaken. De inhoud van dit productblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud hiervan kunnen echter geen rechten worden ontleend. De samenstellers zijn niet aansprakelijk voor eventuele (gevolgen van) onvolkomenheden en/of onjuistheden in de verstrekte informatie. De informatie op dit productblad wordt regelmatig aangepast. Veranderingen in specificaties zijn hierbij niet uitgesloten. Met suggesties voor verbetering en/of vragen kunt u contact opnemen met Greenworks. Greenworks is een geregistreerd merk.

Opgemaakt d.d.: 01-10-25