

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productnaam                  | Knauf Insulation Naturoll 035.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toepassingsgebied            | Houtconstructie gevel, dak en vloer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geschikt voor                | <div><div><input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Renovatie</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiaal                    | Glaswol isolatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Samenstelling                | Glaswol van Knauf Insulation bestaat voor 80% uit gerecycled glas, zand en soda. Het glaswol wordt gebonden met een natuurlijk bindmiddel (ECOSE®-technology).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eigenschappen algemeen       | Een stevige onbeklede glaswoldeken met brandklasse A1.<br>Deze glaswol isolatie is specifiek ontwikkeld voor de thermische, akoestische en brandveilige isolatie van houtconstructies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Eigenschappen bij verwerking | Prettig te verwerken dankzij het bindmiddel ECOSE® Technology. Weinig stofafgifte bij verwerking van het product. Eenvoudig op maat te snijden en aan te brengen tussen metalen staanders. Na installatie is het product onderhoudsvrij. Eurofins Gold gecertificeerd, wat aangeeft dat Acoustifit voldoet aan de hoogst mogelijke normen voor binnenluchtkwaliteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Productspecificaties         | Naturoll 035 rollen zijn ongecacheerd en hebben een breedtemaat afgestemd op h.o.h. maten van prefab houten constructies. Het is verkrijgbaar in een dikterange van 90-270mm en heeft een lambda waarde van 0,035 [W/m.K]. Als Categorie 1 product opgenomen in de Nationale Milieudatabase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certificaat/label            | Eurofins Gold, EUCEB, Bureau CRG verklaring, Declare, ISO 14001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Productieproces              | Knauf Insulation produceert Minerale glaswol isolatieproducten door toepassing van meer dan 80% gerecycled glas en het natuurlijk bindmiddel met Ecose technologie. Door een continue verbetering van het productieproces wordt het energie- en waterverbruik gereduceerd en de emissie uitstoot verminderd. Door het productieafval te recycleren en de inname van extern glaswol snijafval wordt nieuwe grondstof (cullet) gemaakt, om op een circulaire manier nieuwe glaswol te produceren. Knauf Insulation voldoet aan de Europese richtlijn 97/67/EC om minerale wol veilig te produceren en is onschadelijk voor de gezondheid (EUCEB-gecertificeerd). |
| Verpakkingsmateriaal         | De glaswol producten worden verpakt in weerbestendige folie van recyclebaar kunststof met slechts 15-18% inkt bedekking. Het glaswol wordt geleverd op herbruikbare houten pallets, waardoor het buiten kan worden opgeslagen. Middels het Boomerang inname programma kunnen de pallets retour worden gestuurd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Greenworks kenmerken         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN                                                                       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*                                      |          |
| Materiaal: Knauf Insulation Naturoll 035                                                               |          |
| Element                                                                                                | CAT.1    |
| Dak (hellend)                                                                                          | € 58.21* |
| Toepassingsgebied                                                                                      | € 0.29*  |
| Wel/niet constructief, isolatielagen                                                                   |          |
| Element                                                                                                | CAT.1    |
| Gevel                                                                                                  | € 43.48* |
| Toepassingsgebied                                                                                      | € 0.28*  |
| Buitenwanden, wel/niet constructief, isolatielagen                                                     |          |
| Element                                                                                                | CAT.1    |
| Vloer                                                                                                  | € 40.04* |
| Toepassingsgebied                                                                                      | € 0.13*  |
| Vloerafwerking, niet verhoogd, isolatielagen                                                           |          |
| Score binnen NL-sfb element GPR materiaal                                                              |          |
| *Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-9-2024                                           |          |
| Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar) |          |

| GREENWORKS KENMERKEN                                                   |                           |                      |                                            |                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------|------------------|-------------------|
| PRODUCT: KNAUF INSULATION NATUROLL 035                                 |                           |                      |                                            |                  |                   |
| TOEPASSING: houtconstructie gevel, dak en vloer                        |                           |                      |                                            |                  |                   |
| Duurzame materiaal- en productie eigenschappen                         |                           |                      |                                            |                  |                   |
| HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLEERDE 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       |                   |
| BIJZONDERE MILIEUWINST                                                 | ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK | REPARABEL            | BIOLOGISCH AFBREEKBAAR                     | HERBRUIKBAARHEID | RECYCLEERBAARHEID |
| ja                                                                     | onderhoudsvrij            | ja                   | ja                                         | ja               | ja                |
| nee                                                                    | onderhoudsarm             | nee                  | 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 |                  |                   |

| GREENWORKS COMFORT KENMERKEN                                                                                                 |              |                                                  |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|----------------|------------|
| PRODUCT: KNAUF INSULATION NATUROLL 035                                                                                       |              |                                                  |                |            |
| TOEPASSING: houtconstructie gevel, dak en vloer                                                                              |              |                                                  |                |            |
| Kenmerken m.b.t. comfort                                                                                                     |              |                                                  |                |            |
| THERMISCH COMFORT                                                                                                            | GELUIDWERING | VISUEEL COMFORT                                  | LUCHTKWALITEIT | ECONOMISCH |
| MAN 04                                                                                                                       | HEA 05       | HEA 01                                           | HEA 02         | MAT 01     |
| HEA 04                                                                                                                       |              | ENE 03                                           | HEA 03         | MAT 07     |
|                                                                                                                              |              |                                                  | POL 02         | WAT 01     |
|                                                                                                                              |              |                                                  |                | WAT 03     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 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 |                |            |