

## EXIE-Roof mix (dak) TECHNISCHE FICHE

<b>Materiaal</b>	EXIE-Roof mix (dak) (in bigbags)	
<b>Beschrijving</b>	Big-bag (1000L) gevuld met een mengsel van hennepscheven, hydraatkalk, EXIE-additief en water. Vormt een beige, licht vochtige massa.	
<b>Proces</b>	<p>CaO + H<sub>2</sub>O → Ca(OH)<sub>2</sub> + warmte</p> <p>Ca(OH)<sub>2</sub> + CO<sub>2</sub> → CaCO<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O</p> <p>CaCO<sub>3</sub> + warmte → CaO + CO<sub>2</sub></p>	
<b>Technische data</b>	Densiteit: +/- 400kg/m <sup>3</sup> (vochtig bij levering) Lambda-waarde: max. 0,067 W/mK Brandweerstand: min. 90 minuten	
<b>Eigenschappen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende thermische performantie</li> <li>• Regelt de vochthuishouding van een gebouw en zijn binnenklimaat</li> <li>• Brandt niet</li> <li>• Rot niet</li> <li>• Schimmelwerend</li> <li>• 100% natuurlijk</li> <li>• Energiebesparend</li> <li>• CO<sub>2</sub> negatief (neemt CO<sub>2</sub> op uit de lucht tijdens productie en na installatie)</li> </ul>	
<b>Toepassing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dakisolatie</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beplanking</li> <li>- ± 20cm EXIE-Roof mix in dakconstructie</li> <li>- Onderdak</li> <li>- Dakbedekking</li> </ul>
<b>Verwerking / Bewaring</b>	De EXIE-Roof mix kan verwerkt worden tot 1 week na levering, indien de EXIE-Roof mix bewaard wordt in de afgesloten big-bag. De bewaring van de gesloten EXIE-Roof mix big-bag dient bij voorkeur te gebeuren op een koele plaats, uit de zon. Verwerking bij vriesweer wordt afgeraden. Drogen bij vriesweer vormt geen probleem. EXIE-Roof mix lichtjes aandrukken verzekert het beste isolerende resultaat	

## EXIE-Roof mix (dak) TECHNISCHE FICHE

<b>Droging</b>	<p>Bij een goede en correcte ventilatie kan de EXIE-Roof mix na 1 tot 1,5 maand oppervlakkig droog zijn.</p> <p>Het proces kan je versnellen door te ventileren en/of te verwarmen, waarbij de EXIE-Roof mix niet mag afgesloten worden van de lucht</p>
<b>Carbonisatie</b>	<p>Vanaf de aanmaak van de EXIE-Roof mix begint de hydraatkalk te carboniseren. Dit proces kan jaren duren. De HIAB-mix neemt CO<sub>2</sub> op uit de omgeving en zorgt voor een zuivering van de binnenlucht.</p> <p>Door de opname van CO<sub>2</sub> hardt het materiaal uit en zorgt het voor een uitstekende CO<sub>2</sub> balans.</p>
<b>Afwerking</b>	<p>Elke afwerking moet wel voldoende <b>damp-open</b> zijn: niet in combinatie met (gedeeltelijk) afsluitende materialen gebruiken, zoals folies of pleisters op basis van siliconen of cement.</p>
<b>Veiligheid</b>	<p>Als gevolg van de aanwezigheid van hydraatkalk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irriterend voor de ademhalingswegen</li> <li>• Irriterend voor de huid</li> <li>• Gevaar voor ernstig oogletsel</li> </ul>
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buiten bereik van kinderen bewaren en gebruiken</li> <li>• Aanraking met de ogen vermijden</li> <li>• Bij aanraking van de ogen, onmiddellijk en overvloedig met water afspoelen en eventueel deskundig advies inwinnen</li> <li>• Draag tijdens de verwerking steeds geschikte handschoenen</li> <li>• Draag tijdens de verwerking steeds de nodige oog- en gezichtsbescherming</li> </ul>