

## 14. 석고

Reference function	information
Name	gypsum, mineral, at mine
Unit	kg
Category	construction materials
Subcategory	others
Amount	1
Included processes	mining and crushing of gypsum and anhydrite
General comment	The multi-output-process 'mining, gypsum' delivers the co-products 'gypsum, mineral, at mine' and 'anhydrite rock, at mine'. Allocation is done by weight. In some mines anhydrite is not exploited but left in the mine. Since the electricity consumption has a relevant share on the total energy consumption, the choice of the energy mix is important. For gypsum mined in countries with high fossil share in the electricity mix this module has to be adopted accordingly.
Infrastructure included	Yes
Dataset relates to product	Yes
Geography	data for Switzerland
Technology	open pit mining; composition of products: 65% gypsum, 34% anhydrite, 1% others.
Start year	1997
End year	2003

구분	내용
DB명	석고
단위	kg
카테고리	건축재료
보조카테고리	기타
양	1
포함된 과정	석고와 경석고의 채굴, 파쇄 포함.
일반적 논평	제조하는 과정에서 'gypsum, mineral, at mine'(석고)와 'anhydrite rock'(경석고, 무수석고)가 생산됨. 두 제품의 무게로 할당함. 어떤 채굴장에선 경석고가, 전기를 사용할 때부터 전체 에너지 사용량을 관련 사항에 부과, 이는 혼합에너지를 선택하는 것이 중요함. 여러 나라의 석고 채굴장에서는 여러 에너지를 공유하며 사용하기 때문임.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	스위스 데이터
기술	석고 65%, 경석고 34%, 기타 1%의 채굴장을 만듦
시간연도	1997
마지막연도	2003
탄소원단위	2.026E-03 kgCO <sub>2</sub> -eq/kg