

EKOLOGICKÁ DEKLARACE VÝROBKU

V SOULADU S PCR SAINT GOBAIN

ISOVER ORSIK 160 mm

LISTOPAD 2010

Charakteristika výrobku

- **Vymezení funkční jednotky (FJ):**
- S ohledem na funkci tohoto výrobku lze funkční jednotku popsat takto: **Aplikování tepelné izolace na 1 m² během jednoho roku a zajištění stanovené funkčnosti výrobku.**

Stavební výrobek: Předmětný výrobek je ISOVER ORSIK, jehož hlavní funkcí je tepelná izolace. Tepelný odpor výrobku se rovná 4,10 K.m².W-1.

Obsahuje:

- Množství vlny (včetně pojiva a přísad) na 1 m² výrobku: 4,80 kg
 - Tloušťka výrobku: 160 mm,
 - Balení pro distribuci a dopravu: Polyetylén: 14,4 g/m²
 - Výrobek používaný pro aplikaci (povaha a množství): šikmé střechy
 - Odpadovost během aplikace a údržby: (včetně případné náhrady): 5 %
- **Obvyklá životnost:** 50 let

- **Technické údaje nezahrnuté ve funkční jednotce:**

Technické charakteristiky viz technická dokumentace.

Poznámky:

(1) Vliv na životní prostředí se definuje a vypočítává podle francouzské normy NF P01 010 pro celý životní cyklus (výroba, transport, instalace, použití, demolice, recyklace) v souladu s ISO 14040.

(2) Celková primární energie představuje součet energetických zdrojů přímo získaných z přírodních zdrojů (zemní plyn, ropa, uhlí, uranová ruda, biomasa, vodní energie, sluneční energie, větrná energie, geotermální energie...)

(3) Účelem použití izolačního materiálu je snížení spotřeby energie a snížení emisí během jeho „doby životnosti.“ Poslední sloupce napravo představují „dopad na ekologii“ v důsledku použití izolace. Výsledky se týkají celého životního cyklu založeného na obvyklé životnosti výrobku.

Inventarizace životního cyklu byla provedena v roce 2010 a souborné údaje jsou vypočtené pomocí softwaru Ecobilan TEAM, verze 4.0.

Vliv na životní prostředí (celý životní cyklus) (1)

Č.	Vliv na životní prostředí	Vliv výroby (FJ během živ. cyklu)	Vliv použití (3) (FJ během živ. cyklu)
1	Spotřeba energetických zdrojů (2) Celková primární energie Obnovitelná energie Neobnovitelná energie	92.2 MJ 0.595 MJ 91.6 MJ	-25186 MJ -920 MJ -24266 MJ
2	Vyčerpávání přírodních zdrojů (ADP)	Ekvivalent 0.0497 kg antimonu (Sb)	Ekvivalent - 3.92 kg antimonu (Sb)
3	Spotřeba vody	23.3 litru	-3561 litru
4	Pevný odpad Recyklovaný odpad (celkem) Odstraněný odpad: Nebezpečný odpad Jiný než nebezpečný odpad Inertní odpady Radioaktivní odpad	0.999 kg 0.408 kg 5.28 kg 0.533 kg 2.10 E-04 kg	-0.709 kg -1.73 kg -6.60 kg -17.6 kg -0.217 kg
5	Změna klimatu	Ekvivalent 7.09 kg CO ₂	Ekvivalent -560 kg CO ₂
6	Zvýšení kyselosti atmosféry	Ekvivalent 0.0397 kg SO ₂	Ekvivalent -1.09 kg SO ₂
7	Znečištění ovzduší	1186 m ³	-16729 m ³
8	Znečištění vody	1.32 m ³	-170 m ³
9	Poškození stratosférické ozonové vrstvy	neuvádí se	neuvádí se
10	Tvorba fotochemického smogu	Ekvivalent 0.00184 kg etylenu	Ekvivalent -0.150 kg etylenu
Další indikátor (nestandardní NF P01-010)			
11	Eutrofizace	Ekvivalent 0.20 g PO ₄ 3	Ekvivalent -1.7496 g PO ₄ 3

Další informace:**Saint-Gobain Isover CZ s. r. o.**

Masarykova 197

517 50 Častolovice

Tel.: +420 494 331 331 Fax: +420 494 331 198

info@isover.cz