

**EKOLOGICKÁ DEKLARACE VÝROBKU**

V SOULADU S PCR SAINT GOBAIN

**ISOVER S 60 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 FASSIL NT, jehož hlavní funkcí je tepelná izolace. Tepelný odpor výrobku se rovná 1.55 K.m2.W-1.

Obsahuje:

- Množství vlny (včetně pojiva a přísad) na 1 m2 výrobku: 9,00 kg
  - Tloušťka výrobku: 60 mm,
  - Balení pro distribuci a dopravu: Polyetylén: 27 g/m<sup>2</sup>
  - Výrobek používaný pro aplikaci (povaha a množství): ploché 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.

**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	205 MJ 23.4 MJ 182 MJ	-9228 MJ -320 MJ -8907 MJ
2	Vyčerpávání přírodních zdrojů (ADP)	Ekvivalent 0.0976 kg antimonu (Sb)	Ekvivalent - 1.39 kg antimonu (Sb)
3	Spotřeba vody	46.2 litre	-1280 litre
4	Pevný odpad Recyklovaný odpad (celkem) Odstraněný odpad: Nebezpečný odpad Jiný než nebezpečný odpad Inertní odpady Radioaktivní odpad	3.02 kg 0.757 kg 9.97 kg 0.993 kg 4.16 E-04 kg	-2.91 kg -0.0416 kg -5.54 kg -5.77 kg -0.0805 kg
5	Změna klimatu	Ekvivalent 13.7 kg CO2	Ekvivalent -198 kg CO2
6	Zvýšení kyselosti atmosféry	Ekvivalent 0.0778 kg SO2	Ekvivalent -0.343 kg SO2
7	Znečištění ovzduší	2253 m3	-4432 m3
8	Znečištění vody	2.64 m3	-61.4 m3
9	Poškození stratosférické ozonové vrstvy	neuvádí se	neuvádí se
10	Tvorba fotochemického smogu	Ekvivalent 0.00397 kg etylenu	Ekvivalent --0.0525 kg etylenu
Další indikátor (nestandardní NF P01-010)			
11	Eutrofizace	Ekvivalent 0.41 g PO4 3	Ekvivalent -0.3133 g PO4 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

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