

EKOLOGICKÁ DEKLARACE VÝROBKU

V SOULADU S PCR SAINT GOBAIN

ISOVER R 100 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 2,60 K.m2.W-1.

Obsahuje:

- Množství vlny (včetně pojiva a přísad) na 1 m2 výrobku: 11 kg
 - Tloušťka výrobku: 100 mm,
 - Balení pro distribuci a dopravu: Polyetylén: 33 g/m²
 - 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	236 MJ 19.3 MJ 217 MJ	-15979 MJ -571 MJ -15407 MJ
2	Vyčerpávání přírodních zdrojů (ADP)	Ekvivalent 0.117 kg antimonu (Sb)	Ekvivalent -- 2.43 kg antimonu (Sb)
3	Spotřeba vody	55.1 litru	-225 litru
4	Pevný odpad Recyklovaný odpad (celkem) Odstraněný odpad: Nebezpečný odpad Jiný než nebezpečný odpad Inertní odpady Radioaktivní odpad	3.21 kg 0.930 kg 12.1 kg 1.22 kg 4.98 E-04 kg	-3.03 kg -0.443 kg -4.53 kg -10.4 kg -0.139 kg
5	Změna klimatu	Ekvivalent 16.6 kg CO2	Ekvivalent -347 kg CO2
6	Zvýšení kyselosti atmosféry	Ekvivalent 0.0934 kg SO2	Ekvivalent -0.631 kg SO2
7	Znečištění ovzduší	2740 m3	-8752 m3
8	Znečištění vody	3.13 m3	-107 m3
9	Poškození stratosférické ozonové vrstvy	neuvádí se	neuvádí se
10	Tvorba fotochemického smogu	Ekvivalent 0.00458 kg etylenu	Ekvivalent -0.0925 kg etylenu
Další indikátor (nestandardní NF P01-010)			
11	Eutrofizace	Ekvivalent 0.48 g PO4 3	Ekvivalent -0.7680 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.