

Title (en)
Sealing membrane for the building industry

Title (de)
Abdichtungsbahn zur Verwendung im Bauwesen

Title (fr)
Membrane d'étanchéité pour le bâtiment

Publication
EP 1085140 A1 20010321 (DE)

Application
EP 99810820 A 19990914

Priority
EP 99810820 A 19990914

Abstract (en)
The sealing panel is made of plastics and has on one side a substrate layer (2) which in the edge area (2.2) adjoining the long edge (2.1) where the plastics layer is exposed has a gradually decreasing thickness. The edge strip (1.1) of the plastics layer is preferably 2 to 5 % of the overall width of the panel. The substrate layer can be a fibre fleece

Abstract (de)
Die Abdichtungsbahn besitzt eine flexible Kunststoffschicht (1) aus thermoplastischem oder thermoelastischem, schweiszbarem Kunststoff und eine auf eine Seite der Kunststoffschicht (1) aufkaschierte Substrat-, insbesondere Verstärkungsmaterialschicht (2), vorzugsweise ein Faservlies. Neben einem Längsrand (2.1) der Verstärkungsschicht liegt ein Randstreifen (1.2) der Kunststoffschicht (1) frei, so dass die Kunststoffschicht (1) problemlos mit einer Kunststoffschicht einer benachbarten Abdichtungsbahn überlappend verschweisst werden kann. In einem dem Längsrand (2.1) benachbarten Randbereich (2.2) hat die Verstärkungsschicht (2) eine gegen den Längsrand (2.1) hin allmählich auf null abnehmende Dicke. Dadurch ist die Gefahr vermieden, dass der Längsrand (2.1) beim Aufkaschieren in die Kunststoffschicht (1) mit einer Kante in die Kunststoffschicht (1) eingedrückt wird und diese durch Kerbwirkung schwächt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 5/12; **E04D 5/10**

IPC 8 full level
E04D 5/10 (2006.01); **E04D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 5/10 (2013.01); **E04D 5/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8910826 A1 19891116 - PRIGNITZ HERBERT [DE]
- [Y] FR 2349439 A1 19771125 - ARAGOSTA GIORGIO [IT]
- [Y] US 5305569 A 19940426 - MALMQUIST ALFRED B [US], et al
- [A] EP 0059405 A2 19820908 - TEROSON GMBH [DE]
- [A] US 4172830 A 19791030 - GAIDIS JAMES M [US], et al

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1085140 A1 20010321

DOCDB simple family (application)
EP 99810820 A 19990914