

Declaration of Performance

No 12.1 / 2018 / L

Unique identification code of the product-type:	KAPROTEX ML 90 AL, TYPE A
Intended use/es:	Flexible sheets for waterproofing - Plastic vapour controls layers - EN 13984
Manufacturer:	Steam-tight foil ML 90 AL Lenko S. A. Ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 42 43-365 Wilkowice lenko@lenko.com.pl Manufacturing plant Lenko S. A. Ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 42 43-365 Wilkowice
System/s of AVCP:	3
Harmonised standard: Notified body/ies:	EN 13984 edition of 12.06.2013 No. 1486 Centralny ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej No. 1301 TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, N.O., No. 1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Unit area weight	90 +/- 15%	EN 13984
Reaction to fire	E	
Watertightness	2 kPa	
Water vapour permeability	$240 \cdot 10^{-9} \text{ [m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa/kg}] \pm 25\%$	
Impact resistance	NPD	
Join strenght	NPD	
Tensile properties, tensile force: - longitudinal direction - transverse direction Tensile properties: elongation: - longitudinal direction - transverse direction	$\geq 120 \text{ [N/50mm]}$ $\geq 50 \text{ [N/50mm]}$ $\geq 8\%$ $\geq 8\%$	
Tear resistance: - longitudinal direction - transverse direction	$\geq 60 \text{ [N]}$ $\geq 60 \text{ [N]}$	
Durability: - water vapour resistance after artificial ageing - water vapour resistance against alkali	positive result NPD	
Dangerous substances	NPD	

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lenko Spółka Akcyjna
 43-365 Wilkowice, ul. E. Kwiatkowskiego 42
 Tel. 33/48-44-443 - Fax 33/81-22-202
 NIP 547-017-06-53 REGON 070478394
 BDO 000022792

 "Lenko" Spółka Akcyjna
 Kierownik Technologii i Rozwoju

Justyna Grzybek

Wilkowice 05.01.2024