

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά και Διαστάσεις ΝΕΟΡΟΡ

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά ΝΕΟΡΟΡ

ΝΕΟΡΟΡ	EN 13163	EPS60	EPS80	EPS100	EPS120	EPS150	EPS200
Θλιπτική τάση $\sigma_{10}$ (kPa)	EN 826	60	80	100	120	150	200
Καμπτική αντοχή $\sigma_b$ (kPa)	EN 12089	100	125	150	175	200	250
Διαμητική αντοχή $\tau$ (kPa)	EN 12090	50	60	75	85	100	125
Εφελκυστική αντοχή $\sigma_{mt}$ (kPa)	EN 1607	200	200	200	200	200	300
Θερμική αγωγιμότητα ( $\lambda$ ) (W/mK)	EN 12667	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030	0,030
Θερμ.αντίσταση R(m <sup>2</sup> K/W) πάχος 50mm	EN 12939	1,56	1,61	1,61	1,67	1,67	1,67
Διαστασιακή σταθερότητα DS(N) %	EN 16036	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Πυκνότητα $\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	EN 1602	≥ 14	≥ 16	≥ 19	≥ 22	≥ 25	≥ 30
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών $\mu$	EN 12086	20-40	30-70	40-100	40-100	40-100	60-100
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση ύδατος σε βύθιση	EN 12087	3%	3%	2%	2%	2%	2%
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	E	E	E	E	E	E
Αντίδραση στη φωτιά	DIN 4102	B1	B1	B1	B1	B1	B1

## Διαστάσεις ΝΕΟΡΟΡ

Το ΝΕΟΡΟΡ προσφέρεται σε δύο φύλλα διαστάσεων και σε διάφορα πάχη:

Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
2500	600	25-30-40-50-60-70-80-90-100
1000	500	25-30-40-50-60-70-80-90-100