

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΑ EN 13164	FORM FB	WALL W	ROOF RF	FLOOR F	THERMO T	PANEL P						
Είδη Πλευρών													
Επιφάνεια		NOVANET™ με αυλακώσεις	Εξέλασης	Εξέλασης	Εξέλασης	NOVANET™	Χωρίς επιδερμίδα με αυλακώσεις						
Μήκος Χ Πλάτος		2500x600	2500x600	1250x600	2500x600	1250x600	2100x900						
Θλιπτική τάση $\sigma_{10}$ (kPa)	EN 826	200-300	200	300	500	200	200						
Διατμητική αντοχή $\tau$ (kPa)	EN 12090	200	200	210	210	200	200						
Μέτρο Διάτμησης $G$ (kPa)		1300	1300	1650	1650	1300	1300						
Εφελκυστική αντοχή $\sigma_{mt}$ (kPa)	EN 1607	400	400	400	400	400	400						
Θερμική Αγωγιμότητα $\lambda$ (W/mK) Θερμική Αντίσταση $R$ (m <sup>2</sup> K/W)	EN 12667 ή EN 12939	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$\lambda$	$R$	$R$	$R$	$R$	
20mm		-	-	-	-	-	-	-	0,033	0,61	0,033	0,61	
30mm		0,033	0,91	0,033	0,91	0,032	0,94	-	-	0,033	0,91	-	-
50mm		0,033	1,52	0,033	1,52	0,032	1,56	-	-	0,033	1,52	-	-
70mm		0,034	2,06	0,034	2,06	0,033	2,12	-	-	0,034	2,06	-	-
80mm		0,034	2,35	0,034	2,35	0,033	2,42	0,032	2,50	0,034	2,35	-	-
100mm		0,034	2,94	0,034	2,94	0,033	3,03	0,032	3,12	0,034	2,94	-	-
Διαστασιακή σταθερότητα $DS(23.90)$ %	EN 1604	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	≤0,5%	
Ενδεικτική Πυκνότητα $\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	EN 1602	32	32	34	34	32	32	32	32	32	32	32	
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών $\mu$	EN 12086	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	80-200	
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση $W_p$ (Kg/m <sup>2</sup> )	EN 12087	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Κατηγορία ακουστικότητας	EN 13501	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Ανοχές πάχους		T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	

