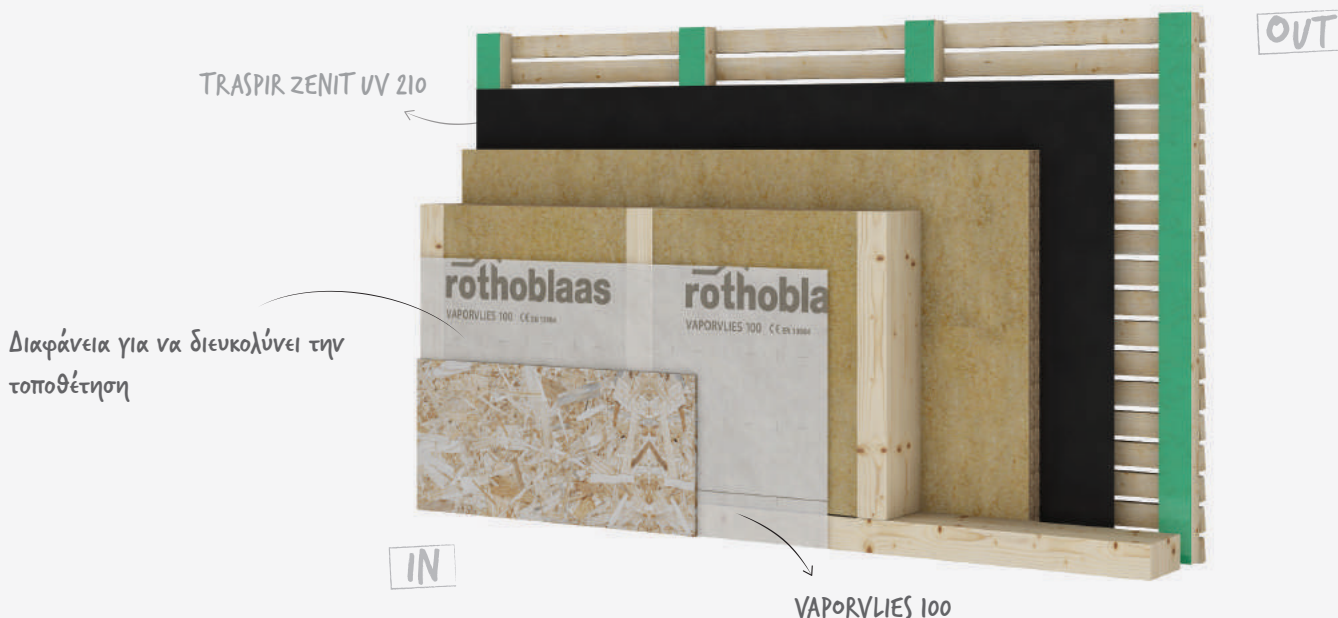


VAPORVLIES 100



Διάφραγμα φρένου υδρατμών

Λειτουργική μεμβράνη και οπλισμός πολυπροπυλενίου (PP)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ιδιότητες	κανονισμοί	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	100 g/m ²
Πάχος	EN 1849-2	0,3 mm
Ευθύτητα	EN 1848-2	σύμφωνο
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931	26 m
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-2	150 / 130 N/50 mm
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-2	80 / 80 N
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	σύμφωνο
Θερμική αντοχή	-	-40 / +80 °C
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Αντοχή στους υδρατμούς:		
• μετά την τεχνητή γήρανση	EN 1296	σύμφωνο
• με την παρουσία αλκαλίων	EN 13984	nrd
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/mK
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/kgK
Πυκνότητα	-	περ. 290 kg/m ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 86700
Κοινή δύναμη	EN 12317-2	nrd
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	nrd
Εκπομπές VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων)	-	0 % (κατηγορία A+)

ΣΥΝΘΕΣΗ



- 1 επάνω στρώμα: μεμβράνη φραγής υδρατμών από PP
- 2 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

κωδικός	πρώην κωδικός	περιγραφή	ταινία	H x L [m]	A [m ²]	τμχ/
VV100	D11202	VAPORVLIES 100	-	1,5 x 100	150	36

ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;



VAPORVLIES 120

3,0m

CE
EN13984

Διάφραγμα φρένου υδρατμών

Λειτουργική μεμβράνη και οπλισμός πολυπροπυλενίου (PP)

FR
DTU 31.2
pare-
vapeurCH
SIA 232
V.v.u.DE
ZVDH
dh.IT
UNI 11470
D/R1

Διαφανές για διευκόλυνση της τοποθέτησης

Επίσης διαθέσιμο σε πλάτος 3 μέτρων



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ιδιότητες	κανονισμοί	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	121 g/m ²
Πάχος	EN 1849-2	0,4 mm
Ευθύτητα	EN 1848-2	σύμφωνο
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931	30 m
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-2	220 / 180 N/50 mm
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-2	47 / 68 %
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-2	160 / 205 N
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	σύμφωνο
Θερμική αντοχή	-	-40 / +80 °C
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	0,00 m ³ /m ² h50Pa
Αντοχή στους υδρατμούς:		
• μετά την τεχνητή γήρανση	EN 1296	σύμφωνο
• με την παρουσία αλκαλίων	EN 13984	npd
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/mK
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/kgK
Πυκνότητα	-	περ. 290 kg/m ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 75000
Κοινή δύναμη	EN 12317-2	npd
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	npd
Εκπομπές VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων)	-	0 % (κατηγορία A+)

ΣΥΝΘΕΣΗ



1 επάνω στρώμα: μεμβράνη φραγής υδρατμών από PP

2 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

κωδικός	πρώην κωδικός	περιγραφή	ταινία	H x L [m]	A [m ²]	τμχ/
VV120	D11502	VAPORVLIES 120	-	1,5 x 50	75	36
VV12030	D11508	VAPORVLIES 120 3,0m	-	3,0 x 50	150	30

ΠΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;

VAPOR 110



Διάφραγμα φρένου υδρατμών

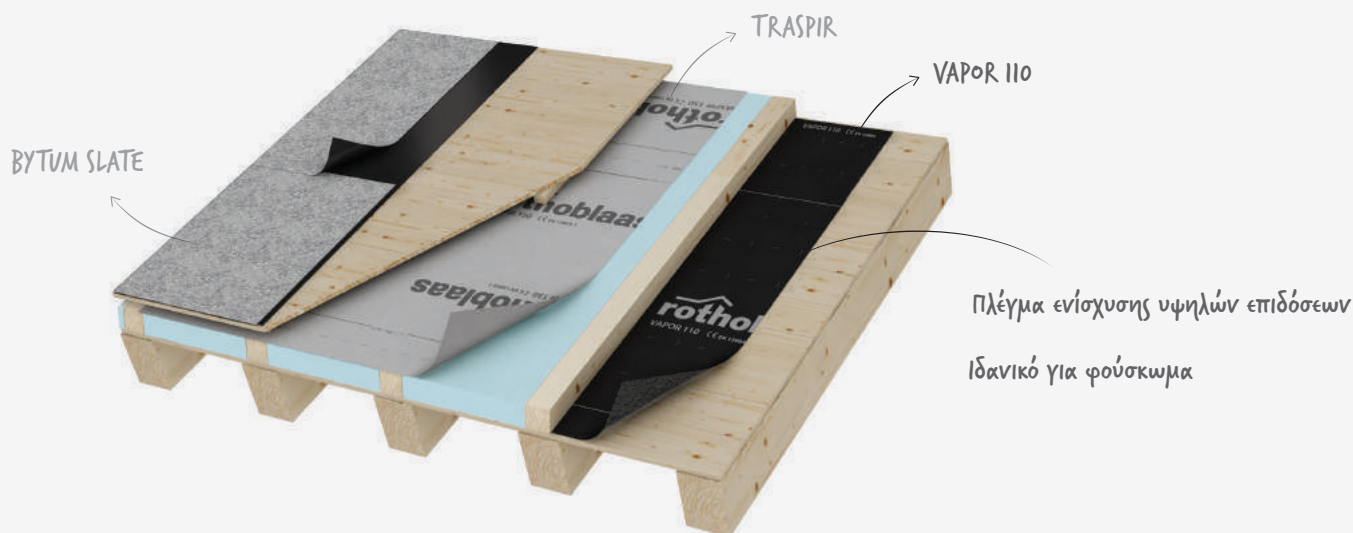
Λειτουργική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο (PE), με σπλισμό πολυπροπυλενίου (PP) και πλέγμα ενίσχυσης

FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

DE
ZVDH
dh.

IT
UNI 11470
D/R2

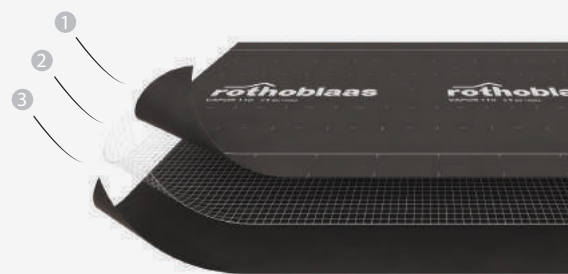


ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ιδιότητες	κανονισμοί	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	110 g/m ²
Πάχος	EN 1849-2	0,3 mm
Ευθύτητα	EN 1848-2	σύμφωνο
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	5 m
Αντοχή σε εφέλκυσμό MD/CD	EN 12311-1	200 / 250 N/50 mm
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	170 / 170 N
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	σύμφωνο
Στήλη νερού	EN 20811	> 250 cm
Σταθερότητα UV *	EN 13859-1	2 μήνες
Θερμική αντοχή	-	-40 / +80 °C
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία E
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h 50Pa
Αντοχή στους υδρατμούς:		
• μετά την τεχνητή γήρανση	EN 1296	σύμφωνο
• με την παρουσία αλκαλίων	EN 13984	nrd
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/mK
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/kgK
Πυκνότητα	-	περ. 370 kg/m ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 16700
Συνιστώμενη κλίση εγκατάστασης	-	> 13°
Κοινή δύναμη	EN 12317-2	nrd
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	nrd
Εκπομπές VOC (πτητικών οργανικών ενώσεων)	-	0 % (κατηγορία A+)

* για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 19

ΣΥΝΘΕΣΗ



- 1 επάνω στρώμα: μεμβράνη φραγής υδρατμών από PE
- 2 σπλισμός: ενισχυτικό πλέγμα από PE
- 3 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

κωδικός	πρώην κωδικός	περιγραφή	ταινία	H x L [m]	A [m ²]	τμχ/
V110	D11802	VAPOR 110	-	1,5 x 50	75	36

ΠΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;



VAPOR 140

Διάφραγμα φρένου υδρατμών

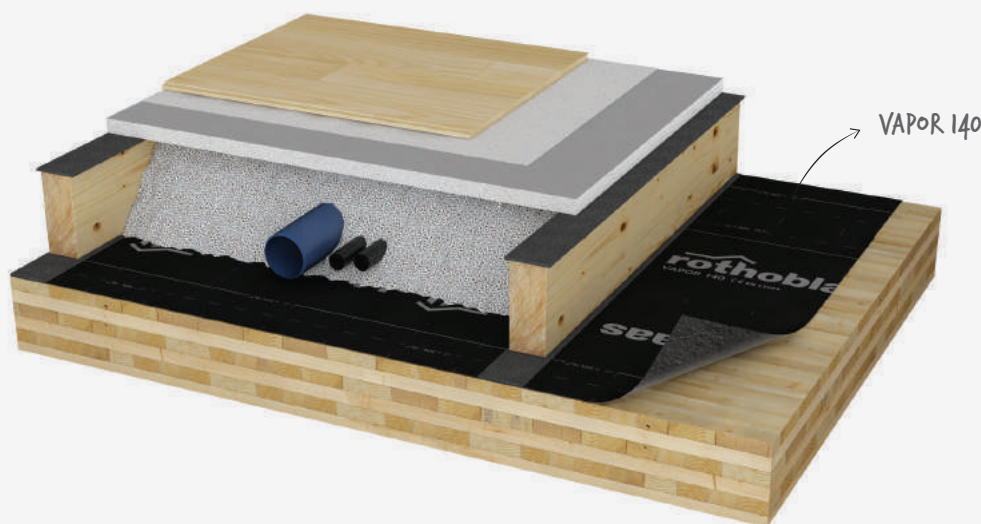
Λειτουργική μεμβράνη και στρώσεις προστασίας πολυπροπυλενίου (PP)



FR
DTU 31.2
frein-
vapeur

CH
SIA 232
V.v.o.
V.v.u.

IT
UNI 11470
C/R1



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ιδιότητες	κανονισμοί	τιμή
Βάρος	EN 1849-2	140 g/m ²
Πάχος	EN 1849-2	0,4 mm
Ευθύτητα	EN 1848-2	σύμφωνα
Μετάδοση υδρατμών (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	10 m
Αντοχή σε εφελκυσμό MD/CD	EN 12311-1	230 / 180 N/50 mm
Επιμήκυνση MD/CD	EN 12311-1	35 / 40 %
Αντοχή σε σχίσμο καρφιού MD/CD	EN 12310-1	125 / 145 N
Υδατοστεγανότητα στο νερό	EN 1928	σύμφωνα
Στήλη νερού	EN 20811	> 250 cm
Σταθερότητα UV *	EN 13859-1	2 μήνες
Θερμική αντοχή	-	-20 / +80 °C
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία F
Αντίσταση στη διείσδυση αέρος	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Αντοχή στους υδρατμούς:		
• μετά την τεχνητή γήρανση	EN 1296	σύμφωνα
• με την παρουσία αλκαλίων	EN 13984	nrd
Θερμική αγωγιμότητα (λ)	-	0,3 W/mK
Ειδική θερμότητα	-	1800 J/kgK
Πυκνότητα	-	περ. 300 kg/m ³
Συντελεστής αντίστασης στους ατμούς (μ)	-	περ. 25000
Συνιστώμενη κλίση εγκατάστασης	-	> 13°
Κοινή δύναμη	EN 12317-2	nrd
Αντοχή σε κρούση	EN 12691	nrd
Εκπομπές VOC (πηκτικών οργανικών ενώσεων)	-	0 % (κατηγορία A+)

* για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 19

ΣΥΝΘΕΣΗ



- 1 επάνω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP
- 2 ενδιάμεσο στρώμα: μεμβράνη φραγής υδρατμών από PP
- 3 κάτω στρώμα: μη υφαντό ύφασμα από PP

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

κωδικός	πρώην κωδικός	περιγραφή	ταινία	H x L [m]	A [m ²]	τμχ/
V140	D13302	VAPOR 140	-	1,5 x 50	75	30

ΠΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ;

