

W4302GPCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
Tektalan A2-Basic, A2-Basic F, A2-Basic [1.0] F, Tektalan A2-SmartTec, A2-SmartTec [1.0], Tektalan A2-SmartTec alpha, Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, Tektalan A2-Protect, Tektalan A2-Protect [1.0], Tektalan A2-Lumax, Tektalan A2-Lumax [1.0], Tektalan A2-Silent, Tektalan A2-Silent [1.0], Tektalan Basic, Tektalan A2-Lumax-L, Tektalan A2-Lumax-L [1.0], ZEN Mineral [1.0], ZEN Mineral
2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Θερμομόνωση για κτήρια (ThIB)
3. Κατασκευαστής:
Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn
Germany
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:
Δεν εφαρμόζεται.
5. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):
Σύστημα AVCP 1 για Αντίδραση στη φωτιά
Σύστημα AVCP 3 για τα άλλα χαρακτηριστικά
- 6a. Εναρμονισμένα πρότυπα:

EN 13168:2012 + A1:2015

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):
AVCP System 1: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - - - - - - -
- 6b. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Δεν εφαρμόζεται
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): Δεν εφαρμόζεται
7. Δηλωθείσες επιδόσεις:
Δείτε την επόμενη σελίδα

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Tektalan A2-Basic, A2-Basic F, A2-Basic [1.0] F			
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015	
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.			
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75 100 - 300			
	Ανοχή πάχους	T1			
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0			
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}			
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}			
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD			
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}			
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20			
	Σημειακό φορτίο	NPD			
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}			
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}			
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD			
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD			
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD			
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	NPD		
		α _p	125 Hz	NPD	
			250 Hz	NPD	
			500 Hz	NPD	
			1000 Hz	NPD	
			2000 Hz	NPD	
	4000 Hz		NPD		
α _w	NPD				
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}			
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}			
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση					

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Tektalan A2-Lumax		
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.		
	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200		
	Ανοχή πάχους	T1		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0		
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}		
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}		
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20		
	Σημειακό φορτίο	NPD		
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}		
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}		
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD		
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD		
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD		
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200	
		α _p	125 Hz	0,20
		250 Hz	0,65	
		500 Hz	0,95	
		1000 Hz	0,95	
		2000 Hz	0,80	
		4000 Hz	0,60	
	α _w	0,80		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}		
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Tektalan A2-Lumax [1.0]			
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015	
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.			
	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200			
	Ανοχή πάχους	T1			
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0			
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}			
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}			
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD			
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}			
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20			
	Σημειακό φορτίο	NPD			
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}			
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}			
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD			
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD			
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD			
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200		
		α _p	125 Hz	0,25	
			250 Hz	0,70	
			500 Hz	1,00	
			1000 Hz	1,00	
			2000 Hz	0,90	
			4000 Hz	0,70	
	α _w	0,90			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}			
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}			
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση					

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Tektalan A2-Lumax-L		
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.		
	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200		
	Ανοχή πάχους	T1		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0		
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}		
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}		
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20		
	Σημειακό φορτίο	NPD		
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}		
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}		
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD		
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD		
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD		
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200	
		α _p	125 Hz	0,20
		250 Hz	0,65	
		500 Hz	0,95	
		1000 Hz	0,95	
		2000 Hz	0,80	
		4000 Hz	0,60	
	α _w	0,80		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}		
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Tektalan A2-Lumax-L [1.0]		
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.		
	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200		
	Ανοχή πάχους	T1		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0		
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}		
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}		
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20		
	Σημειακό φορτίο	NPD		
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}		
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}		
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD		
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD		
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD		
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	100 - 200	
		α _p	125 Hz	0,25
		250 Hz	0,70	
		500 Hz	1,00	
		1000 Hz	1,00	
		2000 Hz	0,90	
		4000 Hz	0,70	
α _w	0,90			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}		
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Tektalan A2-Protect			
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015	
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.			
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75 100 - 200			
	Ανοχή πάχους	T1			
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0			
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}			
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}			
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD			
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}			
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20			
	Σημειακό φορτίο	NPD			
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}			
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}			
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD			
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD			
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD			
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	75 - 175		
		α _p	125 Hz	0,20	
			250 Hz	0,65	
			500 Hz	0,95	
			1000 Hz	0,95	
			2000 Hz	0,80	
			4000 Hz	0,60	
	α _w	0,80			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}			
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}			
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση					

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Tektalan A2-Protect [1.0]		
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.		
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75 100 - 200		
	Ανοχή πάχους	T1		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0		
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}		
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}		
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20		
	Σημειακό φορτίο	NPD		
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}		
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}		
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD		
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD		
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD		
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	75 - 175	
		αρ	125 Hz	0,25
		250 Hz	0,70	
		500 Hz	1,00	
		1000 Hz	1,00	
		2000 Hz	0,90	
		4000 Hz	0,70	
	αω	0,90		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}		
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Tektalan A2-Silent			
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,039		EN 13168:2012 + A1:2015	
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.			
	Εύρος πάχους (mm)	50			
	Ανοχή πάχους	T1			
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0			
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}			
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}			
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD			
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}			
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20			
	Σημειακό φορτίο	NPD			
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}			
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}			
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD			
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD			
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD			
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	50		
		α _p	125 Hz	0,20	
			250 Hz	0,65	
			500 Hz	0,95	
			1000 Hz	0,95	
			2000 Hz	0,80	
			4000 Hz	0,60	
	α _w	0,80			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}			
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}			
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση					

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Tektalan A2-Silent [1.0]		
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,039		EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.		
	Εύρος πάχους (mm)	50		
	Ανοχή πάχους	T1		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0		
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}		
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}		
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20		
	Σημειακό φορτίο	NPD		
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}		
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}		
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD		
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD		
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD		
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	50	
		α _p	125 Hz	0,25
		250 Hz	0,70	
		500 Hz	1,00	
		1000 Hz	1,00	
		2000 Hz	0,90	
		4000 Hz	0,70	
α _w	0,90			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}		
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Ανοχή πάχους	T1	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	50 - 200
		α _p	
		125 Hz	0,25
		250 Hz	0,70
		500 Hz	1,00
		1000 Hz	1,00
		2000 Hz	0,90
	4000 Hz	0,70	
	α _w	0,90	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Tektalan A2-SmartTec alpha			
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015	
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.			
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75 100 - 200			
	Ανοχή πάχους	T1			
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0			
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}			
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}			
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD			
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}			
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20			
	Σημειακό φορτίο	NPD			
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}			
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}			
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD			
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD			
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD			
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	50 - 200		
		α _p	125 Hz	0,20	
			250 Hz	0,65	
			500 Hz	0,95	
			1000 Hz	0,95	
			2000 Hz	0,80	
			4000 Hz	0,60	
	α _w	0,80			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}			
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}			
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση					

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Tektalan A2-SmartTec, A2-SmartTec [1.0]			
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015	
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.			
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75 100 - 300			
	Ανοχή πάχους	T1			
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0			
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}			
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}			
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD			
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}			
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20			
	Σημειακό φορτίο	NPD			
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}			
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}			
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD			
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD			
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD			
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	NPD		
		αρ	125 Hz	NPD	
			250 Hz	NPD	
			500 Hz	NPD	
			1000 Hz	NPD	
			2000 Hz	NPD	
			4000 Hz	NPD	
	αω	NPD			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}			
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}			
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση					

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο	
	Απόδοση	Tektalan Basic			
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D RMW=0,034		EN 13168:2012 + A1:2015	
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.			
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75 100 - 300			
	Ανοχή πάχους	T1			
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	B-s1, d0			
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}			
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}			
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD			
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}			
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20			
	Σημειακό φορτίο	NPD			
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}			
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}			
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD			
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD			
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD			
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	NPD		
		αρ	125 Hz	NPD	
			250 Hz	NPD	
			500 Hz	NPD	
			1000 Hz	NPD	
			2000 Hz	NPD	
			4000 Hz	NPD	
	αω	NPD			
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}			
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}			
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση					

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	ZEN Mineral		
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D NPD		EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.		
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75		
	Ανοχή πάχους	T1		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0		
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}		
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}		
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	CS(10)20		
	Σημειακό φορτίο	NPD		
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}		
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}		
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD		
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD		
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD		
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	NPD	
		α _p	125 Hz	NPD
			250 Hz	NPD
			500 Hz	NPD
			1000 Hz	NPD
			2000 Hz	NPD
			4000 Hz	NPD
	α _w	NPD		
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}		
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4302GPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	ZEN Mineral [1.0]		
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D WW = 0,095 λ _D NPD		EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	βλ. ετικέτα προϊόντος.		
	Εύρος πάχους (mm)	50 - 75		
	Ανοχή πάχους	T1		
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2,s1,d0		
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}		
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}		
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD		
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}		
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10)20		
	Σημειακό φορτίο	NPD		
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	TR 5 {d}		
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}		
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD		
υδατοπερατότητα	βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD		
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD		
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	Εύρος πάχους (mm)	NPD	
		α _p	125 Hz	NPD
			250 Hz	NPD
			500 Hz	NPD
			1000 Hz	NPD
			2000 Hz	NPD
			4000 Hz	NPD
		α _w	NPD	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}		
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}		
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

Δεν εφαρμόζεται.

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις).

Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Herbert Rieder - Διευθυντής Εργοστασίου
κατασκευαστή από:
(όνομα και ιδιότητα)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Rieder', written in a cursive style.

Simbach - 17-03-22
(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

- {a} Η αντίδραση στην φωτιά ιδιότητες των μάλλινων προϊόντων ξύλου δεν αλλάζουν. Η φωτιά του WW δεν επιδεινώνεται με το χρόνο. Η κατηγοριοποίηση Euroclass του προϊόντος είναι συνδεδεμένη με το οργανικό περιεχόμενο, το οποίο δεν μπορεί να αυξηθεί με το χρόνο.
- {b} Η θερμική αγωγιμότητα των προϊόντων WW δεν αλλάζει με το χρόνο, η εμπειρία έχει δείξει την δομή των ινών να είναι σταθερή και το πορώδες δεν περιέχει
- {c} Μόνο για σταθερότητα διαστάσεων πάχους
- {d} Το χαρακτηριστικό αυτό καλύπτει επίσης τη διαχείριση και την εγκατάσταση
- {e} Ευρωπαϊκά πρότυπα δοκιμών είναι υπό ανάπτυξη
- {f} Αφορά επίσης και ισχύει για προϊόντα πολλαπλών στρώσεων