

Toimivusdeklaratsioon

G4297JPCPR

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:
Akustik Board, Ultracoustic, Unifit 037, NaturBoard 037, Ultracoustic P
2. Kavandatud kasutusala(d):
Ehitiste soojusisolatsioon (ThIB)
3. Tootja:
Knauf Insulation S.R.L.,
Str. Armatei nr. 82, 545600 Târnaveni, Mureș,
România
4. Volitatud esindaja:
Ei kohaldata.
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:
AVCP süsteemi 1. tase: tuletundlikkus A1, A2, B, C
AVCP süsteemi 3. tase: tuletundlikkus D, E
AVCP süsteemi 4. tase: tuletundlikkus F
AVCP süsteemi 3. tase: muud tunnused
- 6a. Ühtlustatud standard:

EN 13162:2012 + A1:2015

Teavitatud asutus(ed):
AVCP süsteemi 1: (Teavitatud sertifitseerimisasutus) 1840 - AEROQ

AVCP süsteemi 3: (Teavitatud katselabor) 0797 - Technische Universität München Holzforschung
München (HFM@TUM), 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p., 1803 - Institutul de
Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii - ICECON SA
- 6b. Euroopa hindamisdokument: Ei kohaldata

Euroopa tehniline hinnang: Ei kohaldata
Tehnilise hindamise asutus: Ei kohaldata
Teavitatud asutus(ed): Ei kohaldata
7. Deklareeritud toimivus:
Vt järgmist lehekülge

Olulised Omadused	G4297JPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus {f}	Akustik Board	
Vastupidavus Temperatuurile	Soojusjuhtivus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Vastupidavus Temperatuurile	Vt toimivusjoonist	
	Paksusvahemik (mm)	50-100	
	Lubatud paksuse kõrvalekalle	T2	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	A1	
Vastupidavus tulele, kuumusele ilmastikule, vananemisele, lagunemisele	Vastupidavus omadused	NPD {a}	
Kuumusega, ilmastikuoludega, vananemisega/lagunemisega seotud soojustakistuse püsivus	Vastupidavus Temperatuurile	NPD{b}	
	Soojusjuhtivus	NPD	
	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
Survepinge	Survetugevus / Survepinge	NPD	
	Punktkoormus	NPD	
Tugevus Vastupidavus Ppaindele	Pinnaga ristuv tõmbetugevus	NPD {d}	
Vananemisega/lagunemisega seotud survepinge püsivus	Surveroome	NPD	
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus	NPD	
	Pikaajaline veeimavus	NPD	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni takistustegur	NPD	
Löögimüra ülekande indeks (põrandal)	Dünaamiline Jäikus	NPD	
	paksus	NPD	
	Kokkusurutavus	NPD	
	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD {e}	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD {e}	
NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine			

Olulised Omadused	G4297JPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus {f}	NaturBoard 037	
Vastupidavus Temperatuurile	Soojusjuhtivus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Vastupidavus Temperatuurile	Vt toimivusjoonist	
	Paksusvahemik (mm)	45-100	
	Lubatud paksuse kõrvalekalle	T2	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	NPD	
Vastupidavus tulele, kuumusele ilmastikule, vananemisele, lagunemisele	Vastupidavus omadused	NPD {a}	
Kuumusega, ilmastikuoludega, vananemisega/lagunemisega seotud soojustakistuse püsivus	Vastupidavus Temperatuurile	NPD{b}	
	Soojusjuhtivus	NPD	
	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
Survepinge	Survetugevus / Survepinge	NPD	
	Punktkoormus	NPD	
Tugevus Vastupidavus Ppaindele	Pinnaga ristuv tõmbetugevus	NPD {d}	
Vananemisega/lagunemisega seotud survepinge püsivus	Surveroome	NPD	
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus	WS	
	Pikaajaline veeimavus	WL(P)	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni takistustegur	NPD	
Löögimüra ülekande indeks (põrandal)	Dünaamiline Jäikus	NPD	
	paksus	NPD	
	Kokkusurutavus	NPD	
	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD {e}	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD {e}	
NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine			

Olulised Omadused	G4297JPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus {f}	Ultracoustic	
Vastupidavus Temperatuurile	Soojusjuhtivus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Vastupidavus Temperatuurile	Vt toimivusjoonist	
	Paksusvahemik (mm)	45	
	Lubatud paksuse kõrvalekalle	T2	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	A1	
Vastupidavus tulele, kuumusele ilmastikule, vananemisele, lagunemisele	Vastupidavus omadused	NPD {a}	
Kuumusega, ilmastikuoludega, vananemisega/lagunemisega seotud soojustakistuse püsivus	Vastupidavus Temperatuurile	NPD{b}	
	Soojusjuhtivus	NPD	
	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
Survepinge	Survetugevus / Survepinge	NPD	
	Punktkoormus	NPD	
Tugevus Vastupidavus Ppaindele	Pinnaga ristuv tõmbetugevus	NPD {d}	
Vananemisega/lagunemisega seotud survepinge püsivus	Surveroome	NPD	
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus	NPD	
	Pikaajaline veeimavus	NPD	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni takistustegur	NPD	
Löögimüra ülekande indeks (põrandal)	Dünaamiline Jäikus	NPD	
	paksus	NPD	
	Kokkusurutavus	NPD	
	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD {e}	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD {e}	
NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine			

Olulised Omadused	G4297JPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus {f}	Ultracoustic P	
Vastupidavus Temperatuurile	Soojusjuhtivus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Vastupidavus Temperatuurile	Vt toimivusjoonist	
	Paksusvahemik (mm)	45-70	
	Lubatud paksuse kõrvalekalle	T4	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	A1	
Vastupidavus tulele, kuumusele ilmastikule, vananemisele, lagunemisele	Vastupidavus omadused	NPD {a}	
Kuumusega, ilmastikuoludega, vananemisega/lagunemisega seotud soojustakistuse püsivus	Vastupidavus Temperatuurile	NPD{b}	
	Soojusjuhtivus	NPD	
	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
Survepinge	Survetugevus / Survepinge	NPD	
	Punktkoormus	NPD	
Tugevus Vastupidavus Ppaindele	Pinnaga ristuv tõmbetugevus	NPD {d}	
Vananemisega/lagunemisega seotud survepinge püsivus	Surveroome	NPD	
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus	NPD	
	Pikaajaline veeimavus	NPD	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni takistustegur	NPD	
Löögimüra ülekande indeks (põrandal)	Dünaamiline Jäikus	NPD	
	paksus	NPD	
	Kokkusurutavus	NPD	
	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD {e}	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD {e}	
NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine			

Olulised Omadused	G4297JPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus {f}	Unifit 037	
Vastupidavus Temperatuurile	Soojusjuhtivus (W/mK)	λ_D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Vastupidavus Temperatuurile	Vt toimivusjoonist	
	Paksusvahemik (mm)	50-200	
	Lubatud paksuse kõrvalekalle	T2	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	A1	
Vastupidavus tulele, kuumusele ilmastikule, vananemisele, lagunemisele	Vastupidavus omadused	NPD {a}	
Kuumusega, ilmastikuoludega, vananemisega/lagunemisega seotud soojustakistuse püsivus	Vastupidavus Temperatuurile	NPD{b}	
	Soojusjuhtivus	NPD	
	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
Survepinge	Survetugevus / Survepinge	NPD	
	Punktkoormus	NPD	
Tugevus Vastupidavus Ppaindele	Pinnaga ristuv tõmbetugevus	NPD {d}	
Vananemisega/lagunemisega seotud survepinge püsivus	Surveroome	NPD	
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus	NPD	
	Pikaajaline veeimavus	NPD	
Veeauru läbilaskvus	Veeauru läbilaskvus / veeauru difusiooni takistustegur	NPD	
Löögimüra ülekande indeks (põrandal)	Dünaamiline Jäikus	NPD	
	paksus	NPD	
	Kokkusurutavus	NPD	
	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Otsene heliisolatsiooni indeks (põrandal)	Õhu läbilaskvus	AFr5	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD {e}	
Pidev hõõgav põlemine	Pidev hõõgav põlemine	NPD {e}	
NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitterääramine			

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon:

Ei kohaldata.

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Soojustakistuse tabel														
[mm]	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
[m²K/W]	1,20	1,35	1,45	1,60	1,75	1,85	2,00	2,15	2,25	2,40	2,55	2,70	2,80	2,95
[mm]	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
[m²K/W]	3,10	3,20	3,35	3,50	3,60	3,75	3,90	4,05	4,15	4,30	4,45	4,55	4,70	4,85
[mm]	185	190	195	200										
[m²K/W]	5,00	5,10	5,25	5,40										

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dan Badulescu - Hingeldama Manager
(nimi, ametinimetus)



(Allkiri)

Târnăveni - 06-11-25

(väljaandmise koht ja kuupäev)

{a} Omadused ei muutu tulega kokkupuutel MW toodetel. Vastupidavus tulele ei muutu ajas kokkupuutel tulega. Euroclass kvalifikatsioon tootes on seotud orgaanilise aine sisaldusega mida ajajooksul suurendada ei saa.

{b} Kogemused on näidanud, et mineraalvilla soojusjuhtivus ajajooksul ei muutu. Kiudstruktuur on stabiilne ja poorid sisaldavad vaid välisõhku.

{c} Mõõdetudelt stabiilne

{d} See omadus hõlmab ka käitlemist ja paigaldamist.

{e} Euroopa katsemeetodid on väljatöötamisel.

{f} Samuti on lubatud ja võimalik paigaldada mitmekihilisena.