

W4302GPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
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. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
Lämpöeriste rakennuksia varten
3. Valmistaja:
Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn
Germany
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Valtuutettu edustaja:
Ei sovellu.
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:
Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 1
Muiden ominaisuuksien osalta AVCP-luokka 3
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:

EN 13168:2012 + A1:2015

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:
AVCP System 1: (ilmoitettu sertifiikaatioelin) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW München - - -

AVCP System 3: (Ilmoitetun laboratorion) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW München - - - - - - - -
- 6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja: Ei sovellu
Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovellu
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: Ei sovellu
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Ei sovellu
7. Ilmoitetut suoritustasot:
Katso seuraava sivu

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-Basic, A2-Basic F, A2-Basic [1.0] F	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-Lumax	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-Lumax [1.0]	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-Lumax-L	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-Lumax-L [1.0]	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-Protect	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-Protect [1.0]	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (mm)	75 - 175
		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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi	
	Suoritustaso	Tektalan A2-Silent		
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,039	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.		
	Paksuusväli (mm)	50		
	Paksuustoleranssi	T1		
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0		
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}		
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}		
	Lämmönjohtavuus	NPD		
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}		
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20		
	Pistekuorma	NPD		
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}		
	Taivutuslujuus	NPD {d}		
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD		
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD		
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD		
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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		
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}		
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}		
NPD - Ei määritelty				

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi	
	Suoritustaso	Tektalan A2-Silent [1.0]		
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,039	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.		
	Paksuusväli (mm)	50		
	Paksuustoleranssi	T1		
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0		
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}		
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}		
	Lämmönjohtavuus	NPD		
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}		
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20		
	Pistekuorma	NPD		
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}		
	Taivutuslujuus	NPD {d}		
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD		
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD		
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD		
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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		
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}		
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}		
NPD - Ei määritelty				

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-SmartTec alpha	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan A2-SmartTec, A2-SmartTec [1.0]	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Tektalan Basic	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkinä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	B-s1, d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (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	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}	
NPD - Ei määritelty			

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	ZEN Mineral	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D NPD	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkinä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (mm)	NPD
		α_p	125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz NPD
	α_w	NPD	
	Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}
	Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}
	NPD - Ei määritelty		

Olenneiset ominaisuudet	W4302GPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	ZEN Mineral [1.0]	
Lämmönkestävyys	Lämmönjohtavuus (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D NPD	EN 13168:2012 + A1:2015
	Lämmönkestävyys	Katso tuotemerkintä.	
	Paksuusväli (mm)	50 - 75	
	Paksuustoleranssi	T1	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2,s1,d0	
Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntyminen / hajoaminen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {a}	
Lämmönkestävyyden pysyvyys lämmön, kulumisen, vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Lämmönkestävyys	NPD{b}	
	Lämmönjohtavuus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
Puristuslujuus	Puristussiirtymä/Puristusrasitus	CS(10)20	
	Pistekuorma	NPD	
Vetolujuus / Taivutuslujuus	Vedonkestävyyslujuus kohtisuorassa pintoihin nähden	TR 5 {d}	
	Taivutuslujuus	NPD {d}	
Vesihöyryn läpäisevyys	Vesihöyryn läpäisy / vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
Veden läpäisevyys	Lyhytaikainen veden imeytyminen	NPD	
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/rappeutumisen suhteen	Puristussiirtymä	NPD	
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	Paksuusväli (mm)	NPD
		α_p	125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz NPD
	α_w	NPD	
	Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD {e}
	Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD {e}
	NPD - Ei määritelty		

8. Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

Ei sovellu.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Herbert Rieder - Tuotantolaitoksen Johtaja
(nimi ya tehtävä)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "H. Rieder". The signature is fluid and cursive.

Simbach - 17-03-22
(paikka ja päivämäärä)

- {a} Ei muutosta paloteknisessä ominaisuuksia WW tuotteet.Palossa WW ei huonone ajan myötä.Euroclass Tuotteen luokitus on sukua orgaaninen aines, joka ei voi kasvaa ajan myötä
- {b} Lämmönjohtavuus WW tuotteita ei muutu ajan, kokemus on osoittanut kuidun rakenne on vakaa ja huokoisuus ei sisällä muita kaasuja kuin ilmaa
- {c} Mitanpitävyydestissä paksuus vain
- {d} Tämä ominaisuus koskee myös käsittelyä ja asennus
- {e} Euroopan testimenetelmät ovat kehitteillä
- {f} Myös voimassa ja multi kerroksia