

Prohlášení o vlastnostech Tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)



Přidělování puren produkty a prohlášení o vlastnostech
Oblast použití: Stavba

Výrobek tip	Prohlášení o vlastnostech (DoP) EN 13165		Název	Strana
	kód	DoP ne.		
minerálním rounem	puren-PIR MV üb	11211.CPR.2020.01	puren parkovací střecha puren MV puren MV (dlouhý) puren MV-FB puren MV-K	3
minerálním rounem	puren-PIR MV ag	11221.CPR.2017.07	puren Izolace bednění puren Spodní střecha flís puren Plus puren Plus (úzký) puren PavaPlus puren Basic puren MV puren MV-XL puren DBV-MV puren MV-K puren HoltaFix	4
minerálním rounem	puren-PIR MV nh	11331.CPR.2020.01	puren MV puren MV (dlouhý) puren MV-FB puren MV-K	5
minerálním rounem s horní bobtnavou grafitovou vrstvou	puren-PIR MV-SE	12311.CPR.2020.01	puren Secure puren Secure (dlouhý) puren TG puren TG (dlouhý)	6
hliníkovou fólií	puren-PIR ALU üb	14211.CPR.2020.01	puren FD-L puren FD-L (dlouhý) puren FAL puren AL-K corepur corepur (dlouhý)	7
hliníkovou fólií	puren-PIR ALU ag	14221.CPR.2017.07	puren UKD puren Spodní střecha puren Perfect puren SilentPro puren MetalFix puren LivingBoard puren BFU puren FD-L puren FD-XL puren FD-L MLP puren FD-XL MLP puren DBV puren AL-K	8
hliníkovou fólií	puren-PIR ALU nh	14331.CPR.2020.01	puren FD-L puren FD-L (dlouhý) puren FAL puren AL-K	9

Prohlášení o vlastnostech Tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)



Přidělování puren produkty a prohlášení o vlastnostech
Oblast použití: Stavba

Výrobek Prohlášení o vlastnostech (DoP) EN 13165			Název	Strana
typ	kód	DoP ne.		
kompozitní hliníkovou fólií	puren-PIR ALD	14391.CPR.2018.07	puren ALD	10
	puren-PIR APE	16391.CPR.2018.07	puren APE	11
	puren-PIR PVC	16392.CPR.2018.07	puren PVC	12
hliníkovou fólií spádová	puren-PIR ALU-G	14291.CPR.2017.07	puren GDS AL	13
Bloky Class C	puren-PIR SE	20111.CPR.2017.07	puren PIR Class C	14
			puren Kompaktdach Class C	
Bloky 120 kPa	puren-PIR NE	20211.CPR.2017.07	puren NE-B2	15
Bloky RG 32 150 kPa	puren-PIR NE 32	20311.CPR.2017.07	puren NE-B2	16
			puren Kompaktdach NE-B2	
Bloky RG 36	puren-PIR NE 36	20411.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 36	17
			puren Kompaktdach NE-B2 RG 36	
Bloky RG 40	puren-PIR NE 40	20412.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 40	18
			puren Kompaktdach NE-B2 RG 40	
Bloky RG 50	puren-PIR NE 50	20413.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 50	19
			puren Kompaktdach NE-B2 RG 50	
Bloky RG 60	puren-PIR NE 60	20414.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 60	20
			puren Kompaktdach NE-B2 RG 60	
Bloky RG 80	puren-PIR NE 80	20415.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 80	21
			puren Kompaktdach NE-B2 RG 80	
Bloky RG 100	puren-PIR NE 100	20416.CPR.2017.07	puren NE-druckfest RG 100	22
			puren Kompaktdach NE-B2 RG 100	

Prohlášení o vlastnostech pro použití na fasádách ETICS a pro průmyslové účely Aplikace naleznete v sekci stahování na našich webových stránkách: www.puren.com/download. Další prohlášení o službě na vyžádání.

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR MV üb
11211.CPR.2020.01



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThiB)								
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV üb								
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)								
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com								
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3								
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016								
Notifikované pracoviště	0751 FIW München								
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti								specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň							E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění								EN 13165
tloušťka / tloušťková tolerance	60 - 200 mm	Mezní hodnota						T2	
		$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$	$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$			$d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$			
Tepelná vodivost	λ_D W/(m·K)	0,028	0,026			0,025			
		$d_N < 80 \text{ mm}$	$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$			
při jmenovité tloušťce	d_N mm	60	200	100	120	140	160	180	200
Tepelný odpor	R_D m ² ·K/W	2,10	7,65	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$							
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí								
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	σ_{10}	120 kPa	CS(10/Y)120					
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	σ_{mt}	50 kPa	TR50					
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(70,90)3					
		48h / -20°C	$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(-20,-)2					
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	EN 1605	40 kPa / (70±1) °C / (168±1) h	$\leq 5\%$	DLT(2)5					
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku				NPD					EN 13165
Nasákavost				NPD					
Rovinnost po jednostranném namočení				NPD					
Faktor difúzního odporu vodních par				NPD					
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici			NPD					
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici			NPD					
Šíření plamene po povrchu				NPD					

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.01.2020

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR MV ag
11221.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThiB)											
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV ag											
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)											
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com											
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3											
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016											
Notifikované pracoviště	0751 FIW München											
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti										specifikace	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň									E	EN 13501-1	
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění											
tloušťka / tloušťková tolerance	40 - 220 mm			Mezní hodnota				T2				EN 13165
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$								
Tepelná vodivost	λ_D	W/(m·K)	0,027		0,026		0,025					
			$d_N < 80 \text{ mm}$		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$		$d_N \geq 120 \text{ mm}$					
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Tepelný odpor	R_D	m ² ·K/W	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80
			Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$									
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí											
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826				σ_{10}	120 kPa	CS(10\Y)120					
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607				σ_{mt}	50 kPa	TR50					
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy				48h / 70°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3			
					90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$					
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	DIN EN 1605				48h / -20°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2			
					$40 \text{ kPa} / (70 \pm 1)^\circ\text{C} / (168 \pm 1) \text{ h} \leq 5\%$		$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$		DLT(2)5			
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku											NPD	EN 13165
Nasákavost											NPD	
Rovinnost po jednostranném namočení											NPD	
Faktor difúzního odporu vodních par											NPD	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici										NPD	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici										NPD	
Šíření plamene po povrchu											NPD	

NPD: No Performance Determined / Žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR MV nh
11331.CPR.2020.01



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThiB)											
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV nh											
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)											
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com											
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3											
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016											
Notifikované pracoviště	0751 FIW München											
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti										specifikace	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň									E	EN 13501-1	
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění										EN 13165	
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 200 mm		Mezní hodnota			$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$		T2		EN 13165		
Tepelná vodivost	λ_D	W/(m·K)	0,028			0,026		0,025				
			$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$		$d_N \geq 120 \text{ mm}$				
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	20	40	60	200	100	120	140	160	180	200
Tepelný odpor	R_D	m ² ·K/W	0,70	1,40	2,10	7,65	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$												
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí											
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826						σ_{10}	150 kPa	CS(10\Y)150			
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607						σ_{mt}	40 kPa	TR40			
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy						48h / 70°C		$\Delta\epsilon_t, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3	
							90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		48h / -20°C	
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě											NPD	
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku											NPD	
Nasákavost											NPD	
Rovinnost po jednostranném namočení											NPD	
Faktor difúzního odporu vodních par											NPD	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici										NPD	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici										NPD	
Šíření plamene po povrchu											NPD	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.01.2020

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR MV-SE ds
12311.CPR.2020.01



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)									
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR MV-SE ds									
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)									
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com									
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 1		Reakce na oheň							
	Systém 3		všechny ostatní vlastnosti							
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016									
Notifikované pracoviště	0751 FIW München									
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti								specifikace	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň						vrchní popř. pohledová strana E / B-s1, d0		EN 13501-1	
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění									
tloušťka / tloušťková tolerance	60 - 200 mm	Mezní hodnota			d _N < 50 mm ± 2 mm 50 mm ≤ d _N ≤ 75 mm ± 3 mm d _N > 75 mm + 5 mm / - 3 mm				T2	EN 13165
Tepelná vodivost	λ _D W/(m·K)	0,028	0,026	0,025						
		d _N < 80 mm			80 mm ≤ d _N < 120 mm		d _N ≥ 120 mm			
při jmenovité tloušťce	d _N mm	60	200	100	120	140	160	180	200	
Tepelný odpor	R _D m ² ·K/W	2,10	7,65	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	
		Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce R _D = d _N / λ _D								
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí									
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826			σ ₁₀	150 kPa	CS(10\Y)150				
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607			σ _{mt}	50 kPa	TR50				
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy			48h / 70°C	Δε _b , Δε _d ≤ 2%	DS(70,90)3				
				90 % r.F.	Δε _d ≤ 6%					
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	EN 1605			48h / -20°C	Δε _b , Δε _d ≤ 0,5%	DS(-20,-)2				
				40 kPa / (70±1) °C / (168±1) h	≤ 5 %	DLT(2)5				
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku									NPD	
Nasákavost									NPD	
Rovinnost po jednostranném namočení									NPD	
Faktor difúzního odporu vodních par									NPD	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD	
Šíření plamene po povrchu									NPD	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.01.2020

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR ALU üb
14211.CPR.2020.01



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)									
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU üb									
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)									
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com									
System(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3									
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016									
Notifikované pracoviště	0751 FIW München									
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti								specifikace	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň							E	EN 13501-1	
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění								EN 13165	
tloušťka / tloušťková tolerance	60 - 200 mm	Mezní hodnota $d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$						T2	EN 13165	
Tepelná vodivost	λ_D W/(m·K)	0,023 $d_N < 80 \text{ mm}$			0,022 $d_N \geq 80 \text{ mm}$					
při jmenovité tloušťce	d_N mm	60	200	100	120	140	160	180	200	
Tepelný odpor	R_D m ² ·K/W	2,60	9,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí									
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	σ_{10}	120 kPa	CS(10\Y)120						
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	σ_{mt}	50 kPa	TR50						
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(70,90)3						
		48h / -20°C	$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(-20,-)2						
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	EN 1605	40 kPa / (70±1) °C / (168±1) h	$\leq 5\%$	DLT(2)5					EN 13165	
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku									NPD	
Nasákavost									NPD	
Rovinnost po jednostranném namočení									NPD	
Faktor difúzního odporu vodních par									NPD	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD	
Šíření plamene po povrchu									NPD	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.01.2020

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR ALU ag
14221.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)												
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU ag												
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)												
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com												
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3												
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016												
Notifikované pracoviště	0751 FIW München												
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti									specifikace			
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň							E		EN 13501-1			
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění												
tloušťka / tloušťková tolerance	40 - 220 mm			Mezní hodnota				T2		EN 13165			
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$									
				$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$									
				$d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$									
Tepelná vodivost	λ_D	W/(m·K)		0,023		0,022							
				$d_N < 80 \text{ mm}$		$d_N \geq 80 \text{ mm}$							
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
Tepelný odpor	R_D	m ² ·K/W		1,70	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
				Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$									
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí												
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826				σ_{10}	120 kPa	CS(10Y)120						
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607				σ_{mt}	50 kPa	TR50						
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy				48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(70,90)3						
					90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$							
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	EN 1605				48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	DLT(2)5						
						$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$							
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku							NPD						
Nasákavost							NPD						
Rovinnost po jednostranném namočení							NPD						
Faktor difúzního odporu vodních par							NPD						
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici						NPD						
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici						NPD						
Šíření plamene po povrchu							NPD						

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

reakce na oheň při zkoušce v aplikaci	Protokol o klasifikaci Zkušebna	PK1-01-16-051-D-0 1391	D-s2,d0	EN 13501-1
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---------	------------

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR ALU nh
14331.CPR.2020.01



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)											
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU nh											
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)											
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com											
System(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3											
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016											
Notifikované pracoviště	0751 FIW München											
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti										specifikace	
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň										E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění											
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 200 mm		Mezní hodnota								T2	EN 13165
			$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$		$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$		$d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$					
Tepelná vodivost	λ_D	W/(m·K)	0,023			0,022						
	při jmenovité tloušťce	d_N mm	$d_N < 80 \text{ mm}$			$d_N \geq 80 \text{ mm}$						
			20	40	60	200	100	120	140	160	180	200
Tepelný odpor	R_D	m ² ·K/W	0,85	1,70	2,60	9,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
	Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$											
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí											
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826				σ_{10}	150 kPa		CS(10\Y)150				
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607				σ_{mt}	40 kPa		TR40				
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy				48h / 70°C		$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d \leq 2\%$		DS(70\Y)3			
					90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$					
					48h / -20°C		$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_d \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2			
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě											NPD	
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku											NPD	
Nasákavost											NPD	
Rovinnost po jednostranném namočení											NPD	
Faktor difúzního odporu vodních par											NPD	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici										NPD	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici										NPD	
Šíření plamene po povrchu											NPD	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.01.2020

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR ALD
14391.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)			
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALD			
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)			
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3			
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016			
Notifikované pracoviště	0751 FIW München	1173 WFR Gent	1136 CSTC Brüssel	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti			specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň		D-s2,d0	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění			
tloušťka / tloušťková tolerance	30 - 80 mm	Mezní hodnota	$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$	T2 EN 13165
Tepelná vodivost λ_D W/(m·K)	0,024			
při jmenovité tloušťce d_N mm	30	40	60	80
Tepelný odpor R_D m ² ·K/W	1,25	1,65	2,50	3,30
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$				
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí			
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	σ_{10}	150 kPa	CS(10\Y)150
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	σ_{mt}	80 kPa	TR80
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_o \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(70,90)3
		48h / -20°C	$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_o \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(-20,-)1
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě				NPD
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku				NPD
Nasákavost				NPD
Rovinnost po jednostranném namočení				NPD
Faktor difúzního odporu vodních par				NPD
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici			NPD
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici			NPD
Šíření plamene po povrchu				NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2018

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR APE
16391.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)				
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR APE				
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)				
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com				
System(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	System 3				
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016				
Notifikované pracoviště	0751 FIW München	1173 WFR Gent	1136 CSTC Brüssel		
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti				specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň			E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění				EN 13165
tloušťka / tloušťková tolerance	40 - 100 mm	Mezní hodnota		d _N < 50 mm ± 2 mm 50 mm ≤ d _N ≤ 75 mm ± 3 mm d _N > 75 mm + 5 mm / - 3 mm	T2
Tepelná vodivost	λ _D W/(m·K)	0,025		0,024	
		d _N < 80 mm		d _N ≥ 80 mm	
při jmenovité tloušťce	d _N mm	40	60	80	100
Tepelný odpor	R _D m ² ·K/W	1,60	2,40	3,30	4,15
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce R _D = d _N / λ _D					
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí				
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826	σ ₁₀	150 kPa	CS(10\Y)150	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	σ _{mt}	80 kPa	TR80	
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy	48h / 70°C 90 % r.F.	Δε _i , Δε _b ≤ 2% Δε _d ≤ 6%	DS(70,90)3	
		48h / -20°C	Δε _i , Δε _b ≤ 0,5% Δε _d ≤ 2%	NPD	
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě					NPD
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku					NPD
Nasákavost					NPD
Rovinnost po jednostranném namočení					NPD
Faktor difúzního odporu vodních par					NPD
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici				NPD
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici				NPD
Šíření plamene po povrchu					NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2018

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR PVC
16392.CPR.2018.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)		
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR PVC		
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)		
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com		
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3		
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016		
Notifikované pracoviště	0751 FIW München	1173 WFR Gent	1136 CSTC Brüssel
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti		specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E	EN 13501-1
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění		
tloušťka / tloušťková tolerance	40 - 60 mm	Mezní hodnota $d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$	T2 EN 13165
Tepelná vodivost λ_D W/(m·K)	0,024		
při jmenovité tloušťce d_N mm	40	60	
Tepelný odpor R_D m ² ·K/W	1,65	2,50	
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$			
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826 σ_{10}	150 kPa	CS(10\Y)150
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607 σ_{mt}	80 kPa	TR80
Rozměrová stabilita	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$	DS(70,90)3
	48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$	DS(-20,-)1
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě			NPD
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku			NPD
Nasákavost			NPD
Rovinnost po jednostranném namočení			NPD
Faktor difúzního odporu vodních par			NPD
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici		NPD
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici		NPD
Šíření plamene po povrchu			NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2018

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR ALU-G
14291.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)	
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR ALU-G	
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)	
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com	
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3	
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016	
Notifikované pracoviště	0751 FIW München	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti	specifikace
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň	E
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění	
tloušťka / tloušťková tolerance	30 - 130 mm	Mezní hodnota $d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$
Tepelná vodivost λ_D W/(m·K)	0,022	
při jmenovité tloušťce d_N mm	30	40
	60	80
	100	120
	130	
Tepelný odpor R_D m ² ·K/W	1,35	1,80
	2,70	3,60
	4,50	5,45
	5,90	
	Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$	
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826 σ_{10}	120 kPa
		CS(10\Y)120
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607 σ_{mt}	40 kPa
		TR40
Rozměrová stabilita	48h / 70°C 90 % r.F.	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$
	48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
		DS(70,90)3
		DS(-20,-)2
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě		NPD
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku		NPD
Nasákavost		NPD
Rovinnost po jednostranném namočení		NPD
Faktor difúzního odporu vodních par		NPD
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici	NPD
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici	NPD
Šíření plamene po povrchu		NPD

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR SE
20111.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR SE																
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 1		Reakce na oheň														
	Systém 3		všechny ostatní vlastnosti														
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti													specifikace			
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň										C-s3, d0		EN 13501-1				
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																
tloušťka / tloušťková tolerance	40 - 300 mm			Mezní hodnota						T2		EN 13165					
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$		$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$		$d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$									
Tepečná vodivost	λ_D	W/(m·K)	0,027				0,026				0,025						
			$d_N < 80 \text{ mm}$		$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$				$d_N \geq 120 \text{ mm}$								
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Tepečný odpor	R_D	m ² ·K/W	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00	
	Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826					σ_{10}	150 kPa	CS(10Y)150									
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607					σ_{mt}	100 kPa	TR100									
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy					48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3							
						90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$		DS(-20,-)2							
						48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$ $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$									
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	NPD																
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku	NPD																
Nasákavost	NPD																
Rovinnost po jednostranném namočení	NPD																
Faktor difúzního odporu vodních par	NPD																
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																
Šíření plamene po povrchu	NPD																

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

obsahuje R 365/227

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE
20211.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																	
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE																	
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																	
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																	
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																	
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti											specifikace						
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň											E	EN 13501-1					
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																	
tloušťka / tloušťková tolerance	30 - 300 mm			Mezní hodnota				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$			T3		EN 13165					
Teplotní vodivost	λ_D	W/(m·K)	0,027			0,026			0,025									
			$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$									
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Teplotní odpor	R_D	m ² ·K/W	1,10	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00	
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																		
Udržitelnost hodnoty teplotního odporu a teplotní vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty teplotního odporu a teplotní vodivosti s ohledem na stárnutí																	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	120 kPa	CS(10\Y)120								
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	100 kPa	TR100								
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C		$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_c \leq 2\%$		DS(70,90)3						
								90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$								
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	DIN EN 1605							40 kPa / (70±1) °C		$\Delta\epsilon_b, \Delta\epsilon_c \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2						
								/ (168±1) h		$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$								
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku										5 %		DLT(2)5						
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku												NPD						
Nasákavost												NPD						
Rovinnost po jednostranném namočení												NPD						
Faktor difúzního odporu vodních par												NPD						
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici											NPD						
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici											NPD						
Šíření plamene po povrchu												NPD						

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 32
20311.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 32																
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti													specifikace			
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň											E	EN 13501-1				
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 300 mm			Mezní hodnota						T2					EN 13165		
				$d_N < 50 \text{ mm}$		$\pm 2 \text{ mm}$											
				$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm}$		$\pm 3 \text{ mm}$											
				$d_N > 75 \text{ mm}$		$+ 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$											
Tepelná vodivost	λ_D	$W/(m \cdot K)$	0,027			0,026			0,025								
			$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$								
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tepelný odpor	R_D	$m^2 \cdot K/W$	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
	Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	150 kPa	CS(10\Y)150							
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	100 kPa	TR100							
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3					
								90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$							
								48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2					
										$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$							
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	NPD																
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku	NPD																
Nasákavost	NPD																
Rovinnost po jednostranném namočení	NPD																
Faktor difúzního odporu vodních par	NPD																
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																
Šíření plamene po povrchu	NPD																

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 36
20411.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																	
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 36																	
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																	
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																	
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																	
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti													specifikace				
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň											E	EN 13501-1					
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																	
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 300 mm			Mezní hodnota						T2					EN 13165			
				$d_N < 50 \text{ mm}$		$\pm 2 \text{ mm}$												
				$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm}$		$\pm 3 \text{ mm}$												
				$d_N > 75 \text{ mm}$		$+ 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$												
Tepelná vodivost	λ_D	$W/(m \cdot K)$		0,027			0,026			0,025								
				$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$								
při jmenovité tloušťce	d_N	mm		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tepelný odpor	R_D	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$		0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
			Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$															
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	150 kPa	CS(10\Y)150								
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	100 kPa	TR 100								
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3						
								90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$								
								48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2						
										$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$								
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	NPD																	
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku	NPD																	
Nasákavost	NPD																	
Rovinnost po jednostranném namočení	NPD																	
Faktor difúzního odporu vodních par	NPD																	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																	
Šíření plamene po povrchu	NPD																	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 40
20412.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																	
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 40																	
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																	
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																	
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																	
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti													specifikace				
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň											E	EN 13501-1					
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																	
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 300 mm			Mezní hodnota						T2					EN 13165			
				$d_N < 50 \text{ mm}$		$\pm 2 \text{ mm}$												
				$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm}$		$\pm 3 \text{ mm}$												
				$d_N > 75 \text{ mm}$		$+ 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$												
Tepelná vodivost	λ_D	$W/(m \cdot K)$		0,027			0,026			0,025								
				$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$								
při jmenovité tloušťce	d_N	mm		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tepelný odpor	R_D	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$		0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	8,80	9,60	10,40	11,20	12,00
			Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$															
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	250 kPa	CS(10Y)250								
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	150 kPa	TR150								
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3						
								90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$								
								48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2						
										$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$								
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	NPD																	
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku	NPD																	
Nasákavost	NPD																	
Rovinnost po jednostranném namočení	NPD																	
Faktor difúzního odporu vodních par	NPD																	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																	
Šíření plamene po povrchu	NPD																	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 50
20413.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																	
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 50																	
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																	
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																	
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																	
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti											specifikace						
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň											E	EN 13501-1					
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																	
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 300 mm		Mezní hodnota $d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$										T2	EN 13165				
Tepečná vodivost	λ_D	W/(m·K)	0,028			0,027			0,026									
			$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$									
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Tepečný odpor	R_D	m ² ·K/W	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65	8,45	9,20	10,00	10,75	11,50	
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																		
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	350 kPa	CS(10Y)350								
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	150 kPa	TR150								
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(70,90)3								
								90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$									
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě								48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	DS(-20,-)2								
									$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$									
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku									NPD	EN 13165								
Nasákavost									NPD									
Rovinnost po jednostranném namočení									NPD									
Faktor difúzního odporu vodních par									NPD									
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD									
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD									
Šíření plamene po povrchu									NPD									

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 60
20414.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 60																
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti											specifikace					
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň											E	EN 13501-1				
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 300 mm		Mezní hodnota $d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$ $d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$										T2	EN 13165			
Tepečná vodivost	λ_D	W/(m·K)	0,029					0,028					0,027				
			$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$					$d_N \geq 120 \text{ mm}$						
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tepečný odpor	R_D	m ² ·K/W	0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40	8,10	8,85	9,60	10,35	11,10
Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$																	
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	450 kPa	CS(10Y)450							
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	150 kPa	TR150							
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$	DS(70,90)3							
								90 % r.F.	$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$								
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě								48h / -20°C	$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$	DS(-20,-)2							
									$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$								
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku									NPD	EN 13165							
Nasákavost									NPD								
Rovinnost po jednostranném namočení									NPD								
Faktor difúzního odporu vodních par									NPD								
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD								
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici								NPD								
Šíření plamene po povrchu									NPD								

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 80
20415.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 80																
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti												specifikace				
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň										E	EN 13501-1					
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 300 mm		Mezní hodnota					T2			EN 13165						
			$d_N < 50 \text{ mm}$		$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm}$		$d_N > 75 \text{ mm}$										
			$\pm 2 \text{ mm}$		$\pm 3 \text{ mm}$		$+ 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$										
Tepelná vodivost	λ_D	$W/(m \cdot K)$	0,030			0,029			0,028								
			$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$								
při jmenovité tloušťce	d_N	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tepelný odpor	R_D	$m^2 \cdot K/W$	0,65	1,30	2,00	2,75	3,40	4,25	5,00	5,70	6,40	7,10	7,85	8,55	9,25	10,00	10,70
			Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$														
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	650 kPa	CS(10Y)650							
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	150 kPa	TR150							
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3					
								90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$							
								48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2					
										$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$							
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	NPD																
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku	NPD																
Nasákavost	NPD																
Rovinnost po jednostranném namočení	NPD																
Faktor difúzního odporu vodních par	NPD																
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																
Šíření plamene po povrchu	NPD																

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017

Prohlášení o vlastnostech

puren-PIR NE 100
20416.CPR.2017.07



CZ

Zamýšlené použití	tepelně izolační výrobky pro budovy (ThIB)																	
Jedinečný identifikační kód výrobku	puren-PIR NE 100																	
Identifikace stavebních výrobků	viz sériové číslo (potisk produktu)																	
Výrobce	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Ueberlingen - Německo t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																	
Systém(y) posuzování a ověřování vlastností stavebních výrobků	Systém 3																	
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012+A2:2016																	
Notifikované pracoviště	0751 FIW München																	
Základní vlastnosti	deklarované vlastnosti														specifikace			
Reakce na oheň	Třída reakce na oheň											E	EN 13501-1					
Dlouhodobá reakce na oheň vlivem stárnutí po zabudování	Reakce na oheň se v čase nemění																	
tloušťka / tloušťková tolerance	20 - 300 mm			Mezní hodnota											T2	EN 13165		
				$d_N < 50 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$			$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 75 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$			$d_N > 75 \text{ mm} + 5 \text{ mm} / - 3 \text{ mm}$								
Tepelná vodivost	λ_D	$W/(m \cdot K)$		0,032			0,031			0,030								
				$d_N < 80 \text{ mm}$			$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$			$d_N \geq 120 \text{ mm}$								
při jmenovité tloušťce	d_N	mm		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Tepelný odpor	R_D	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$		0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65	7,30	8,00	8,65	9,30	10,00
			Hodnoty lze vypočítat lineárně extrapolovat nebo pomocí vzorce $R_D = d_N / \lambda_D$															
Udržitelnost hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti v čase s ohledem na stárnutí a zabudování	Stanovení hodnoty tepelného odporu a tepelné vodivosti s ohledem na stárnutí																	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% deformaci dle EN 826							σ_{10}	900 kPa	CS(10Y)900								
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607							σ_{mt}	150 kPa	TR150								
Rozměrová stabilita	Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti dle EN 1604 – zkušební normy							48h / 70°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 2\%$		DS(70,90)3						
								90 % r.F.		$\Delta\epsilon_d \leq 6\%$								
								48h / -20°C		$\Delta\epsilon_i, \Delta\epsilon_b \leq 0,5\%$		DS(-20,-)2						
										$\Delta\epsilon_d \leq 2\%$								
Deformace při vystavení definovanému tlaku a teplotě	NPD																	
Dlouhodobá deformace vlivem působení tlaku	NPD																	
Nasákavost	NPD																	
Rovinnost po jednostranném namočení	NPD																	
Faktor difúzního odporu vodních par	NPD																	
Absorbce hluku	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																	
Uvolňování nebezpečných látek	žádný harmonizovaný zkušební postup není k dispozici																	
Šíření plamene po povrchu	NPD																	

NPD: No Performance Determined / žádná vlastnost deklarována

Vlastnost výrobku uvedeného výše odpovídá deklarované vlastnosti / deklarovaným vlastnostem. Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s přílohou III nařízení EU č. 305/2011 a vydává se na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Dr. Andreas Huther
Vedení společnosti
Ueberlingen, 01.07.2017