

1. Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu ISOVER eps 70 GREYWALL	
2. EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100	
3. Obvyklé použitie výrobku v stavebnej konštrukcii: Tepelná izolácia budov	
4. Saint Gobain Construction Products, s.r.o. Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava; Divízia ISOVER Výrobne: Divízia Isover, Vlárka 44, 917 01 Trnava	
5. Netýka sa	6. System 3
7. Názov a identifikačné číslo NO: <ul style="list-style-type: none"> Centralny Osrodek Badawczo-Rozwojowy , Przemyslu Izalacji Budowlanej, Al.W.Korfantego 193 A, 40-157 KATOWICE vykonal: určenie typu výrobku na základe skúšok typu v systéme 3 a vydal : protokoly o skúške č. 66/10/M-3/, 66/10/129-m-3, 66/10/129-M-3/O2 FIRES, s.r.o., Autorizovaná osoba MVR SR CIS 01/1998, Osloboditeľov. 282, 059 35 Batizovce vydal : protokoly o skúške č. Fires-CR-247-12-AUPS 	

8. Deklarované parametre		Harmonizovaná technická norma
Podstatné vlastnosti	Parametre	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	E
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť úplným ponorením	NPD
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD
Index vzduchovej nepriezvučnosti	Dynamická tuhosť	NPD
Index prenosu krokového hluku	Hrúbka d_f	NPD
	Sťlačiteľnosť	NPD
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku pri 10% sťlačení	CS(10)70
	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	NPD
Tepelný odpor	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D 0,031 W/(m.K)
	Hrúbka	Tepelný odpor
	d_N 10 mm, T1	R_D 0,30 m ² .K/W
	d_N 20 mm, T1	R_D 0,60 m ² .K/W
	d_N 30 mm, T1	R_D 0,95 m ² .K/W
	d_N 40 mm, T1	R_D 1,25 m ² .K/W
	d_N 50 mm, T1	R_D 1,60 m ² .K/W
	d_N 60 mm, T1	R_D 1,90 m ² .K/W
	d_N 70 mm, T1	R_D 2,25 m ² .K/W
	d_N 80 mm, T1	R_D 2,55 m ² .K/W
	d_N 90 mm, T1	R_D 2,90 m ² .K/W
	d_N 100 mm, T1	R_D 3,20 m ² .K/W
	d_N 110 mm, T1	R_D 3,50 m ² .K/W
	d_N 120 mm, T1	R_D 3,85 m ² .K/W
	d_N 130 mm, T1	R_D 4,15 m ² .K/W
	d_N 140 mm, T1	R_D 4,50 m ² .K/W
	d_N 150 mm, T1	R_D 4,80 m ² .K/W
	d_N 160 mm, T1	R_D 5,15 m ² .K/W
	d_N 170 mm, T1	R_D 5,45 m ² .K/W
d_N 180 mm, T1	R_D 5,80 m ² .K/W	
d_N 190 mm, T1	R_D 6,10 m ² .K/W	
d_N 200 mm, T1	R_D 6,45 m ² .K/W	
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary -faktor difúzneho odporu	NPD
Pevnosť v ťahu/ pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR 100
	Pevnosť pri ohybe	BS115
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Rozmerová stálosť pri konštantných normálnych laboratórnych podmienkach -23 °C, 50% relatívnej vlhkosti	DS(N)2
	Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty a vlhkosti – 70 °C	DS(70,-)1
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie sťlačením	NPD
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	NPD
	Dlhodobé zmenšenie hrúbky	NPD

**EN 13163:
2013**

9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovými parametrami v bode 8.
Toto Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Ing. Karol Jakabovič, konateľ
Meno a funkcia

V Trnave 01.07.2013
Miesto a dátum vydania.

.....
Podpis

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
vystavené na základe NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 305/2011

POLYFORM / č. 0010 - CPR – 2013

1. Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu : Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu Polyform - EPS 70 NEO
2. Typ, číslo vyr. dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 ods. 4: EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100
3. Obvyklé použitie výrobku v stavebnej konštrukcii: Tepelná izolácia budov Použitie : tepelnoizolačné dosky pre kontaktné zatepľovacie systémy, tepelnoizolačné dosky šikmých striech (medzi a pod krokvami), izolácia zavesených podhládov, vnútorná a jadrová izolácia (medzi stenou a prímurovkou).
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: POLYFORM s.r.o., Terézie Vansovej 10, 0650 03 Podolíneec

5. Netýka sa	6. Systém 3
7. Názov a identifikačné číslo NO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301, Branekého 3, 949 01 Nitra vykonal: určenie typu výrobku na základe skúšok typu v systéme 3 a vydal : protokol o skúške č. P40-08-0262, P40-10-0309 ▪ FIRES, s.r.o., notifikovaná osoba č. 1396, Osloboditeľov. 282, 059 35 Batizovce vydal : protokol o skúške č. FIRES-CR-056-08-AUPS 	

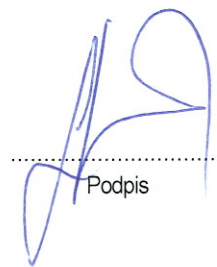
8. Deklarované parametre		Norma		
Podstatné vlastnosti	Parametre			
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	E		
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť úplným ponorením	NPD		
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD		
Index vzduchovej nepriezvučnosti	Dynamická tuhosť	NPD		
Index prenosu krokového hluku	Hrúbka d_f	NPD		
	Stlačiteľnosť	NPD		
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)70		
	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty	NPD		
Tepelný odpor	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Λ_D 0,031 W/(m.K)		
	Hrúbka	Tepelný odpor	Hrúbka	Tepelný odpor
	d_N 10 mm, T1	R_D 0,30 m ² .K/W	d_N 110 mm, T1	R_D 3,50 m ² .K/W
	d_N 20 mm, T1	R_D 0,60 m ² .K/W	d_N 120 mm, T1	R_D 3,85 m ² .K/W
	d_N 30 mm, T1	R_D 0,95 m ² .K/W	d_N 130 mm, T1	R_D 4,15 m ² .K/W
	d_N 40 mm, T1	R_D 1,25 m ² .K/W	d_N 140 mm, T1	R_D 4,50 m ² .K/W
	d_N 50 mm, T1	R_D 1,60 m ² .K/W	d_N 150 mm, T1	R_D 4,80 m ² .K/W
	d_N 60 mm, T1	R_D 1,90 m ² .K/W	d_N 160 mm, T1	R_D 5,15 m ² .K/W
	d_N 70 mm, T1	R_D 2,25 m ² .K/W	d_N 170 mm, T1	R_D 5,45 m ² .K/W
	d_N 80 mm, T1	R_D 2,55 m ² .K/W	d_N 180 mm, T1	R_D 5,80 m ² .K/W
	d_N 90 mm, T1	R_D 2,90 m ² .K/W	d_N 190 mm, T1	R_D 6,10 m ² .K/W
	d_N 100 mm, T1	R_D 3,20 m ² .K/W	d_N 200 mm, T1	R_D 6,45 m ² .K/W
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary - faktor difúzneho odporu	MU30		
Pevnosť v ťahu/ pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR 100		
	Pevnosť pri ohybe	BS115		
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Rozmerová stálosť pri konštantných normálnych laboratórnych podmienkach -23 °C, 50% relatívnej vlhkosti vzduchu	DS(N)2		
	Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty 70 °C	DS(70,-)1		
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením	NPD		
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	NPD		
	Dlhodobé zmenšenie hrúbky	NPD		

Harmonizovaná technická norma EN 13163: 2013

9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 8.
Toto Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Ing. Jozef Vaľko, konateľ
Meno a funkcia

V Podolínci 01.07.2013
Miesto a dátum vydania.



.....
Podpis

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
vystavené na základe NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 305/2011

POLYFORM / č. 0014 - CPR – 2013

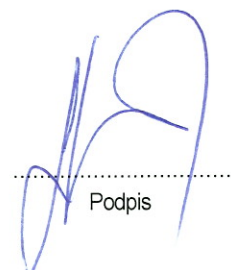
1. Jednoznačný identifikačný kód výrobkového typu : Tepelnoizolačná doska z expandovaného polystyrénu Polyform - EPS 100 NEO				
2. Typ, číslo vyr. dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 ods. 4: EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR200				
3. Obvyklé použitie výrobku v stavebnej konštrukcii: Tepelná izolácia budov Použitie : ako tepelnoizolačné dosky pre kontaktné zatepl'ovacie systémy, tepelnoizolačné dosky šikmých striech (medzi a pod krokvami), izolácie zavesených podhl'adov, vnútorná a jadrová izolácia (medzi stenou a prímurovkou) a tiež ako tepelnoizolačné dosky v plochých strechách a podlahách s bežným zaťažením, tepelná izolácia vonkajších obvodových stien s mech. upevnenou krycou vrstvou, tepelná izolácia obvodových stien pod terénom s izoláciou proti vode.				
4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: POLYFORM s.r.o. , Terézie Vansovej 10, 0650 03 Podolíneec				
5. Netýka sa		6. Systém 3		
7. Názov a identifikačné číslo NO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., notifikovaná osoba č. 1301, Braneckého 3, 949 01 Nitra vykonal: určenie typu výrobku na základe skúšok typu v systéme 3 a vydal : protokol o skúške č. P40-10-0838, ▪ FIRES, s.r.o., notifikovaná osoba č. 1396, Osloboditeľ'ov. 282, 059 35 Batizovce vydal : protokol o skúške č. FIRES-CR-162-10-AUPS 				
8. Deklarované parametre				
Podstatné vlastnosti	Parametre		Norma	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň		E	
Priepustnosť vody	Dlhodobá nasiakavosť úplným ponorením		NPD	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok		NPD	
Index vzduchovej neprievzvučnosti	Dynamická tuhosť		NPD	
Index prenosu krokového hluku	Hrúbka d_f		NPD	
	Stlačiteľnosť		NPD	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku pri 10% stlačení		CS(10)100	
	Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia a teploty		NPD	
Tepelný odpor	Súčiniteľ tepelnej vodivosti		Λ_D 0,031 W/(m.K)	
	Hrúbka	Tepelný odpor	Hrúbka	Tepelný odpor
	d_N 10 mm, T1	R_D 0,30 m ² .K/W	d_N 110 mm, T1	R_D 3,50 m ² .K/W
	d_N 20 mm, T1	R_D 0,60 m ² .K/W	d_N 120 mm, T1	R_D 3,85 m ² .K/W
	d_N 30 mm, T1	R_D 0,95 m ² .K/W	d_N 130 mm, T1	R_D 4,15 m ² .K/W
	d_N 40 mm, T1	R_D 1,25 m ² .K/W	d_N 140 mm, T1	R_D 4,50 m ² .K/W
	d_N 50 mm, T1	R_D 1,60 m ² .K/W	d_N 150 mm, T1	R_D 4,80 m ² .K/W
	d_N 60 mm, T1	R_D 1,90 m ² .K/W	d_N 160 mm, T1	R_D 5,15 m ² .K/W
	d_N 70 mm, T1	R_D 2,25 m ² .K/W	d_N 170 mm, T1	R_D 5,45 m ² .K/W
	d_N 80 mm, T1	R_D 2,55 m ² .K/W	d_N 180 mm, T1	R_D 5,80 m ² .K/W
	d_N 90 mm, T1	R_D 2,90 m ² .K/W	d_N 190 mm, T1	R_D 6,10 m ² .K/W
	d_N 100 mm, T1	R_D 3,20 m ² .K/W	d_N 200 mm, T1	R_D 6,45 m ² .K/W
	Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary - faktor difúzneho odporu		MU30
Pevnosť v ťahu/ pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu		TR 200	
	Pevnosť pri ohybe		BS150	
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Rozmerová stálosť pri konštantných normálnych laboratórných podmienkach -23 °C, 50% relatívnej vlhkosti vzduchu		DS(N)2	
	Rozmerová stálosť pri určených podmienkach teploty 70 °C		DS(70,-)1	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie	Dotvorenie stlačením		NPD	
	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu		NPD	
	Dlhodobé zmenšenie hrúbky		NPD	

Harmonizovaná technická norma EN 13163: 2013

9. Parametre výrobku uvedeného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 8.
Toto Vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Ing. Jozef Val'ko, konateľ
Meno a funkcia

V Podolínci 01.07.2013
Miesto a dátum vydania.



.....
Podpis



ES – VYHLÁSENIE O ZHODE



Podpísaný zástupca výrobcu: **EASYTERM, s.r.o., Hlboká 39, 949 01 Nitra**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70 NeoTerm**

Obchodné označenie výrobku : **EPS70 NeoTerm - Fasádne dosky z expandovaného polystyrénu**

Kód označenia výrobku: **EPS-EN-13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70.-)1-TR100**

Vhodnosť pre konštrukcie podľa STN 72 7221-2: **A/1, A/3, A/4, B/4, C/1, C/2, C/3, C/6, C/8, C/9, C/10, C/11, C/13, D/1, D/2, E/1, E/2, E/3, E/4, E/6, F/1, F/2, F/4, G/1, G/4**

- je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňujú tieto normy :

- **EN 13163 : 2001** Tepelnoizolačné dosky pre stavebníctvo. Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného (penového) polystyrénu (EPS). Špecifikácia.
- **EN 13172 : 2001** Tepelnoizolačné výrobky. Preukazovanie zhody.
- **STN 72 7221-2** Tepelnoizolačné vlastnosti pre budovy. Časť 2: Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS).

V rámci počítačových skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota	Číslo protokolu o skúške a
Tepelný odpor (pri hrúbke 50 mm)	$1,60\text{m}^2\cdot\text{K}\cdot\text{W}^{-1}$	S04/12/0120/2103/SN ¹⁾
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$0,031\text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	P40-12-0313 ²⁾
Hrúbka	T2	S04/12/0120/2103/SN ¹⁾
Dĺžka	L2	VPKP13-01-001 ³⁾
Šírka	W2	VPKP13-01-001 ³⁾
Pravouhlosť	S2	VPKP13-01-001 ³⁾
Rovinnosť	P4	VPKP13-01-001 ³⁾
Pevnosť v ohybe	BS135	VPKP13-01-001 ³⁾
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)70	S04/12/0120/2103/SN ¹⁾
Rozmerová stabilita (23°C, 50% r.v.v.)	DS(N)2	P40-12-0313 ²⁾
Rozmerová stabilita (48 hod., 70°C)	DS(70.-)1	P40-12-0313 ²⁾
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	TR150	VPKP13-01-001 ³⁾
Trieda reakcie na oheň	E	FIRES-CR-072-07-NUPS ⁴⁾

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe : ako tepelnoizolačné dosky pre kontaktné zateplovacie systémy, tepelnoizolačné dosky šikmých striech, (medzi nad a pod krokvami), izolácia zavesených podhládov, vnútorná a jadrová izolácia (medzi stenou a prímurovkou)

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

1),2) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Studená 3, 826 34 Bratislava, notifikovaná osoba 1301, akreditované skúšobné laboratórium pobočky Nitra, Branekého 2, 949 01 Nitra,

3) Easyterm, s.r.o. Hlboká 39, Nitra, laboratórium prevádzka Z. Kodálya 787/33, 92401 Galanta

4) Fires s.r.o. Autorizovaná osoba MVRR SR SK 01, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce

Meno : Ivan Čapský

Funkcia : konateľ spoločnosti

Dátum : 21.2.2013.

EASYTERM, s.r.o. ①
Hlboká 39, 949 01 NITRA
IČO: 37976691 IČ DPH: SK2022119374
QR CS NITRA odd.Sro, vl.č. 17653/N



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Certifikační orgán na výrobky
Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem
vydává

CERTIFIKÁT

č. 050-019875

na výrobek:

Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu
EPS EXTRAPOR
(seznam výrobků v příloze)

výrobce:

BACHL, spol. s r.o.

IČ: 14503603
Adresa: Evropská 669, 664 42 Modřice
Výrobna: Bachl, spol. s r.o.
Adresa: Evropská 669, 664 42 Modřice
Zakázka: Z050080111

Certifikační orgán tímto certifikátem osvědčuje, že:

- u vzorku předmětného výrobku zjistil shodu jeho vlastností s požadavky konkretizovanými technickou specifikací
ČSN EN 13163 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví – Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu (EPS) – Specifikace;
- systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci;

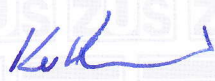
Tento certifikát je vydán na základě protokolu o certifikaci výrobku č. 050-017073 ze dne 29. října 2008 a zprávy o dohledu nad certifikovaným výrobkem č. 050-019874 ze dne 20. června 2013, vydaných TZÚS Praha s. p. - pobočkou Předměřice nad Labem, která se předává žadateli. Protokol a zpráva obsahují závěry zjišťování a podmínky platnosti certifikátu.

Certifikát má 1 přílohu (1 strana), která je nedílnou součástí certifikátu.

Platnost certifikátu do : 30. června 2015

Razítko certifikačního orgánu
Předměřice nad Labem, 20. června 2013




Ing. Vladislav Kadleček, CSc.
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Tento certifikát není určen pro vystavení prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Příloha k certifikátu č. 050-019875

obchodní název	součinitel tepelné vodivosti λ_D $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	třída reakce na oheň	kód značení ve smyslu ČSN EN 13163
EXTRAPOR 70 F Fasádní, EPS 70 F NEO	0,032	E	EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4±3-DS(70,-)1-BS115-CS(10)70-DS(N)2-TR100-WL(T)5-WL(P)0,5-MU40
EXTRAPOR 80 F Fasádní, EXTRAPOR EPS F 031	0,031	E	EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4±3-DS(70,-)1-BS125-CS(10)80-DS(N)2-TR150-WL(T)5-WL(P)0,5-MU40
EXTRAPOR 100 F Fasádní	0,031	E	EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4±3-DS(70,-)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-WL(T)5-WL(P)0,5-MU70
EXTRAPOR 100 S Stabil, EXTRAPOR EPS-W20	0,031	E	EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(70,-)1-BS150-CS(10)100-DS(N)2-TR150-DLT(1)5-WL(T)5-WL(P)0,5-MU70
EXTRAPOR 150 S Stabil, EXTRAPOR EPS-W30	0,030	E	EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(70,-)1-BS200-CS(10)150-DS(N)2-TR200-WL(T)5-WL(P)0,5-MU70

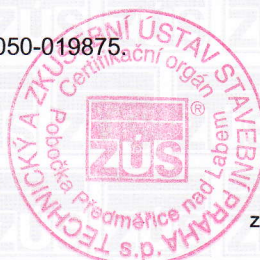
Podmínky platnosti a používání certifikátu:

1. Certifikát shody se musí používat pouze pro účely, pro které byl vydán.
2. Držitel certifikátu je povinen:
 - a) informovat certifikační orgán o všech změnách: modifikaci výrobků nebo výrobního procesu, materiálových změnách, změnách systému řízení výroby, které mají vliv na shodu certifikovaného výrobku;
 - b) oznamovat certifikačnímu orgánu změny ve vlastnictví, struktuře nebo vedení;
 - c) vést záznamy o všech stížnostech týkajících se neshody certifikovaného výrobku s požadavky příslušné normy;
 - d) přijmout vhodná opatření na odstranění neshody a přijatá opatření dokumentovat;
 - e) na požádání předložit certifikačnímu orgánu výše uvedené záznamy o stížnostech;
 - f) umožnit certifikačnímu orgánu provádět periodický dohled po dobu platnosti certifikátu.
3. Certifikační orgán provádí opakované hodnocení výrobku v případě, že dojde ke změně technických specifikací.
4. Platnost tohoto certifikátu je podmíněna kladným vyhodnocením výsledků dohledů obsažených ve zprávách certifikačního orgánu a předaných držiteli certifikátu.

Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č.050-019875.

Razítko certifikačního orgánu

Předměřice nad Labem, 20. června 2013



Ing. Vladislav Kadleček, CSc.
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Tento certifikát není určen pro vystavení prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění



ES - Vyhlásenie zhody

GRAFIPOR 70



Podpísaný zástupca výrobcu a výrobne:
POR SH+, a. s., Bratislavská cesta 3691, 010 01 Žilina
týmto vyhlasuje, že výrobky - **Dosky z expandovaného polystyrénu EPS 70** pod obchodným názvom:

GRAFIPOR 70

sú v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak sú zabudované v súlade s návodom na použitie a montáž, a že na výrobky a ich výrobu sa uplatňujú tieto normy:

STN EN 13163:2009 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy
Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS)
Špecifikácia

STN 72 7221-2:2010 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy
Časť 2: Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS)
Účel použitia

STN EN 13172:2008 Tepelnoizolačné výrobky
Hodnotenie zhody

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Tepelný odpor R_D pre hrúbku 80 mm	2,60 m ² .K/W	40-10-0014 ¹⁾
Tepelná vodivosť λ_D	0,031 W/(m.K)	40-10-0014 ¹⁾
Hrúbka	T2	40-10-0014 ¹⁾
Dĺžka	L2	40-10-0015 ¹⁾
Šírka	W2	40-10-0015 ¹⁾
Pravouhlosť	S2	40-10-0015 ¹⁾
Rovinnosť	P4	40-10-0015 ¹⁾
Pevnosť pri ohybe	BS115	40-10-0015 ¹⁾
Napätie v tlaku pri 10 % stlačení	CS(10)70	40-10-0229 ¹⁾
Rozmerová stálosť / 23°C, 50 % r. v.	DS(N)2	40-10-0229 ¹⁾
Rozmerová stálosť / 48 h, 70°C	DS(70,-)1	40-10-0229 ¹⁾
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	TR100	40-10-0015 ¹⁾
Dlhodobá nasiakavosť vody čiastočným ponorením	WL(P)0,5	40-10-0229 ¹⁾
Priepustnosť vodnej pary - faktor difúzneho odporu	MU40	40-10-0067 ¹⁾
Pevnosť v šmyku	55 kPa	40-10-0067 ¹⁾
Modul pružnosti v šmyku	1000 kPa	40-10-0067 ¹⁾
Reakcia na oheň	trieda E	FIRES-CR-031-11-AUPS ²⁾
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Zákon č. 67/2010 Z.z., Č. 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006	Karta bezpečnostných údajov

Označovací kód

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-WL(P)0,5-MU40

Opis výrobkov, účel a spôsob použitia v stavbe:

Tepelnoizolačné dosky **GRAFIPOR 70** sú určené na použitie ako tepelnoizolačný prvok vonkajších kontaktných zateplovacích systémov (ETICS) a na tepelnú izoláciu odvodových stien budov, šikmých striech medzi a pod krokvmi, vnútorných zavesených podhládov a tiež ako podkladová vrstva izolácií plochých striech. Výrobok **GRAFIPOR 70** je identický s výrobkom **POR SH+ 70 NEO F**.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

¹⁾ Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., NO 1301, skúšobné laboratórium pobočky Nitra, Braneckého 2, SK-949 01 Nitra, akreditované SNAS, číslo osvedčenia o akreditácii 004/S-045

²⁾ FIRES, spol. s r.o., Osloboditeľov 282, SK-059 35 Batizovce, NO 1396, skúšobné laboratórium akreditované SNAS, číslo osvedčenia o akreditácii 041/S-159

Dátum 1. 11. 2011

VZ-7001-SK-V2.0

POR SH+, a.s.
Bratislavská cesta 3691
010 01 Žilina
IČO: 45 710 597
DIČ: 2023114654

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. EPS-STYROTHERM-PLUS-70_011-13-06

Vystavené na základě ES prohlášení o shodě č. STP-001 s využitím článku 66 odst. 2 Nařízení EU a Rady (EU) č. 305/2011

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Styrotrade-EPS-STYROTHERM-PLUS-70_011-13-06		
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Pěnový polystyren EPS STYROTHERM PLUS-70		
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	Pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích, zejména pro kontaktní zateplovací systémy ETICS vnějších stěn a podhledů, pro šikmé střechy, vnitřní stěny a podhledy		
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5	Styrotrade, a.s. 250 63 Čakovičky č.p.99 Česká republika IČ 26152924		
5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2	-		
6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V	3		
7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma	CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín, NB - 1390 dle Směrnice 89/106 EHS, provedl počáteční zkoušky typu výrobku podle systému 3 a vydal protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0167 -12/Z		
8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení	-		

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI

Základní charakteristika	Vlastnosti, jejich úrovně, třídy nebo popis		
Reakce na oheň, charakteristiky eurotřídy	Reakce na oheň: E		
Propustnost pro vodu	Nasákavost: WL(P)0,5		
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD		
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD		
Činitel zvukové pohltivosti	NPD		
Index přenosu kročejového hluku (pro podlahu)	NPD		
Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)
	10	0,035	0,25
	20	0,034	0,55
	30	0,033	0,9
	40	0,033	1,2
	50	0,032	1,55
	60	0,032	1,85
	70	0,032	2,2
	80	0,032	2,5
	90	0,032	2,8
	100	0,032	3,15
	110	0,032	3,45
	120	0,032	3,75
	130	0,032	4,1
	140	0,032	4,4
	150	0,032	4,7
	160	0,032	5,05
	170	0,032	5,35
	180	0,032	5,65
	190	0,032	5,95
	200	0,032	6,3
210	0,032	6,65	
220	0,032	6,95	
230	0,032	7,3	
240	0,032	7,6	
250	0,032	7,9	
260	0,032	8,25	
270	0,032	8,55	
280	0,032	8,85	
290	0,032	9,2	
300	0,032	9,5	

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13163: 2008

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. EPS-STYROTHERM-PLUS-70_011-13-06

Propustnost pro vodní páru	Tabulková hodnota: max 40 (-)
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: CS(10)70 Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: NPD
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: BS 115 Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: TR 100
Stabilita tepelného odporu při působení tepla, vlivu povětrnosti, stárnutí/degradace	Tepelný odpor, součinitel tepelné vodivosti, uvedeno výše
	Rozměrová stabilita: DS(N) 2
	Vlastnosti životnosti: NPD
	Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu: DS(70,-) 1
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem : NPD
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování: NPD
	Dotvarování tlakem: NPD
	Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování: NPD
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky: NPD

Harmonizovaná technická specifikace:
EN 13163: 2008

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Informace důležité pro odběratele

Délka desky v mm	1000
Šířka desky v mm	500
Maximální rozměry	5000x1200x1000
Třída tolerance rozměrů	Délka: L2 - ± 2 mm
	Šířka: W2 - ± 2 mm
	Tloušťka: T2 - ± 1 mm
	Pravoúhlost: S2 - ± 2 mm/1000mm
	Rovinnost: P4 ± 3 mm

Jménem výrobce:

Jaroslav Hrstka
Výrobní ředitel

Styrotrade, a.s.
Čakovičky 99
250 63 p. Mratín ©
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

V Čakovičkách dne: 1.7.2013



**prawdziwy
STYROPIAN**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR P4/2013

1. Producent:

*Fabryka Styropianu „ARBET” Bartosik, Czernicki, Funke, Kuncer, Muzyczuk
Spółka Jawna, 75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 32*

2. Zakład Produkcyjny:

83-304 Przodkowo, Kawle Dolne 143

3. Typ wyrobu:

EPS S

4. Nazwa handlowa

fasada system GRAFIT

5. Zastosowanie wg PN-EN 13163:2009:

Izolacja cieplna w budownictwie

5.1. Zastosowanie wg innych dokumentów odniesienia:

- W systemach ETICS objętych Aprobatami Technicznymi lub Europejskimi Aprobatami Technicznymi, zawierającymi minimalne klasy/poziomy cech zgodne z punktem 6 niniejszej deklaracji

6. Deklarowane właściwości:

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

CECHA	KLASA/POZIOM	TOLERANCJA/WYMAGANIE
Grubość (nie dotyczy półwyrobów)	T2	± 1 mm
Długość (nie dotyczy półwyrobów)	L2	± 2 mm
Szerokość (nie dotyczy półwyrobów)	W2	± 2 mm
Prostokątność (nie dotyczy półwyrobów)	S2	± 2 mm/1000 mm
Płaskość (nie dotyczy półwyrobów)	P4	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,032 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]:

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

7. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:

PN-EN 13163:2009 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”

8. Warunki stosowania:

*Unikać kontaktu EPS z materiałami powodującymi rozpuszczenie lub pęcznienie.
Podczas montażu wyrobów EPS nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.
EPS jest nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.*

9. Jednostka notyfikowana biorąca udział w badaniach typu:

Instytut Techniki Budowlanej, Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488
Zakład Badań Ogniowych, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., Jednostka Notyfikowana Nr 1434
Laboratorium Wyrobów Budowlanych, 80-346 Gdańsk, ul. Wejhera 18 a

10. Informacje towarzyszące oznakowaniu CE



FABRYKA STYROPIANU „ARBET” BARTOSIK, CZERNICKI, FUNKE, KUNCER, MUZYCZUK
SPÓŁKA JAWNA, 75-211 KOSZALIN, UL. BOHATERÓW WARSZAWY 32

13

PN-EN 13163:2009

STYROPIAN DO IZOLACJI CIEPLNEJ W BUDOWNICTWIE

KLASA REAKCJI NA OGIENIĘ – E

OPÓR CIEPLNY R_D [$m^2 \cdot K/W$]

Grubość* [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
Grubość* [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

* Grubość podana jest na etykiecie lub informacji dołączonej do wyrobu

WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda_D = 0,032$ [$W/(m \cdot K)$]

GRUBOŚĆ NOMINALNA* (tabela)

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Data wystawienia:
02.01.2013 r.

KIEROWNIK
ds. zarządzania jakością
Domska
mgr inż. Irena Domska