



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

Pobočka 0200 – České Budějovice

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 020-028475

na výrobek:

tepelně izolační podkladní profil

typ / varianta: s izolantem z tvrzené PU pěny

žadatel:

SM PRODUKT s.r.o.

IČ:	28130570
adresa:	Čechova 778/81, Lišov
výrobce:	SM PRODUKT s.r.o.
IČ:	28130570
adresa:	Čechova 778/81, Lišov
výrobna:	SM PRODUKT s.r.o.
adresa:	Čechova 778/81, Lišov
zakázka:	Z020120413

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 12

Zpracovatel tohoto STO:

Ing. Pavel Zeman
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 28. listopadu 2015

Osoba odpovědná za správnost tohoto STO:

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 28. listopadu 2012

Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Systém tepelně izolačního podkladního profilu je určený pro všechny druhy instalace výplní otvorů do objektů obytných, administrativních i průmyslových. Profily se používají jako podkladní a boční profily pro osazení výplně otvoru do stavby.

Systém se skládá z desek „Purenit 550 MD“ a desek tepelné izolace „XPS“ slepených do sendvičových prvků (profilů) s různými rozměry jako celku sestavených do 6 rozměrových variant:

Variantha č.1

Tepelně izolační sendvič Merinit®

určený pro

systémy plastových, dřevěných, hliníkových oken a dveří, zimní zahrady a pevná zasklení k zamezení vzniku teplotních a vlhkostních mostů v oblasti podlahy jako podkladní profily.

1. Označení výrobku : Tepelně izolační sendvič Merinit® 40 mm

2. Složení výrobku, materiál :

10 mm Purenit 550 MD / tepelná izolace XPS 20mm / 10 mm Purenit 550 MD

3. Provedení: tupá hrana, povrch hladký broušený, slepeno v sendvič

4. Lepení : použito lepidlo NEOTHERM PU-2925 doporučené pro lepení sendvičových panelů

Technická data Purenit 550 MD

Chování při hoření	Třída E podle DIN EN 13501-A1
Tepelná vodivost	$\Lambda = 0,10 \text{ W/(m.K)}$
Použitelný v teplotních rozmezí	-50°C až + 100°C
Surová hustota	400 – 700 kg/m ³
Napětí v tlaku podle DIN EN 826	4 až 8 MPa
Odolnost vůči stárnutí	odolný proti hnilobě
Lze jej kaširovat a přetírat nejrůznějšími krycími vrstvami	
Mechanicky vysoce zatížitelný	
Vhodný ke zpracování pomocí všech běžných lepicích systémů	
Purenit ® je zaručeně biologický a stavebně ekologický	

Technické údaje Neotherm PU-2925

Viskozita při 120°C [mPas]	11.000 ± 2.500
Viskozita při 140 °C [mPas]	5.000 ± 1.000
Hustota [g/cm ³]	ca. 1.05
Bod měknutí [°C]	56
Aplikační teplota [°C]	110 - 150
Otevřený čas [min]	ca. 15
závisí na teplotě a nánosu Konečné vytvrzení	
závisí na teplotě a vlhkosti Pevnost spoje [N/mm ²]	2 -3 dny
závisí na materiálech Barva:	bílo - žlutá
Velmi vysoká tepelná odolnost:	☐ 150 °C



Výborná voděvzdornost a odolnost vůči většině rozpouštědel	
--	--

Technické údaje extrudovaný polystyren XPS

VLASTNOSTI	CE-KÓD	STANDARD	HODNOTA
Hustota		DIN EN 1602	32 kg/m ³
Tepelná vodivost 10°C		EN 12667/ EN 12939	0,035 W/m.K
Tepelná vodivost λ_D		DIN EN 131164 EN 12939	0,033(80mm) 0,034 (80-120 mm) 0,036 (120 mm)
Napětí v tlaku nebo pevnost tlaku 10% deformace	CS(10/Y) σ_m	DIN EN 826	0,25 N/mm ²
difúzní odpor vodní páry(μ)		DIN EN 12086	100
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)1,5		$\leq 1,5$ Vol.-%
Rozměrová stabilita při specifické teplotě a vlhkosti (+20 $\pm$ 2, 60% $\pm$ 5%)	DS (TH)	DIN EN 1604	≤ 2 %
Reakce na oheň		DIN 4102	B1
Reakce na oheň evrop.třída		DIN EN 13501-1+A1	E
Koeficient lineární tepelné roztažnosti			0,07 mm/m.K
Teplotní limity			0

Varianta č.2

Tepelně izolační sendvič Merinit®

určený pro

systémy plastových, dřevěných, hliníkových oken a dveří, zimní zahrady a pevná zasklení k zamezení vzniku teplotních a vlhkostních mostů v oblasti podlahy jako podkladní profily.

1 . Označení výrobku : Tepelně izolační sendvič Merinit® 50 mm

2. Složení výrobku, materiál :

10 mm Purenit 550 MD / tepelná izolace XPS 30mm / 10 mm Purenit 550 MD

3. Provedení: tupá hrana, povrch hladký broušený, slepeno v sendvič

4. Lepení : použito lepidlo NEOTHERM PU-2925 doporučené pro lepení sendvičových panelů

Technická data Purenit 550 MD

Chování při hoření	Třída E podle DIN EN 13501-1+A1
Tepelná vodivost	$\Lambda = 0,10 \text{ W/(m.K)}$
Použitelný v teplotních rozmezí	-50°C až + 100°C
Surová hustota	400 – 700 kg/m ³
Napětí v tlaku podle DIN EN 826	4 až 8 MPa
Odolnost vůči stárnutí	odolný proti hnilobě
Lze jej kaširovat a přetírat nejrůznějšími krycími vrstvami	
Mechanicky vysoce zatížitelný	
Vhodný ke zpracování pomocí všech běžných lepicích systémů	
Purenit ® je zaručeně biologický a stavebně ekologický	



Technické údaje Neotherm PU-2925

Viskozita při 120°C [mPas]	11.000 ± 2.500
Viskozita při 140 °C [mPas]	5.000 ± 1.000
Hustota [g/cm ³]	ca. 1.05
Bod měknutí [°C]	56
Aplikační teplota [°C]	110 - 150
Otevřený čas [min]	ca. 15
závisí na teplotě a nánosu Konečné vytvrzení	
závisí na teplotě a vlhkosti Pevnost spoje [N/mm ²]	2 -3 dny
závisí na materiálech Barva:	bílo - žlutá
Velmi vysoká tepelná odolnost:	☐ 150 °C
Výborná voděvzdornost a odolnost vůči většině rozpouštědel	

Technické údaje extrudovaný polystyren XPS

VLASTNOSTI	CE-KÓD	STANDARD	HODNOTA
Hustota		DIN EN 1602	32 kg/m ³
Tepelná vodivost 10°C		EN 12667/ EN 12939	0,035 W/m.K
Tepelná vodivost λ_D		DIN EN 131164 EN 12939	0,033(80mm) 0,034 (80-120 mm) 0,036 (120 mm)
Napětí v tlaku nebo pevnost tlaku 10% deformace	CS(10/Y) σ_m	DIN EN 826	0,25 N/mm ²
difúzní odpor vodní páry(μ)		DIN EN 12086	100
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)1,5		≤ 1,5 Vol.-%
Rozměrová stabilita při specifické teplotě a vlhkosti (+20±2, 60%±5%)	DS (TH)	DIN EN 1604	≤ 2 %
Reakce na oheň		DIN 4102	B1
Reakce na oheň evrop.třída		DIN EN 13501-1+A1	E
Koeficient lineární tepelné roztažnosti			0,07 mm/m.K
Teplotní limity			0

Varianta č.3

Tepelně izolační sendvič Merinit®

určený pro

systémy plastových, dřevěných, hliníkových oken a dveří, zimní zahrady a pevná zasklení
k zamezení vzniku teplotních a vlhkostních mostů v oblasti podlahy jako podkladní profily.

1. Označení výrobku : Tepelně izolační sendvič Merinit® 50 mm

2. Složení výrobku, materiál :

15 mm Purenit 550 MD / tepelná izolace XPS 20mm / 15 mm Purenit 550 MD

3. Provedení: tupá hrana, povrch hladký broušený, slepeno v sendvič

4. Lepení : použito lepidlo NEOTHERM PU-2925 doporučené pro lepení sendvičových panelů



Technická data Purenit 550 MD

Chování při hoření	Třída E podle DIN EN 13501-1+A1
Tepelná vodivost	$\Lambda = 0,10 \text{ W/(m.K)}$
Použitelný v teplotních rozmezích	-50°C až + 100°C
Surová hustota	400 – 700 kg/m ³
Napětí v tlaku podle DIN EN 826	4 až 8 MPa
Odolnost vůči stárnutí	odolný proti hnilobě
Lze jej kaširovat a přetírat nejrůznějšími krycími vrstvami	
Mechanicky vysoce zatížitelný	
Vhodný ke zpracování pomocí všech běžných lepicích systémů	
Purenit® je zaručeně biologický a stavebně ekologický	

Technické údaje Neotherm PU-2925

Viskozita při 120°C [mPas]	11.000 ± 2.500
Viskozita při 140 °C [mPas]	5.000 ± 1.000
Hustota [g/cm ³]	ca. 1.05
Bod měknutí [°C]	56
Aplikační teplota [°C]	110 - 150
Otevřený čas [min]	ca. 15
závisí na teplotě a nánosu Konečné vytvrzení	
závisí na teplotě a vlhkosti Pevnost spoje [N/mm ²]	2 -3 dny
závisí na materiálech Barva:	bílo - žlutá
Velmi vysoká tepelná odolnost:	□ 150 °C
Výborná voděvzdornost a odolnost vůči většině rozpouštědel	

Technické údaje extrudovaný polystyren XPS

VLASTNOSTI	CE-KÓD	STANDARD	HODNOTA
Hustota		DIN EN 1602	32 kg/m ³
Tepelná vodivost 10°C		EN 12667/ EN 12939	0,035 W/m.K
Tepelná vodivost λ_D		DIN EN 131164 EN 12939	0,033(80mm) 0,034 (80-120 mm) 0,036 (120 mm)
Napětí v tlaku nebo pevnost tlaku 10% deformace	CS(10/Y)σm	DIN EN 826	0,25 N/mm ²
difúzní odpor vodní páry(μ)		DIN EN 12086	100
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)1,5		≤ 1,5 Vol.-%
Rozměrová stabilita při specifické teplotě a vlhkosti (+20±2, 60%±5%)	DS (TH)	DIN EN 1604	≤ 2 %
Reakce na oheň		DIN 4102	B1
Reakce na oheň evrop.třída		DIN EN 13501-1+A1	E
Koeficient lineární tepelné roztažnosti			0,07 mm/m.K
Teplotní limity			0



Varianta č.4

Tepelně izolační sendvič Merinit®

určený pro

systémy plastových, dřevěných, hliníkových oken a dveří, zimní zahrady a pevná zasklení k zamezení vzniku teplotních a vlhkostních mostů v oblasti podlahy jako podkladní profily.

1. Označení výrobku : Tepelně izolační sendvič Merinit® 60 mm

2. Složení výrobku, materiál :

15 mm Purenit 550 MD / tepelná izolace XPS 30mm / 15 mm Purenit 550 MD

3. Provedení: tupá hrana, povrch hladký broušený, slepeno v sendvič

4. Lepení : použito lepidlo NEOTHERM PU-2925 doporučené pro lepení sendvičových panelů

Technická data Purenit 550 MD

Chování při hoření	Třída E podle DIN EN 13501-1+A1
Tepelná vodivost	$\Lambda = 0,10 \text{ W/(m.K)}$
Použitelný v teplotních mezích	-50°C až $+100^\circ\text{C}$
Surová hustota	400 – 700 kg/m ³
Napětí v tlaku podle DIN EN 826	4 až 8 MPa
Odolnost vůči stárnutí	odolný proti hnilobě
Lze jej kaširovat a přetírat nejrůznějšími krycími vrstvami	
Mechanicky vysoce zatížitelný	
Vhodný ke zpracování pomocí všech běžných lepicích systémů	
Purenit ® je zaručeně biologický a stavebně ekologický	

Technické údaje Neotherm PU-2925

Viskozita při 120°C [mPas]	11.000 ± 2.500
Viskozita při 140 °C [mPas]	5.000 ± 1.000
Hustota [g/cm ³]	ca. 1.05
Bod měknutí [°C]	56
Aplikační teplota [°C]	110 - 150
Otevřený čas [min]	ca. 15
závisí na teplotě a nánosu Konečné vytvrzení	
závisí na teplotě a vlhkosti Pevnost spoje [N/mm ²]	2 -3 dny
závisí na materiálech Barva:	bílo - žlutá
Velmi vysoká tepelná odolnost:	☐ 150 °C
Výborná voděvzdornost a odolnost vůči většině rozpouštědel	

Technické údaje extrudovaný polystyren XPS

VLASTNOSTI	CE-KÓD	STANDARD	HODNOTA
Hustota		DIN EN 1602	32 kg/m ³



Tepelná vodivost 10°C		EN 12667/ EN 12939	0,035 W/m.K
Tepelná vodivost λ_D		DIN EN 131164 EN 12939	0,033(80mm) 0,034 (80-120 mm) 0,036 (120 mm)
Napětí v tlaku nebo pevnost tlaku 10% deformace	CS(10/Y) σ_m	DIN EN 826	0,25 N/mm ²
difúzní odpor vodní páry(μ)		DIN EN 12086	100
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)1,5		≤ 1,5 Vol.-%
Rozměrová stabilita při specifické teplotě a vlhkosti (+20±2, 60%±5%)	DS (TH)	DIN EN 1604	≤ 2 %
Reakce na oheň		DIN 4102	B1
Reakce na oheň evrop.třída		DIN EN 13501-1+A1	E
Koeficient lineární tepelné roztažnosti			0,07 mm/m.K
Teplotní limity			0

Varianta č.5

Tepelně izolační deska Simerit®

boční

určený pro

boční podomítkové vedení pro venkovní žaluzie nebo rolety k zamezení vzniku teplotních a vlhkostních mostů v oblasti ostění všech typů oken.

1 . Označení výrobku : Tepelně izolační deska Simerit®

2. Složení výrobku, materiál :

10 mm Purenit 550 MD / tepelná izolace XPS 15 mm

3. Provedení: tupá hrana, povrch hladký broušený, slepeno v polosendvič

4. Lepení : použito lepidlo NEOTHERM PU-2925 doporučené pro lepení sendvičových panelů

Technická data Purenit 550 MD

Chování při hoření	Třída E podle DIN EN 13501-1+A1
Tepelná vodivost	$\Lambda = 0,10 \text{ W/(m.K)}$
Použitelný v teplotních rozmezích	-50°C až + 100°C
Surová hustota	400 – 700 kg/m ³
Napětí v tlaku podle DIN EN 826	4 až 8 MPa
Odolnost vůči stárnutí	odolný proti hnilobě
Lze jej kaširovat a přetírat nejrůznějšími krycími vrstvami	odolný nátěrům
Mechanicky vysoce zatížitelný	
Vhodný ke zpracování pomocí všech běžných lepicích systémů	
Purenit ® je zaručeně biologický a stavebně ekologický	

Technické údaje Neotherm PU-2925

Viskozita při 120°C [mPas]	11.000 ± 2.500
Viskozita při 140 °C [mPas]	5.000 ± 1.000
Hustota [g/cm ³]	ca. 1.05
Bod měknutí [°C]	56
Aplikační teplota [°C]	110 - 150



Otevřený čas [min]	ca. 15
závisí na teplotě a nánosu Konečné vytvrzení	
závisí na teplotě a vlhkosti Pevnost spoje [N/mm2]	2 -3 dny
závisí na materiálech Barva:	bílo - žlutá
Velmi vysoká tepelná odolnost:	□ 150 °C
Výborná voděvzdornost a odolnost vůči většině rozpouštědel	

Technické údaje extrudovaný polystyren XPS

VLASTNOSTI	CE-KÓD	STANDARD	HODNOTA
Hustota		DIN EN 1602	32 kg/m3
Tepelná vodivost 10°C		EN 12667/ EN 12939	0,035 W/m.K
Tepelná vodivost λ_D		DIN EN 131164 EN 12939	0,033(80mm) 0,034 (80-120 mm) 0,036 (120 mm)
Napětí v tlaku nebo pevnost tlaku 10% deformace	CS(10/Y) σ_m	DIN EN 826	0,25 N/mm2
difúzní odpor vodní páry(μ)		DIN EN 12086	100
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)1,5		≤ 1,5 Vol.-%
Rozměrová stabilita při specifické teplotě a vlhkosti (+20±2, 60%±5%)	DS (TH)	DIN EN 1604	≤ 2 %
Reakce na oheň		DIN 4102	B1
Reakce na oheň evrop.třída		DIN EN 13501-1+A1	E
Koeficient lineární tepelné roztažnosti			0,07 mm/m.K
Teplotní limity			0

Varianta č.6

Tepelně izolační deska Simerit®

spodní

určený pro

systémy plastových, dřevěných, hliníkových oken pro všechny typy staveb (cihla, beton, dřevostavba) k zamezení vzniku teplotních a vlhkostních mostů v oblasti napojení spodní části oken se stavbou.

1 . Označení výrobku : Tepelně izolační deska Simerit®

2. Složení výrobku, materiál :

15 mm Purenit 550 MD / tepelná izolace XPS 30 mm

3. Provedení: tupá hrana, povrch hladký broušený, slepeno v polosendvič

4. Lepení : použito lepidlo NEOTHERM PU-2925 doporučené pro lepení sendvičových panelů

Technická data Purenit 550 MD

Chování při hoření	Třída E podle DIN EN 13501-1+A1
Tepelná vodivost	$\Lambda = 0,10 \text{ W/(m.K)}$



Použitelný v teplotních rozmezích	-50°C až + 100°C
Surová hustota	400 – 700 kg/m ³
Napětí v tlaku podle DIN EN 826	4 až 8 MPa
Odolnost vůči stárnutí	odolný proti hnilobě
Lze jej kaširovat a přetřít různými krycími vrstvami	
Mechanicky vysoce zatížitelný	
Vhodný ke zpracování pomocí všech běžných lepicích systémů	
Purenit® je zaručeně biologický a stavebně ekologický	

Technické údaje Neotherm PU-2925

Viskozita při 120°C [mPas]	11.000 ± 2.500
Viskozita při 140 °C [mPas]	5.000 ± 1.000
Hustota [g/cm ³]	ca. 1.05
Bod měknutí [°C]	56
Aplikační teplota [°C]	110 - 150
Otevřený čas [min]	ca. 15
závisí na teplotě a nánosu Konečné vytvrzení	
závisí na teplotě a vlhkosti Pevnost spoje [N/mm ²]	2 -3 dny
závisí na materiálech Barva:	bílo - žlutá
Velmi vysoká tepelná odolnost:	□ 150 °C
Výborná voděvzdornost a odolnost vůči většině rozpouštědel	

Technické údaje extrudovaný polystyren XPS

VLASTNOSTI	CE-KÓD	STANDARD	HODNOTA
Hustota		DIN EN 1602	32 kg/m ³
Tepelná vodivost 10°C		EN 12667/ EN 12939	0,035 W/m.K
Tepelná vodivost λ _D		DIN EN 131164 EN 12939	0,033(80mm) 0,034 (80-120 mm) 0,036 (120 mm)
Napětí v tlaku nebo pevnost tlaku 10% deformace	CS(10/Y)σm	DIN EN 826	0,25 N/mm ²
difúzní odpor vodní páry(μ)		DIN EN 12086	100
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)1,5		≤ 1,5 Vol.-%
Rozměrová stabilita při specifické teplotě a vlhkosti (+20±2, 60%±5%)	DS (TH)	DIN EN 1604	≤ 2 %
Reakce na oheň		DIN 4102	B1
Reakce na oheň evrop.třída		DIN EN 13501-1+A1	E
Koeficient lineární tepelné roztažnosti			0,07 mm/m.K
Teplotní limity			0



2. Sledované vlastnosti dle stavebního technického osvědčení.

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			T	D	
1	Délka a šířka (Rozměrové tolerance)	ČSN EN 822	3	-	Deklarované rozměry dle technického listu konkrétního profilu viz. (D) Protokol č.A 020-028547
2	Tloušťka desek	ČSN EN 823	3	-	Deklarované rozměry dle technického listu konkrétního profilu viz. (D) Protokol č.A 020-028547
3	Pravoúhlost desek	ČSN EN 824	3	-	Deklarované parametry viz. Protokol č.A 020-028547 (D) $S_d = 1,0$
4	Objemová hmotnost (hustota)	ČSN EN 1602	3	-	Deklarované parametry dle technického listu konkrétního profilu viz. (D) Protokoly č.A 020-028547, Z-23.11-1819
5	Tepelná vodivost, - charakteristická hodnota ve smyslu ČSN 73 0540-3	ČSN 72 7306 ČSN 72 7010 ČSN 72 7012 ISO 8302 ČSN EN 12667	3	-	Deklarované parametry viz. Zpráva Z 020-028548, Z-23.11-1819 (D) $\lambda = 0,1 \text{ W/(m.K)}$ - Purenit 550 MD (D) $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$ - (XPS)
6	Napětí v tlaku při 10% deformaci	ČSN EN 826 ČSN EN 1609, ČSN EN 12087 ČSN EN 12088	3	-	Deklarované parametry viz. Protokol Z-23.11-1819 (D) $\delta_{10} = 12 \text{ MPa}$
7	Rovnovážná vlhkost při 23/80	ČSN EN 12429 ČSN EN 826			Deklarované parametry viz. Protokol Z-23.11-1819 (D) $u_m = 2\%$
8	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+ A1	3	-	Deklarované parametry viz. Protokol Z-23.11-1819 (D) Reakce na oheň E
9	Faktor difúzního odporu	ČSN 72 7030 ČSN EN 12086	3	-	Deklarované parametry viz. Zpráva Z 020-028548 (D) $\mu = 12$

Poznámka: T- posouzení shody výrobcem (§ 8)

3. Zajištění systému řízení výroby**Požadavky na zajištění systému řízení výroby**

Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.



4. Podklady předložené žadatelem:

- Popis systému umístění do stavby
- Technický list výrobku č.1
- Technický list výrobku č.2
- Technický list výrobku č.3
- Technický list výrobku č.4
- Technický list výrobku č.5
- Technický list výrobku č.6
- Karta bezpečnostních údajů
- Technický list výrobku XPS
- Zulassungsgegenstand Z-23.11-1819 für Bauprodukte Wärmedämmplatten aus gepresstem Polyuretan (PUR)-Recyclingmaterial „purenit 500M“ und „purenit 650 MD“, vydal DIBt, Kolonnenstrasse 30 B, D-10829 Berlin dne 16.9.2010.
- Prüfbericht L1-10-117 „purenit 500M“ und „purenit 650 MD“, vydal Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München, Lochhamer Schla 4, 82166 Gräfelfing dne 8.9.2010.
- Protokol o zkouškách rozměrových charakteristik č.A 020-028547, vydal TZÚS Praha s.p., AZL č. 204
- Zpráva o tepelně technických vlastnostech č.Z 020-028548, vydal TZÚS Praha s.p., AZL č. 204

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN EN 822 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení délky a šířky
- ČSN EN 823 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení tloušťky
- ČSN EN 824 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení pravoúhlosti
- ČSN EN 826 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Zkouška tlakem
- ČSN EN 1602 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti
- ČSN EN 1604 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek
- ČSN EN 1609 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení krátkodobé nasákavosti při částečném ponoření
- ČSN EN 12089 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Zkouška ohybem
- ČSN EN 12667 Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků – Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku – Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu
- ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN 72 7306 Stanovení součinitele tepelné vodivosti stavebních materiálů a výrobků
- ČSN 72 7010 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Společná ustanovení.
- ČSN 72 7012-1 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Část 1: Společná ustanovení.
- ČSN 72 7012-2 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky. Část 2: Metoda chráněné teplé desky.
- ČSN EN 12 086 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení propustnosti pro vodní páru



ČSN EN 12 087 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví – Stanovení dlouhodobé
ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov
ČSN 73 0862 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot
ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení
nasákavosti při ponoření
ČSN EN 1991-1-7 Mechanická odolnost a stabilita stavebních konstrukcí
ČSN EN 15080-12 Rozšířená aplikace požární odolnosti
Zákon 183/2006 Sb. v platném znění (stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů)
Vyhláška 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů
Hygienické předpisy, vyhl. č. 45/66
Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění zákona č. 86/1992 Sb. ve znění platných
předpisů
ČSN EN 12664 Tepelná izolace. Stanovení vlastností prostupu tepla v ustáleném stavu

Technický návod (TN 05.01.11.a.b) pro činnost AO při posuzování shody Desky z tvrdých
lehčených hmot, na které se vztahují technické požadavky požárních předpisů

6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 05.01 b. podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá §8 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 1, § 8 uvedeného nařízení.

