

Tabulka 1: Skladba ETICS

Prohlášení o vlastnostech					
Č. PCC_560_05					
1) Jedinečný identifikační kód:	ETA 14/0118 verze 5				
2) Název výrobku:	<b>NEW-THERM®</b> <i>TERRIX® EI-PU</i>				
3) Zamýšlené použití:	Vnější kontaktní tepelně izolační systém s omítkou (ETICS)				
4) Výrobce:	PCC MORAVA-CHEM s.r.o. Leoše Janáčka 798/20, 737 01 Český Těšín, Czech Republic, IČ: 476 69 063				
5) Technická specifikace:	EAD 040083-00-0404				
	Certifikát shody systému řízení výroby 1301-CPR-1291, notifikovaná osoba č. 1301				
	Certifikát o neměnných parametrech 1301-CPR-1292, notifikovaná osoba č. 1301				
6) Deklarované vlastnosti (platí pouze pro systém složený podle tabulky 1.)					
Základní charakteristika	Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	Systém posouzení	Not. osoba
Reakce na oheň	B-s2, d0	viz tabulka 2.	EAD 040083-00-0404	2+	Není relevantní
Nasákavost základní vrstvy		viz tabulka 3.	EAD 040083-00-0404	2+	
Nasákavost omítkových systémů		viz. tabulka 4.	EAD 040083-00-0404	2+	
Odolnost mechanickému poškození		viz tabulka 5.	EAD 040083-00-0404	2+	
Nebezpečné látky		NPD	EAD 040083-00-0404	-	
Propustnost vodních par		viz tabulka 6.	EAD 040083-00-0404	2+	
Soudržnost mezi lepicí hmotou a podkladem		viz tabulka 7.	EAD 040083-00-0404	2+	
Soudržnost mezi základní vrstvou a tepelně izolačním výrobkem		viz tabulka 8.	EAD 040083-00-0404	2+	
Soudržnost mezi lepicí vrstvou a tepelně izolačním výrobkem		Viz. Tabulka 9.			
Průtah kotev systémem ETICS		viz tabulka 10.	EAD 040083-00-0404	2+	
Přidrženost omítkové vrstvy po stárnutí		viz tabulka 11.	EAD 040083-00-0404	2+	
Součinitel tepelné vodivosti	Tloušťka tepelného izolantu: 20 – 200 mm		EAD 040083-00-0404	2+	
	Součinitel tepelné vodivosti (C.6.3) $\lambda_{90/90} = \lambda_{mean,i} + k_i * s_{\lambda,i} + \Delta\lambda_f$ $s_{\lambda,i} = 0,00025 \text{ W/m.K}$ , $k_i = 2,07$				
	Průměrná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_{mean,i} = 0,0186 \text{ W/m.K}$				
	$d_N < 80 \text{ mm}$ $\Delta\lambda_f = 0,0058 \text{ W/m.K}$ $80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$ $\Delta\lambda_f = 0,0048 \text{ W/m.K}$ $d_N \geq 120 \text{ mm}$ $\Delta\lambda_f = 0,0038 \text{ W/m.K}$				
	Součinitel tepelné vodivosti po stárnutí 25 let $d_N < 80 \text{ mm}$ $\lambda_{d} = 0.025 \text{ W/m.K}$ $80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$ $\lambda_{d} = 0.024 \text{ W/m.K}$ $d_N \geq 120 \text{ mm}$ $\lambda_{d} = 0.023 \text{ W/m.K}$				

Způsob připevnění	Technická specifikace / popis	Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> )	Tloušťka (mm)
Lepený zateplovací systém s dodatkovým kotvením.	Lepený ETICS ( částečně nebo zcela lepený ) s doplňkovými kotvami. Podle předpisu držitele ETA musí být minimální lepená plocha alespoň 40 %. Musí být zohledněny národní aplikační dokumenty. Adhesive: NEW THERM® ST04/FS / KOMBI P / Terrix® AD-AB Hmoždinky: viz oddíl 1.3	4 – 6 (suchá směs)	20 - 200
	Mechanicky upevňovaný ETICS s kotvami a doplňkovým lepením ( bod 3.16 pro případ spojení PU kotva ). Podle předpisu držitele ETA musí být minimální lepená plocha alespoň 40 %. Musí být zohledněny národní aplikační dokumenty. Adhesive: NEW THERM® ST04/FS / KOMBI P / Terrix® AD-AB Hmoždinky: viz oddíl 1.3	4 – 6 (suchá směs)	50 - 200
<b>1.1 Izolační výrobek</b>	<b>Technická specifikace / popis</b>	<b>Spotřeba (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Tloušťka ( mm )</b>
EUROPIR / TERRIX®IN-PU	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-CS(10/Y)150-TR120-WL(T)1,7-WL(P)0,32-WS(P)0,15	Specifikace viz tabulka 13 EN 13165	-
<b>1.2 Lepicí hmota</b>	<b>Technická specifikace / popis</b>	<b>Spotřeba (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Tloušťka ( mm )</b>
NEW-THERM® ST04/FS TERRIX® AD-AB	Lepicí plocha min 40% Cementová směs, Příprava: voda 6,5 l / 25 kg směsi	4 – 6 (suchá směs)	3 – 5
<b>1.3 Hmoždinky</b>	<b>Technická specifikace / popis</b>	<b>Spotřeba (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Tloušťka ( mm )</b>
<b>Obchodní název</b>	<b>Popis Tuhost destičky/odolnost proti zatížení kotevní destičky</b>	<b>Přůměr destičky (mm)</b>	<b>Charakteristická odolnost podkladu podle</b>
Ejotherm STR U Ejotherm STR U 2G	Šroubovací plastové kotvy s ocelovým šroubem 0,6kN/mm/2,08kN Kategorie:A, B, C, D, E	60	ETA-04/0023
Ejotherm NTK U	Natloukáč plastové kotvy s plastovým hřebem 0,5kN/mm/1,44kN, Kategorie: A, B, C	60	ETA-07/0026
Ejotherm NT U Ejotherm NK U	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým hřebem 0,6kN/mm/2,43kN Kategorie: A,B,C	60	ETA-05/0009
BRAVOLL PTH 60/8 BRAVOLL PTH KZ 60/8	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým hřebem 0,4kN/mm/1,6kN Kategorie: (Bravoll PTH 60/8) A,B (Bravoll PTH-KZ 60/8) A,B,C,D	60	ETA-05/0055
BRAVOLL PTH-S	Šroubovací plastové kotvy s ocelovým šroubem a plastovou hlavou 0,9kN/mm/2,6kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA-08/0267
BRAVOLL PTH-SX	Šroubovací plastové kotvy s ocelovým šroubem 0,5kN/mm/1,8kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA-10/0028
BRAVOLL PTH-X	Natloukáč plastové kotvy s plastovým trnem 0,5kN/mm/1,5kN Kategorie: A,B,C,D	60	ETA-13/0951
BRAVOLL PTH-EX	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým hřebem 0,6kN/mm/1,4kN Kategorie: A,B,C,D	60	ETA-13/0951
KOELNER KI8M	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým trnem 1,21kN/mm/2,32kN Kategorie:A,B,C	60	ETA-06/191
KOELNER TFIX-8M	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým trnem 1,0kN/mm/1,75kN Kategorie:A,B,C	60	ETA-07/336
KOELNER KI-10 KOELENR KI-10PA	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým trnem 0,5kN/mm/2,1kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA 07/0291
KOELNER KI-10M	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým trnem 0,4kN/mm/2,6kN Kategorie: A,B,C	60	ETA 07/0291
KOELNER TFIX – 8S KOELNER TFIX – 8ST	Šroubovací plastové kotvy s ocelovým šroubem 0,6kN/mm/2,04kN Kategorie:A,B,C,D,E	60	ETA 11/0144
FISCHER Termoz 8 SV	Šroubovací plastové kotvy s ocelovým šroubem 1,1kN/mm/2,13kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA-06/0180
FISCHER Termofix CF 8	Natloukáč plastové kotvy s ocelovým trnem 0,5kN/mm/1,65kN Kategorie: A,B,C	60	ETA-07/0287
FISCHER termoz CN 8	Natloukáč plastové kotvy s ocelovými šrouby 0,4kN/mm/1,6kN Kategorie: A,B,C,D	60	ETA 09/0394
FISCHER termoz PN 8	Natloukáč plastové kotvy s ocelovými šrouby 0,4kN/mm/1,6kN Kategorie: A,B,C	60	ETA 09/0171
FISCHER termoz CS 8	Natloukáč plastové kotvy s ocelovými šrouby 0,6kN/mm/1,7kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA 14/0372
FISCHER termoz CS II 8	Šroubovací plastové kotvy s ocelovým šroubem 1,29 kN/mm/2,61kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA 14/0372

FISCHER Termoz 8U FISCHER Termoz 8UZ	Šroubovací plastové kotva s ocelovým šroubem 0,5 kN/mm/2,45kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA-02/0019
EJOT H1 eco EJOT H4 eco	Natloukací plastová kotva s ocelovým trnem 0,6kN/mm/1,4kN Kategorie: A,B,C	60	ETA 11/0192
WK THERM S	Natloukací plastové kotvy s ocelovým trnem 0,6kN/mm/4,3kN Kategorie:A,B,C,D,E	60	ETA 13/0724
WK THERM 8	Šroubovací plastové kotvy s ocelovým šroubem 0,6kN/mm/4,3kN Kategorie:A,B,C	60	ETA 11/0232
FIXPLUG 8	Natloukací plastové kotvy s plastovým trnem 0,6kN/mm/1,4kN Kategorie:A,B,C,D,E	60	ETA 15/0373
FIXPLUG 10	Natloukací plastové kotvy s plastovým trnem 0,6kN/mm/1,6kN Kategorie:A,B,C	60	ETA 15/0373
ECO DRIVE	Šroubovací plastové kotvy s kovovým šroubem 0,6kN/mm/2,8kN Kategorie: A,B,C,D,E	60	ETA 13/0107
<b>1.4 Základní vrstva</b>	<b>Technická specifikace / popis</b>	<b>Spotřeba (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Tloušťka (mm)</b>
NEW-THERM® ST04/FS TERRIX® AD-AB	Cementová směs Příprava směsi: smíchání 6 - 6,5 l / 25 kg směsi	cca 5,4 kg suchá směs	4
<b>1.5 Výztuž základní vrstvy</b>	<b>Technická specifikace / popis</b>	<b>Spotřeba m<sup>2</sup></b>	
R117 A 101 R 131 A101 SSA-1363-145 SSA-1363-160 LIFITEX PRO 145 LIFITEX PRO 165	145 g/m <sup>2</sup> , oko 4,0 x 4,5 mm 165 g/m <sup>2</sup> , oko 3,5 x 3,8 mm 150 g/m <sup>2</sup> ±(5%), oko 5,7 x 4 mm (± 0,5) 160 g/m <sup>2</sup> ±(5%), oko 5,1 x 4,1 mm (±0,5) 145 g/m <sup>2</sup> ±(7%), oko 6 x 4 mm 165 g/m <sup>2</sup> ±(7%), oko 5 x 4 mm	1,15	-
<b>1.6 Penetrační nátěr</b>	<b>Technická specifikace / popis</b>	<b>Spotřeba L/m<sup>2</sup></b>	
ARMASIL GT ARMASIL PUTZGRUND TERRIX® PR-SN-R	Pro použití s probarvenou omítkou ARMASIL T / ARMASIL T AKORD / ARMASIL DECKPUTZ / TERRIX® RD-SN / TERRIX RD-SN-S	0,2	-
NOVALIT GT NOVALIT PUTZGRUNG TERRIX® PR-PS-R	Pro použití s probarvenou omítkou NOVALIT T / NOVALITH DECKPUTZ / NOVALIT T AKORD / TERRIX® RD-PS / TERRIX RD-PS-S	0,2	-
<b>1.7 Konečná povrchová úprava</b>	<b>Technická specifikace / popis</b>	<b>Spotřeba kg/m<sup>2</sup></b>	
ARMASIL T ARMSIL DECKPUTZ TERRIX® RD-SN	Max. velikost zrna: 1,5 / 2 mm	silikon	2,5 / 3,5
ARMASIL T AKORD TERRIX® RD-SN-S	Max. velikost zrna 1,5 mm	silikon	2,4
NOVALIT T NOVALITH DECKPUTZ TERRIX® RD-PS	Max. velikost zrna 1,5 mm	silikát	2,5
NOVALIT T AKORD TERRIX® RD-PS-S	Max. velikost zrna 1,5 mm	silikát	2,4

**Tabulka 2: Reakce na oheň ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.1.1, EN 13501-1 )**

Configurace	Obsah organických látek	Obsah retardérů hoření	Eurotřída podle EN 13501-1
<b>Lepicí tmel:</b> NEW-THERM® ST04/FS / TERRIX® AD-AB	Základní vrstva (1,0 ± 0,6) % Naměřená hodnota (0,97%) Konečná povrchová vrstva ARMASIL T AKORD TERRIX® RD-SN-S (14,62%)	TPD PU / TERRIX® IN-PU: Deklarované výrobcem Lepicí tmel/základní vrstva 0% Konečná vrstva 0%	<b>B - s2, d0</b>
<b>Izolant:</b> EUROPIR ( EN 13165 ) / TERRIX® IN-PU Tloušťka 20 – 200 mm Testovaná tloušťka 180 mm Třída reakce na oheň E Objemová hmotnost 38-40 kg/m <sup>2</sup>			
<b>Základní vrstva:</b> NEW-THERM® ST04/FS / TERRIX® AD-AB			
<b>Skleněná síťovina</b> R 117 A101 R131 A101 SSA-1363-145 SSA-1363-160 LIFITEX PRO 145 LIFITEX PRO 165 ( testováno )			

<b>Penetrace</b> NOVALIT GT / NOVALITH PUTZGRUND / TERRIX® PR-PS-R ARMASIL GT / ARMASIL PUTZGRUND / TERRIX® PR-SN-R			
<b>Konečná povrchová vrstva</b> NOVALIT T AKORD ( testováno ) / TERRIX® RD-PS-S NOVALIT T / NOVALITH DECKPUTZ / TERRIX® RD-PS ARMASIL T / ARMASIL DECKPUTZ / TERRIX® RD-SN ARMASIL T AKORD / TERRIX RD-SN-S			

**Tabulka 3: Nasákavost - základní vrstvy ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.5.1 )**

NEW-THERM® ST04/FS / TERRIX® AD-AB	po 1 hodině kg / m <sup>2</sup>	Po 24 hodinách kg / m <sup>2</sup>
	0,056	0,333

**Tabulka 4: Nasákavost omítkových systémů ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.5.1 )**

Základní vrstva + penetrace + konečná povrchová úprava	po 1.hodině kg / m <sup>2</sup>	po 24.hodinách kg / m <sup>2</sup>
NEW THERM ST04/FS, TERRIX® AD-AB NOVALIT GT / NOVALITH PUTZGRUND / TERRIX® PR-PS-S NOVALIT T / NOVALITH DECKPUTZ / TERRIX® RD-PS-S	0,123	0,434
NEW THERM ST04/FS, TERRIX® AD-AB NOVALIT GT / NOVALITH PUTZGRUND / TERRIX® PR-PS-S NOVALIT T AKORD / TERRIX® RD-PS-S	0,080	0,374
NEW THERM® ST04/FS, TERRIX® AD-AB ARMASIL GT / ARMASIL PUTZGRUND / TERRIX® PR-SN-S ARMASIL T / ARMASIL DECKPUTZ / TERRIX® RD-SN	0,027	0,343
NEW THERM ST04/FS, TERRIX® AD-AB ARMASIL GT / ARMASIL PUTZGRUND / TERRIX® PR-SN-S ARMASIL T AKORD / TERRIX® RD-SN-S	0,032	0,207

**Tabulka 5: Kategorie systému ETICS podle odolnosti proti razu ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.8 )**

Základní vrstva (4,6 mm ) NEW THERM® ST04/FS TERRIX® AD-AB + penetrační nátěr ARMASIL GT / TERRIX® PR-SN-R NOVALIT GT / TERRIX® PR-PS-R + konečná povrchová úprava	Konečná povrchová úprava	Standartní síťovina
	NOVALIT T 1,5 mm NOVALITH DECKPUTZ / TERRIX® RD-PS	<b>Categorie III</b> 30 mm/35 mm/33 mm/49 mm/55 mm ( 10 J ) 28 mm/24 mm/22 mm/20 mm/31 mm ( 3 J ) Trhliny: ano ( 3 J, 10 J )
	NOVALIT T AKORD TERRIX® RD-PS-S	<b>Categorie II</b> 33 mm/31 mm/30 mm/37 mm/ 34 mm ( 10 J ) 0 mm ( 3 J ) Trhliny: ano ( 10 J )
	ARMASIL T ARMASIL DECKPUTZ / TERRIX® RD-SN	<b>Categorie III</b> 24 mm/42 mm/35 mm/40 mm/50 mm ( 10 J ) 20 mm/-/-/10 mm/15 mm ( 3 J ) Trhliny: ano ( 3 J, 10 J )
	ARMASIL T AKORD TERRIX® RD-SN-S	<b>Categorie III</b> 35 mm/41 mm/39 mm/31 mm/32 mm ( 10 J ) 19 mm/20 mm/20 mm/23 mm/19 mm ( 3 J ) Trhliny: ano ( 3 J, 10 J )

**Tabulka 6: Propustnost vodních par omítkovým systémem ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.9.1 )**

Základní vrstva (4,6 mm ) NEW THERM® ST04/FS TERRIX® AD-AB + penetrační nátěr ARMASIL GT / TERRIX® PR-SN-R NOVALIT GT / TERRIX® PR-PS-R + konečná povrchová úprava	Konečná povrchová úprava	Standartní síťovina
	NOVALIT T 2,0 mm NOVALITH DECKPUTZ / TERRIX® RD-PS	<b>0,3 m ( průměr 0,34 )</b> Tloušťka vrstvy 5,75 mm
	NOVALIT T AKORD 1,5 mm TERRIX® RD-PS-S	<b>0,5 m ( průměr 0,54 )</b> Tloušťka vrstvy 5,15 mm
	ARMASIL T 2,0 mm ARMASIL DECKPUTZ / TERRIX® RD-SN	<b>0,6 m ( průměr 0,58 )</b> Tloušťka vrstvy 3,8 mm

Tabulka 7: Soudržnost mezi lepicí hmotou a podkladem ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.11.2 )

NEW THERM ST04/FS TERRIX AD-AB	beton	Kondicionováno		
		V suchém stavu	48 h ve vodě + 2h sušení 23°/50% RH	48 h ve vodě + 7 dní sušení 23°/50% RH
		Minimální hodnota: 1 004 kPa	Minimální hodnota: 704 kPa	Minimální hodnota: 1 220 kPa
		Průměrná hodnota: 1 140 kPa	Průměrná hodnota: 850 kPa	Průměrná hodnota: 1 390 kPa
Splňuje $\geq 250$ kPa		Splňuje $\geq 80$ kPa		

Tabulka 8: Soudržnost mezi základní vrstvou a tepelně izolačním výrobkem ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.11.1 )

NEW THERM ST04/FS TERRIX AD-AB	EUROPIR	Kondicionováno		
		V suchém stavu	Po hydrotermálních cyklech na stěně	Po zkoušce zmrazení/rozmrazení
		Minimální hodnota: 124 kPa	Minimální hodnota: 58 kPa	Minimální hodnota: 104 kPa
		Průměrná hodnota: 144 kPa	Průměrná hodnota: 100 kPa	Průměrná hodnota: 110 kPa
Porušení v izolantu Tloušťka vrstvy 3,31 mm		Porušení v izolantu Tloušťka vrstvy 4,6 mm		
			Porušení mezi základní vrstvou a izolantem Tloušťka vrstvy 5,1 mm	

Tabulka 9: Soudržnost mezi lepicí hmotou a tepelně izolačním výrobkem ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.11.3 )

NEW THERM ST04/FS TERRIX AD-AB	EUROPIR	Kondicionováno		
		V suchém stavu	48 h ve vodě + 2h sušení 23°/50% RH	48 h ve vodě + 7 dní sušení 23°/50% RH
		Minimální hodnota: 83 kPa	Minimální hodnota: 72 kPa	Minimální hodnota: 76 kPa
		Průměrná hodnota: 123 kPa	Průměrná hodnota: 110 kPa	Průměrná hodnota: 120 kPa
Porušení v izolantu Tloušťka 2,56 mm		Porušení v izolantu Tloušťka 2,34 mm		
			Porušení v izolantu Tloušťka 2,86 mm	

#### Minimální přípustná lepená plocha lepidla

	Pevnost v tahu kolmo k rovině izolační desky
NEW-THERM® ST04/FS / TERRIX® AD-AB	$\geq 120$ kPa
	40%

Tabulka 10: Průtahový test kotev zateplovacím systémem ETICS ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.13 )

Kotvy, pro které platí následující zatížení při poruše	Název	Soupis kotev viz tabulka 1
	Průměr taliřku	$\geq 60$
Charakteristika izolačních desek, pro které platí následující zatížení při poruše	EUROPIR / TERRIX® IN-PU PU-EN 13165-T2-DS(-20,-)2-DS(70,90)3-CS(10/Y)150-TR120-WL(T)1,7-WL(P)0,32-WS(P)0,15	
	Tloušťka (mm)	$\geq 50$
	Pevnost v tahu kolmo k povrchu (kPa)	$\geq 120$
	Pevnost v tahu kolmo k povrchu (kPa) – naměřená hodnota	$\geq 137,5$
	Pevnost v tlaku při 10% deformaci	$\geq 150$
	Pevnost v tlaku při 10% deformaci – naměřená hodnota	178,1
	Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )-naměřená hodnota	39,7
Zatížení při poruše ( N )	Kotvy, které nejsou umístěny ve spoji panelu (zkouška protažení)	R <sub>panel</sub> : Minimum: 553 Průměr: 669
	Kotvy umístěné ve spoji panelu (zkouška protažení)	R <sub>joint</sub> : Minimum: 520 Průměr: 539

**Tabulka 10: Přidržnost omítkové vrstvy po stárnutí ( EAD 040083-00-0404 podle 2.2.20.1\* a 2.2.20.2\*\* )**

Základní vrstva NEW THERM® ST04/FS TERRIX® AD-AB + ARMASIL GT / TERRIX® PR-SN-R NOVALIT GT / TERRIX® PR-PS-R + konečná povrchová úprava	Konečná povrchová úprava	Jednotlivá hodnota Průměrná hodnota Tloušťka vrstvy Typ porušení	Po cyklech zmrazení/rozmrazení
	NOVALIT T * NOVALITH DECKPUTZ / TERRIX® RD-PS	136/121/137/142/94 kPa <b>126 kPa</b> Tloušťka 6,3 mm Porušení v izolaci	Zkouška se neprovádí, protože není nutné provádět cykly zmrazení/rozmrazení.
	NOVALIT T AKORD* TERRIX® RD-PS-S	91/113/81/87/66 kPa <b>90 kPa</b> Tloušťka 7,6 mm Porušení v izolaci	
	ARMASIL T* ARMASIL DECKPUTZ / TERRIX® RD-SN	97/108/117/107/89 kPa <b>100 kPa</b> Tloušťka 5,6 mm Porušení v izolaci	
	ARMASIL T AKORD** TERRIX RD-SN-S	155/129/171/149/146 kPa <b>150 kPa</b> Tloušťka 6,4 mm Porušení v izolaci	

**Tabulka 11: EUROPIR / TERRIX® IN-PU**

Název	EUROPIR / TERRIX® IN-PU PU-EN 13165-T2-DS(-20,-)2-DS(70,90)3-CS(10/Y)150-TR120-WL(T)1,7-WL(P)0,32-WS(P)0,15 rozměr 1000 x 600 mm		
Reakce na oheň podle EN 13501-1	Objemová hmotnost ( kg/m <sup>3</sup> )	Maximální tloušťka (mm)	Třída
20 – 200 mm	38 - 40	200	E
Objemová hmotnost	38 kg/m <sup>3</sup> – 40 kg/m <sup>3</sup>		
Šířka, tolerance	600 mm ± 5 mm		
Délka, tolerance	1000 mm ± 7,5 mm		
Tloušťka	PU – EN 13165 – T2		
Pravouhlost podle EN 824	Max. 5mm/m		
Rovinnost podle EN 825	Max. 5 mm		
Krátkodobá nasákavost při částečném ponoření podle EN 1609	WS(P) < 0,15 kg/m <sup>2</sup>		
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření podle 12087 ( metoda 1A )	WL(P) < 0,32 kg/m <sup>2</sup>		
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření podle EN 12087 ( metoda 2A )	WL(T) < 1,7 %		
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ) podle EN 12086	81-109		
Rozměrová stabilita při stanovená teplota a vlhkost / EN 1604	Max. ± 2%		
Pevnost v tlaku podle EN 1602	Min. 150 kPa		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky podle EN 1607	Min. 120 kPa		
Pevnost ve smyku podle EN 12090	Min. 0,02 N/mm <sup>2</sup>		
Modul pružnosti ve smyku podle EN 12090	Min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>		
Tepelný odpor se vypočítá podle následujícího vzorce	$R_{ins} = d_{ins} / \lambda_{ins}$	$R_{ins}$ tepelný odpor TPD PU / TERRIX® IN-PU $d_{ins}$ tloušťka TPD PU / TERRIX® IN-PU (m) $\lambda_{ins}$ ( deklarovaná hodnota tepelného odporu ) $d_n < 80 \text{ mm} \quad \lambda_D = 0,025 \text{ ( W.m}^{-1}.K^{-1} \text{ )}$ $80 \leq d_n < 120 \text{ mm} \quad \lambda_D = 0,024 \text{ ( W.m}^{-1}.K^{-1} \text{ )}$ $d_n \geq 120 \text{ mm} \quad \lambda_D = 0,023 \text{ ( W.m}^{-1}.K^{-1} \text{ )}$	

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Českém Těšíně....03/2024.....

 hlavní technik  
 Robin Ševeček  
 PCC MORAVA-CHEM s.r.o.

 PCC MORAVA - CHEM s.r.o.  
 Leoše Janáčka 798/20  
 737 01 ČESKÝ TĚŠÍN  
 (16)