



**Technický a zkušební ústav  
stavební Praha, s.p.**  
Prosecká 811/76a  
190 00 Praha  
Česká republika  
eota@tzus.cz



Člen



www.eota.eu

## Evropské technické posouzení

**ETA 13/0392**  
ze dne 18/02/2019

*(Český překlad, originál v anglickém jazyce)*

*Všeobecná část*

**Subjekt pro technické posuzování, který vydává evropské technické posouzení:**

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

**Obchodní název stavebního výrobku:**

R 116 A101, R 117 A101, R 121 A101,  
R 122 A101, R 123 A101, R 128 A101,  
R 131 A101, R 131 A101C+,  
R 131 A102C+, R 137 A101, R 140 A101N,  
R 148 A101, R 161 A101, R 162 A101,  
R 163 A101, R 165 A101, R 170 A101,  
R 178 A101, R 178 A102C+, R 267 A101,  
R 275 A101, R 326 A101, R 451 A101,  
R 585 A101

- skleněné síťoviny pro výtuz omítkovin na  
bázi cementu

**Skupina výrobků, do níž stavební výrobek  
patří:**

Kód výrobku: 4 Tepelně izolační výrobky.  
Kompozitní izolační sestavy nebo systémy

**Výrobce:**

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.  
106 Sokolovská  
57 021 Litomyšl  
Česká republika

**Výrobní závod (závody):**

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.  
106 Sokolovská  
57 021 Litomyšl  
Česká republika

**Toto Evropské technické posouzení  
obsahuje:**

22 stran

**Toto Evropské technické posouzení se  
vydává v souladu s nařízením (EU)  
č. 305/2011 na základě:**

EAD 040016-00-0404 Skleněná síťovina pro  
výtuz omítkovin na bázi cementu

**Toto Evropské technické posouzení  
nahrazuje:**

ETA 13/0392 vydané dne 02.07.2018

Překlady tohoto Evropského technického posouzení do ostatních jazyků musí zcela odpovídat originálu vydaného dokumentu a musí být jako takové označeny.

Sdělení o tomto Evropském technickém posouzení včetně přenosu elektronickou cestou musí být v plném znění (s výjimkou důvěrné (důvěrných) přílohy (příloh) uvedené (uvedených) výše). Dílčí rozmnožování však může být prováděno s písemným souhlasem vydávajícího subjektu pro technické posuzování – Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Jakákoli rozmnožovaná část se musí označit jako dílčí.

## 1. Technický popis výrobku

### 1.1 Obecně

Skleněná síťovina pro výztuž omítkovin na bázi cementu je perlinková tkanina vyrobená ze skleněných vláken. Podle technické dokumentace výrobce je **sklo skleněné síťoviny typu E**. Z důvodu odolnosti vůči alkalickému prostředí jsou síťoviny povrchově upraveny organickým povlakem. Vzdálenost jednotlivých vláken síťoviny je nejméně 3 mm, aby vyztužovaná omítka nebo malta dostatečně pronikla skrze síťovinu.

Seznam síťovin, na které se vztahuje toto ETA:

R 116 A101,  
R 117 A101,  
R 121 A101,  
R 122 A101,  
R 123 A101,  
R 128 A101,  
R 131 A101,  
R 131 A101C+,  
R 131 A102C+,  
R 137 A101,  
R 140 A101N,  
R 148 A101,  
R 161 A101,  
R 162 A101,  
R 163 A101,  
R 165 A101,  
R 170 A101,  
R 178 A101,  
R 178 A102C+,  
R 267 A101,  
R 275 A101,  
R 326 A101,  
R 451 A101,  
R 585 A101

Co se týče balení výrobku, dopravy, skladování, údržby, výměny a opravy, je na zodpovědnosti výrobce podniknout příslušné kroky a poradit svým zákazníkům z jeho pohledu nezbytné, týkající se dopravy, skladování, údržby, výměny a opravy.

Předpokládá se, že výrobek bude zabudován podle montážních pokynů výrobce (v případě absence takových pokynů) podle obvyklých zvyklostí kvalifikovaných stavebníků.

## **2. Specifikace zamýšleného použití (zamýšlených použití) v souladu s příslušným evropským dokumentem pro posuzování (dále „EAD“)**

Výrobky se používají jako výztuž omítkovin na bázi cementu (malt) s tloušťkou 2 – 10 mm. Výztuž musí být uložena do čerstvé malty s dostatečným krytím. Výztuž působí ve vytvrzené maltě proti vzniku trhlin způsobených zejména dilatací.

Skleněné síťoviny se používají také v základních vrstvách vnějších tepelně izolačních systémech s omítkou (např. ETICS).

Metody posouzení obsažené v EAD 040016-00-0404 nebo metody, na které je v EAD uveden odkaz, byly napsány na základě žádosti výrobce předpokládat životnost výrobku, skleněná síťovina pro výztuž omítkovin na bázi cementu, 25 let po zabudování do stavby (za předpokladu, že skleněná síťovina pro výztuž omítkovin na bázi cementu je zabudována náležitým způsobem). Tato ustanovení jsou založena na současném stavu poznání, dostupných vědomostí a zkušeností.

Skutečná životnost výrobku může být, za použití v běžných podmínkách, značně delší bez výraznější degradace ovlivňující základní požadavky na stavby<sup>1</sup>.

Údaje uváděné jako životnost stavebního výrobku nelze interpretovat jako záruku, ale mají být chápány jako prostředek pro výběr vhodného výrobku v závislosti na předpokládané, ekonomicky přiměřené životnosti výrobku.

---

<sup>1</sup> Skutečná životnost výrobku zabudovaného do konkrétních staveb závisí na okolních podmínkách prostředí stavby, jakož i na konkrétních podmínkách návrhu, provedení stavby, užívání a údržby stavby. Z tohoto důvodu nelze vyloučit, že v konkrétních případech může být skutečná životnost výrobku taktéž kratší než životnost výrobku uvedená výše.

### 3. Vlastnosti výrobku a odkazy na metody použité k jeho posouzení

#### 3.1 Požární bezpečnost (BWR 2)

##### 3.1.1 Reakce na oheň

Tabulka č. 1 – reakce na oheň:

Obchodní název síťoviny	Třída reakce na oheň podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2016/364
pro všechny síťoviny pokryté tímto ETA: R 116 A101, R 117 A101, R 121 A101, R 122 A101, R 123 A101, R 128 A101, R 131 A101, R 131 A101C+, R 131 A102C+, R 137 A101, R 140 A101N, R 148 A101, R 161 A101, R 162 A101, R 163 A101, R 165 A101, R 170 A101, R 178 A101, R 178 A102C+, R 267 A101, R 275 A101, R 326 A101, R 451 A101, R 585 A101	<b>Nebylo posouzeno</b>

##### 3.1.2 Podíl organického materiálu

Stanovení obsahu popela a podílu organického materiálu bylo založeno na čl. 2.2.2, EAD 040016-00-0404.

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce č. 2.

Tabulka č. 2 – obsah popela a podíl organického materiálu

Obchodní název síťoviny	Obsah popela			Podíl organického materiálu		
R 116 A101	82,7 %	81,7 %	84,2 %	17,3 %	18,3 %	15,8 %
R 117 A101	79,9 %	80,7 %	80,0 %	20,1 %	19,3 %	20,0 %
R 121 A101	79,9 %	81,6 %	80,7 %	20,1 %	18,4 %	19,3 %
R 122 A101	81,5 %	81,6 %	81,6 %	18,5 %	18,4 %	18,4 %
R 123 A101	81,2 %	80,7 %	79,8 %	18,8 %	19,3 %	20,2 %
R 128 A101	82,0 %	82,7 %	82,5 %	18,0 %	17,3 %	17,5 %
R 131 A101	82,8 %	82,2 %	82,6 %	17,2 %	17,8 %	17,4 %
R 131 A101C+	82,8 %	82,2 %	82,6 %	17,2 %	17,8 %	17,4 %
R 131 A102C+	81,7 %	82,1 %	81,9 %	18,3 %	17,9 %	18,1 %
R 137 A101	81,8 %	84,8 %	77,6 %	18,2 %	15,2 %	22,4 %
R 140 A101N	89,3 %	88,6 %	87,7 %	10,7 %	11,4 %	12,3 %
R 148 A101	81,6 %	82,1 %	81,9 %	18,4 %	17,9 %	18,1 %
R 161 A101	81,1 %	80,8 %	80,3 %	18,9 %	19,2 %	19,7 %
R 162 A101	78,2 %	77,5 %	78,4 %	21,8 %	22,5 %	21,6 %
R 163 A101	82,8 %	83,2 %	83,0 %	17,2 %	16,8 %	17,0 %
R 165 A101	81,4 %	81,3 %	81,0 %	18,6 %	18,7 %	19,0 %
R 170 A101	82,2 %	82,1 %	82,5 %	17,8 %	17,9 %	17,5 %
R 178 A101	84,5 %	84,5 %	84,0 %	15,5 %	15,5 %	16,0 %

Obchodní název síťoviny	Obsah popela			Podíl organického materiálu		
R 178 A102C+	79,5 %	81,8 %	80,7 %	20,5 %	18,2 %	19,3 %
R 267 A101	83,6 %	84,2 %	83,9 %	16,4 %	15,8 %	16,1 %
R 275 A101	83,3 %	83,9 %	83,0 %	16,7 %	16,1 %	17,0 %
R 326 A101	83,4 %	83,3 %	83,2 %	16,6 %	16,7 %	16,8 %
R 451 A101	88,5 %	89,7 %	87,6 %	11,5 %	10,3 %	12,4 %
R 585 A101	82,5 %	82,4 %	82,6 %	17,5 %	17,6 %	17,4 %

### 3.1.3 Spalné teplo

Stanovení spalného tepla bylo založeno na čl. 2.2.3, EAD 040016-00-0404.

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce č. 3.

Tabulka č. 3.

Obchodní název síťoviny	Spalné teplo $Q_{PCS}$ [MJ/kg]	Obchodní název síťoviny	Spalné teplo $Q_{PCS}$ [MJ/kg]
R 116 A101	6,64	R 161 A101	5,77
R 117 A101	6,64	R 162 A101	9,58
R 121 A101	5,96	R 163 A101	6,22
R 122 A101	6,67	R 165 A101	6,72
R 123 A101	6,62	R 170 A101	6,23
R 128 A101	6,24	R 178 A101	5,71
R 131 A101	5,80	R 178 A102C+	6,55
R 131 A101C+	5,80	R 267 A101	6,02
R 131 A102C+	5,28	R 275 A101	5,66
R137 A101	6,93	R 326 A101	5,97
R 140 A101N	2,05	R 451 A101	4,17
R 148 A101	6,76	R 585 A101	4,88

### 3.2 Bezpečnost a přístupnost při užívání (BWR 4)

Stanovení velikosti ok, pevnosti v tahu a protažení, plošné hmotnosti a tloušťky bylo založeno na čl. 2.2.4, Cl. 2.2.7, Cl. 2.2.8, Cl. 2.2.9, EAD 040016-00-0404.

Šířka role, viditelné vady: nebylo posouzeno

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce č. 4 – tabulce č. 27.

Tabulka č. 4 – R 116 A101

R 116 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,8 x 5,8 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	3,9 x 4,4 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	46 N/mm	45 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	3,8 %	4,1 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	31 N/mm	30 N/mm
- poměrné protažení $\epsilon$	2,6 %	2,7 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	147 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,51 mm		

Tabulka č. 5 – R 117 A101

R 117 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,7 x 5,8 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,0 x 4,5 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>45 N/mm</b> <b>3,7 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>23 N/mm</b> <b>2,1 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	152 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,56 mm		

Tabulka č. 6 – R 121 A101

R 121 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,7 x 5,7 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,0 x 4,5 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>48 N/mm</b> <b>3,9 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>31 N/mm</b> <b>2,7 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	159 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,56 mm		



Tabulka č. 7 – R 122 A101

R 122 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	7,1 x 7,1 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	6,3 x 5,5 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	39 N/mm	52 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	3,9 %	3,8 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
- pevnost v tahu	24 N/mm	31 N/mm	
- poměrné protažení $\epsilon$	2,4 %	2,1 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	159 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,74 mm		

Tabulka č. 8 – R 123 A101

R 123 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	7,1 x 7,8 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	6,1 x 5,9 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	43 N/mm	53 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	3,7 %	3,9 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
- pevnost v tahu	29 N/mm	36 N/mm	
- poměrné protažení $\epsilon$	2,6 %	2,7 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	155 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,66 mm		

Tabulka č. 9 – R 128 A101

R 128 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	9,1 x 9,1 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	8,0 x 7,1 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	45 N/mm 3,8 % 62 N/mm 4,4 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	28 N/mm 2,4 % 41 N/mm 3,0 %
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	158 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,57 mm		

Tabulka č. 10 – R 131 A101

R 131 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,0 x 4,6 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	3,3 x 3,7 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	48 N/mm 3,9 % 50 N/mm 4,0 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	33 N/mm 2,9 % 38 N/mm 3,0 %
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	167 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,53 mm		

Tabulka č. 11 – R 131 A101C+

R 131 A101C+			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,0 x 5,0 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	3,2 x 3,6 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání - pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	ve směru osnovy	ve směru útku
		<b>49 N/mm</b> <b>3,9 %</b>	<b>53 N/mm</b> <b>4,2 %</b>
	Po alkalickém kondicionování - pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	ve směru osnovy	ve směru útku
		<b>29 N/mm</b> <b>2,5 %</b>	<b>36 N/mm</b> <b>2,9 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	165 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,50 mm		

Tabulka č. 12 – R 131 A102C+

R 131 A102C+			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,0 x 4,4 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	3,2 x 3,5 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání - pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	ve směru osnovy	ve směru útku
		<b>48 N/mm</b> <b>3,9 %</b>	<b>50 N/mm</b> <b>3,9 %</b>
	Po alkalickém kondicionování - pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	ve směru osnovy	ve směru útku
		<b>29 N/mm</b> <b>2,4 %</b>	<b>31 N/mm</b> <b>2,4 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	164 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,48 mm		

Tabulka č. 13 – R 137 A101

R 137 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	6,5 x 8,0 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	5,7 x 6,2 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>44 N/mm</b> <b>3,8 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>30 N/mm</b> <b>2,5 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	172 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,67 mm		

Tabulka č. 14 – R 140 A101N

R 140 A101N			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,0 x 4,8 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	3,2 x 3,5 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>52 N/mm</b> <b>4,2 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>32 N/mm</b> <b>2,7 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	162 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,53 mm		

Tabulka č. 15 – R 148 A101

R 148 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	9,0 x 9,0 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	8,2 x 7,0 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>42 N/mm</b> <b>3,6 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>30 N/mm</b> <b>2,6 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	182 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,83 mm		

Tabulka č. 16 – R 161 A101

R 161 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	8,3 x 8,4 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	7,3 x 6,3 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>44 N/mm</b> <b>3,8 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>25 N/mm</b> <b>2,1 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	203 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,66 mm		

Tabulka č. 17 – R 162 A101

R 162 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	8,3 x 9,1 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	7,2 x 7,1 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	52 N/mm 4,0 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	37 N/mm 2,9 %
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	206 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,79 mm		

Tabulka č. 18 – R 163 A101

R 163 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	6,2 x 6,4 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	5,1 x 4,9 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	56 N/mm 4,2 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	33 N/mm 2,3 %
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	202 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,76 mm		

Tabulka č. 19 – R 165 A101

R 165 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	5,0 x 5,1 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,7 x 4,2 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>47 N/mm</b> <b>4,0 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>29 N/mm</b> <b>2,7 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	206 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,68 mm		

Tabulka č. 20 – R 170 A101

R 170 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	5,0 x 5,9 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	4,3 x 3,9 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>40 N/mm</b> <b>3,9 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
		- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>21 N/mm</b> <b>2,1 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	217 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,65 mm		

Tabulka č. 21 – R 178 A101

R 178 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	8,3 x 10,4 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	7,1 x 7,8 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	61 N/mm	56 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	4,1 %	3,8 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
- pevnost v tahu	41 N/mm	38 N/mm	
- poměrné protažení $\epsilon$	2,7 %	2,4 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	221 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,93 mm		

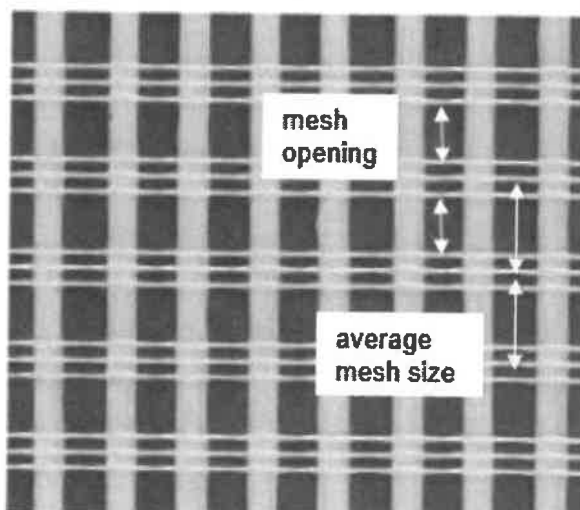
Tabulka č. 22 – R 178 A102C+

R 178 A102C+			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	8,3 x 10,0 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	7,0 x 7,7 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	67 N/mm	65 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	4,1 %	4,2 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
- pevnost v tahu	38 N/mm	44 N/mm	
- poměrné protažení $\epsilon$	2,7 %	3,0 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	232 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	1,00 mm		



Tabulka č. 23 – R 267 A101

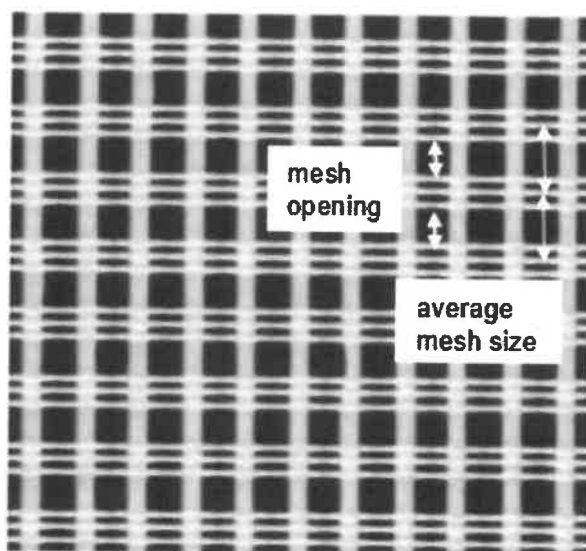
R 267 A101			
Velikost ok*	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	13,0 x 10,0 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	7,5 x 6,5 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	52 N/mm	153 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	3,8 %	4,5 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
- pevnost v tahu	34 N/mm	115 N/mm	
- poměrné protažení $\epsilon$	2,6 %	3,5 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	323 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,78 mm		



\*Obr. č. 1: Délka ve směru osnovy, šířka 50 mm – v šířce 50 mm je 12 vláken osnovy uspořádaných do skupin po 3 vláknech

Tabulka č. 24 – R 275 A101

R 275 A101			
Velikost ok*	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	10,0 x 8,0 mm	
	Světlná vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	5,7 x 5,5 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	90 N/mm	105 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	4,5 %	4,5 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
- pevnost v tahu	56 N/mm	75 N/mm	
- poměrné protažení $\epsilon$	2,8 %	2,9 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	336 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	0,88 mm		



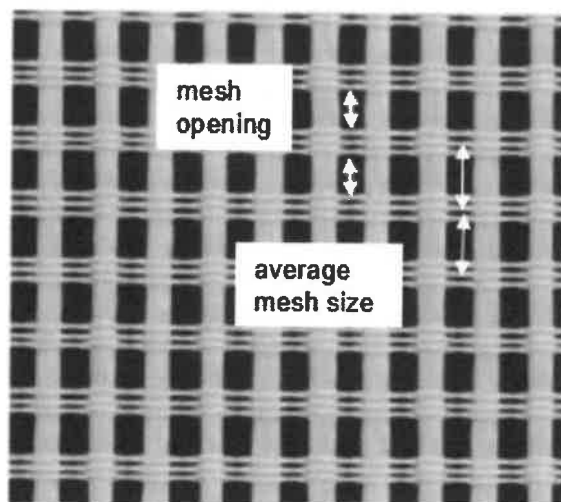
\* Obr. č. 2: Délka ve směru osnovy, šířka 50 mm – v šířce 50 mm je 15 vláken osnovy uspořádaných do skupin po 3 vláknech

Tabulka č. 25 – R 326 A101

<b>R 326 A101</b>			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	<b>5,0 x 5,9 mm</b>	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	<b>3,8 x 4,0 mm</b>	
Šířka role	<b>Nebylo posouzeno</b>		
Viditelné vady	<b>Nebylo posouzeno</b>		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>81 N/mm 4,7 %</b>	<b>125 N/mm 4,4 %</b>
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu - poměrné protažení $\epsilon$	<b>44 N/mm 3,2 %</b>	<b>80 N/mm 2,7 %</b>
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	<b>410 g/m<sup>2</sup></b>		
Tloušťka	<b>0,96 mm</b>		

Tabulka č. 26 – R 451 A101

R 451 A101			
Velikost ok*	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	10,0 x 8,4 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	5,2 x 4,7 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	111 N/mm	194 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	4,6 %	4,1 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
- pevnost v tahu	64 N/mm	157 N/mm	
- poměrné protažení $\epsilon$	2,9 %	3,5 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	533 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	1,14 mm		



\* Obr. č. 3: Délka ve směru osnovy, šířka 50 mm – v šířce 50 mm je 15 vláken osnovy uspořádaných do skupin po 3 vláknech

Tabulka č. 27 – R 585 A101

R 585 A101			
Velikost ok	Osová vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	8,3 x 9,2 mm	
	Světlá vzdálenost (ve směru osnovy x ve směru útku)	5,0 x 4,7 mm	
Šířka role	Nebylo posouzeno		
Viditelné vady	Nebylo posouzeno		
Pevnost v tahu a poměrné protažení (ve směru osnovy x ve směru útku)	Ve stavu při dodání	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	235 N/mm	195 N/mm
	- poměrné protažení $\epsilon$	5,0 %	4,5 %
	Po alkalickém kondicionování	ve směru osnovy	ve směru útku
	- pevnost v tahu	145 N/mm	150 N/mm
- poměrné protažení $\epsilon$	3,0 %	3,3 %	
Průměrná hodnota pevnosti v tahu po alkalickém kondicionování musí být minimálně 20 N/mm a nejméně 50 % pevnosti ve stavu při dodání (zbytková pevnost): <b>splněno:</b> $\geq 20$ N/mm po alkalickém kondicionování a zbytková pevnost $\geq 50$ % pevnosti ve stavu při dodání			
Plošná hmotnost	654 g/m <sup>2</sup>		
Tloušťka	1,08 mm		

#### **4. Použitý systém posuzování a ověřování stálosti vlastností, s odkazem na jeho právní základ**

V souladu s rozhodnutím Evropské komise 97/556/ES, platí systém posuzování a ověřování stálosti vlastností **2+** (dále popsany v Příloze Nařízení (EU) č. 305/2011 ve znění pozdějších předpisů).

#### **5. Technické podrobnosti nezbytné pro provádění systému posuzování a ověřování stálosti vlastností podle příslušného EAD**

Kontrolní plán pro výrobce (řízení výroby) je uveden v čl. 3.2, EAD 040016-00-0404 *Skleněná síťovina pro výztuž omítkovin na bázi cementu*.

Vydáno v Praze dne 18.02.2019



**Ing. Maria Schaan**  
Vedoucí subjektu pro technické posuzování