

o	Prohlášení o vlastnostech č. 4.120.0200863.001.006.00.02 název výrobku: STACHEMA WOOD THERM Minerál jedinečný identifikační kód: ETA-20/0863//6		
Zamýšlené použití	Vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) s omítkou pro použití na dřevěné rámové budovy s izolantem z minerální vlny (MW) jako vnější izolace stěn budov.		
Výrobce	STACHEMA CZ s.r.o., Zibohlavy 1, Kolín 28002 IČ: 46353747		
Technická specifikace	ETA-20/00863 vydané Technickým a zkušebním ústavem Praha s.p. ze dne 23.11.2020		
Oznámený subjekt	č. 1020, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.		
Osvědčení o stálosti vlastností	č. 1020-CPR-020-045059 ze dne 26.7.2021		
Deklarované vlastnosti Platné pouze pro skladbu systému dle tabulky 1			
Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování
Reakce na oheň	A2 – s1, d0 viz tabulka 2	EAD 040089-00-0404	1
Nasákavost vodou	< 1 kg/m ² po 1h < 0,5 kg/m ² po 24 h viz tabulka 3	EAD 040089-00-0404	2+
Vodotěsnost - hygrotermální působení - chování při zkoušce mráz-tání - gradient obsahu vlhkosti - pronikání vody	- Vyhovující (bez závad) - NPD - NPD - NPD	EAD 040089-00-0404	2+
Propustnost vodních par	viz tabulka 4	EAD 040089-00-0404	2+
Nasákavost vodou izolačního výrobku	NPD		
Propustnost pro vodní páru izolačního výrobku	NPD		
Přídržnost mezi: - základní vrstva a izolační výrobek	viz tabulka 5	EAD 040089-00-0404	2+
Přídržnost mezi: - lepicí hmota a podklad	viz tabulky 6a, 6b, 6c	EAD 040089-00-0404	2+
Přídržnost mezi: - lepicí hmota a izolační výrobek	viz tabulka 7	EAD 040089-00-0404	2+
Přídržnost lepicích pěn	NPD		
Pevnost připevnění – Příčný posun	NPD		
Odolnost zatížení sáním větru	viz tabulky 8a, 8b, 8c, 8d, 9a, 9b	EAD 040089-00-0404	2+
Dynamický vztlak větru	NPD		
Odolnost proti nárazu měkkým tělesem	NPD		

Základní charakteristika	Vlastnost	harmonizovaná technická specifikace	systém posuzování
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha		NPD	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka		NPD	
Pevnost ve smyku a modul pružnosti ve smyku		NPD	
Zkouška pevnosti v ohybu izolačního výrobku namontovaného na dřevěný rám		NPD	
Rozměrová stabilita izolačního výrobku		NPD	
Rozměrová stabilita izolačního výrobku		NPD	
Tahová zkouška proužku základní vrstvy	viz tabulka 10a, 10b, 10c	EAD 040089-00-0404	2+
Odolnost kotvení proti vytržení z profilu		NPD	
Odolnost kotvení proti vytržení z podkladního materiálu	viz tabulka 11	EAD 040089-00-0404	2+
Dynamický modul pružnosti pro základní vrstvu o tloušťce větší než 5 mm		NPD	
Statický modul pružnosti pro základní vrstvu o tloušťce do 5 mm		NPD	
Pevnost ve smyku a modul pružnosti ve smyku PU pěna – montážní lepidlo na ETICS		NPD	
Post-expanze PU pěny		NPD	
Odolnost proti mechanickému poškození	viz tabulky 12a, 12b, 12c	EAD 040089-00-0404	2+
Přidržitost po stárnutí	viz tabulky 13a, 13b, 13c	EAD 040089-00-0404	2+
Ochrana proti korozi		NPD	
Tahová pevnost skleněné síťoviny	viz tabulka 14	EAD 040089-00-0404	2+
Pevnost kovové lišty nebo mřížky		NPD	
Zkoušky pro jinou výztuž		NPD	
Vzduchová neprůzvučnost		NPD	
Dynamická tuhost		NPD	
Tepelný odpor	Součinitel prostupu tepla stěnou, která pokrývá ETICS s omítkou pro použití na dřevěné rámové budovy – výpočet dle EAD 040089-00-0404		
Tepelný odpor izolačního výrobku		NPD	
Odpor proudění vzduchu		NPD	
Udržitelné použití přírodních zdrojů		NPD	

Tabulka 1: Složení ETICS s omítkou

	Součásti	Spotřeba [kg/m²]	Tloušťka [mm]
Podkladní materiál	- Třísková deska dle ČSN EN 312	/	≥ 12,0 mm
	- Vláknitá deska dle ČSN EN 622-5	/	≥ 13,0 mm
	- Cementotřísková deska dle ČSN EN 634-2	/	≥ 12,0 mm
	- Deska OSB dle ČSN EN 300	/	≥ 12,0 mm
	- Překlížovaná deska dle ČSN EN 636	/	≥ 12,0 mm
	- Sádrovláknitá deska dle ČSN EN 15283-2	/	≥ 12,5 mm
	- Deska z rostlého dřeva dle ČSN EN 13353	/	≥ 22,5 mm
	- Sádrokartonová deska dle ČSN EN 520	/	≥ 12,5 mm
	- VELOX WS – Štěpkocementová deska dle tabulky 15	/	≥ 25,0 mm
Izolační materiály a související způsoby upevnění	ETICS s omítkou mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením (viz čl. 3.3.6 ETA a tabulka 16 tohoto POV pro možné kombinace MW/hmoždinky) Je nutno brát v úvahu národní prováděcí dokumenty.		
	Izolační výrobek: MW dle EN 13162 viz tabulky 17a, 17b, 17c, 17d, 17e Vlastnosti izolačního výrobku: MW lamela (TR80) a MW deska (TR15, TR10, TR7,5)	/	50 - 300
	Doplňkové lepicí hmoty: min. lepená plocha: 40 % - CHEMA SET Speciál prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg - CHEMA SET Premium prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg	3,0 - 5,0 suché směsi 3,0 - 5,0 suché směsi	max. 10 max. 10
	Hmoždinky, popis vlastností jednotlivých výrobků, viz tabulka 16. V sestavě mohou být dále použity další typy hmoždinek splňující požadavky dle tabulky 18.		
	EJOTHERM STR H plastová šroubovací kotva s kovovým vrutem talířek: VT 90, VT 2G, SBL 140 plus (tuhost talířku 0,9 kN/mm) Fischer TERMOFIX 6H plastová šroubovací kotva s kovovým vrutem (tuhost talířku 0,6 kN/mm) KMH + TD60 plastová šroubovací kotva s kovovým vrutem (tuhost talířku 0,3 kN/mm)	/	/

	Součásti	Spotřeba [kg/m²]	Tloušťka [mm]
Izolační materiály a související způsoby upevnění	Wkret-met eco-drive plastová šroubovací kotva s kovovým vrutem talířek: drive S, drive W (tuhost talířku 0,6 kN/mm) BRAVOLL TIT 60/5-20 + TS15 plastová šroubovací kotva s kovovým vrutem (tuhost talířku 0,3 kN/mm)	/	/
Základní vrstva	CHEMA SET Ecolor prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,24 l/kg CHEMA SET Speciál prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg CHEMA SET Premium prášek na bázi cementu vyžadující přídavek vody 0,20 l/kg	3,0 – 5,0 suché směsi	Minimální: 3,0 Průměrná: 4,0
Výztuž	Standardní síťoviny aplikované v jedné vrstvě viz tabulka 18 Popis skleněných síťovin R 117 A101 R 131 A101 117S 122 SSA-1363-160 LIFITEX PRO 145 LIFITEX PRO 165	/	/
Penetrační nátěr	PENECO O pro akrylátové omítky pigmentovaná kapalina připravená k použití PENESIL O pro silikonové omítky pigmentovaná kapalina připravená k použití FIXASIL O pro silikátové omítky pigmentovaná kapalina připravená k použití	0,1 – 0,2	/
Konečné povrchové úpravy	Pasta připravená k použití – na bázi akrylátového pojiva: ECOLOR R hlazená struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm ECOLOR O rýhovaná struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm Pasta připravená k použití – na bázi akryl-silikonového pojiva: SILCOLOR ACTIVE LongLife hlazená struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm SILCOLOR O rýhovaná struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm SILCOLOR RS hlazená struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm SILCOLOR OS rýhovaná struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm	2,0 – 4,8 1,9 – 3,8 2,0 – 4,8 1,9 – 3,8 2,0 – 4,8 1,9 – 3,8	podle velikosti zrna podle velikosti zrna

Součásti		Spotřeba [kg/m ²]	Tloušťka [mm]
Konečné povrchové úpravy	Pasta připravená k použití – na bázi draselného vodního skla:		
	COLORSIL R hlazená struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm	2,0 – 4,8	podle velikosti zrna
	COLORSIL O rýhovaná struktura velikost zrna 1,5; 2,0; 2,5 mm	1,9 – 3,8	
Příslušenství	Zůstává na odpovědnosti výrobce		

Tabulka 2: Reakce na oheň

Konfigurace	Obsah organických látek (%)	Obsah retardérů hoření	Evropská třída dle EN 13501-1
	Spalné teplo [MJ/kg]		
podkladní materiál: - Minimální objem. hmot. 485,5 kg/m ³ - Minimální tloušťka 12 mm (Seznam viz tabulka 1)	/	/	A2 - s1, d0
lepící hmota:	max. 1 %	bez retardérů hoření	
	max. 0,26 MJ/kg		
Desky z minerální vlny (MW) - maximální objem. Hmotnost ≤ 150 kg/m ³	V množství zaručujícím evropskou třídu A1 nebo A2 podle EN 13501-1	/	
Malta základní vrstvy	max. 1 %	bez retardérů hoření	
	max. 0,26 MJ/kg		
Skleněná síťovina	-	bez retardérů hoření	
	max. 8,17 MJ/kg		
Konečné povrchové úpravy	-	bez retardérů hoření	
	max. 2,83 MJ/kg		
Pěnová lepící hmota	/	bez retardérů hoření	

Tabulka 3 - Nasákavost vodou

Vnější souvrství	Povrchová úprava	Nasákavost vody po 24 hodinách [kg/m ²]
základní vrstva TS ECOLOR nebo CHEMA SET Speciál nebo CHEMA SET Premium + konečné povrchové úpravy s odpovídajícím penetračním nátěrem	ECOLOR R	< 0,5
	ECOLOR O	
	SILCOLOR ACTIVE LongLife	
	SILCOLOR O	
	SILCOLOR RS	
	SILCOLOR OS	
	COLORSIL R	
	COLORSIL O	

Tabulka 4 - Prostupnost vodních par

Vnější souvrství	Povrchová úprava	Ekvivalentní vzduchová vrstva S_d (průměrná hodnota) [m]
základní vrstva CHEMA SET Ecolor + výztuž (jednoduchá tkanina) a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	≤ 0,45 m
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	≤ 0,27 m
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	≤ 0,28 m
	COLORSIL R COLORSIL O	≤ 0,12 m
základní vrstva CHEMA SET Speciál + výztuž (jednoduchá tkanina) a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	≤ 0,43 m
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	≤ 0,27 m
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	≤ 0,24 m
	COLORSIL R COLORSIL O	≤ 0,12 m
základní vrstva CHEMA SET Premium + výztuž (jednoduchá tkanina) a konečné povrchové úpravy:	ECOLOR R ECOLOR O	≤ 0,43 m
	SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	≤ 0,27 m
	SILCOLOR RS SILCOLOR OS	≤ 0,24 m
	COLORSIL R COLORSIL O	≤ 0,12 m

Tabulka 5 – Přídržnost mezi: základní vrstva a izolační výrobek

Základní vrstva	Izolační výrobek	Přídržnost mezi: základní vrstva a izolační výrobek [MPa]		
		na vzorcích po 28 dnech zrání	po hygrotermálních cyklech na stěně	po cyklech mráz-tání
CHEMA SET Ecolor	MW deska FKD N Thermal (TR7,5)	NPD	0,015	NPD
	MW lamela (TR80)	NPD	0,015	NPD
CHEMA SET Speciál	MW lamela (TR80)	0,081	0,063	NPD
CHMEA SET Premium	MW lamela (TR80)	0,081	0,063	NPD

Tabulka 6a – Přídržnost mezi: lepicí hmota a podklad

Lepicí hmota: **CHEMA SET Speciál**

Penetrační nátěr: **PENECO KONTAKT**

Podklad	Přídržnost mezi: lepicí hmota a podklad [MPa]		
	28 dní zrání (23±2°C / 50±5%)	28 dní zrání (23±2°C / 50±5%) + 7 dní kondicionování (23±2°C / 95±5%)	28 dní zrání (23±2°C / 50±5%) + 7 dní kondicionování (23±2°C / 95±5%) + 7 dní schnutí (23±2°C / 50±5%)
Třísková deska (EN 312) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,443	0,126	0,368
	Způsob porušení - A	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení - A
Vláknitá deska (EN 622-5) tloušťka ≥ 13,0 mm	0,780	0,717	0,666
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Cementotřísková deska (EN 634-2) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,762	0,723	0,844
	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B
Deska OSB (EN 300) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,855	0,523	0,978
	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B
Překlížovaná deska (EN 636) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,554	0,343	0,700
	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B
Sádrovláknitá deska (EN 15283-2) tloušťka ≥ 12,5 mm	0,286	0,130	0,291
	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B
Deska z rostlého dřeva (EN 13353) tloušťka ≥ 22,5 mm	1,080	0,289	1,149
	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B	Způsob porušení – A/B
Sádrokartonová deska (EN 520) tloušťka ≥ 12,5 mm	0,181	0,257	0,282
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
VELOX WS - Štěpkocementová deska (dle tabulky 17) tloušťka ≥ 25,0 mm	0,407	0,351	0,413
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A

A – 100 % porušení v podkladu

A/B – porušení na rozhraní podkladu a lepicí hmoty

Tabulka 6b – Přídržnost mezi: lepicí hmota a podklad

Lepicí hmota: **CHEMA SET Premium**

Podklad	Přídržnost mezi: lepicí hmota a podklad [MPa]		
	28 dní zrání (23±2°C / 50±5%)	28 dní zrání (23±2°C / 50±5%) + 7 dní kondicionování (23±2°C / 95±5%)	28 dní zrání (23±2°C / 50±5%) + 7 dní kondicionování (23±2°C / 95±5%) + 7 dní schnutí (23±2°C / 50±5%)
Třísková deska (EN 312) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,409	0,234	0,511
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Vláknitá deska (EN 622-5) tloušťka ≥ 13,0 mm	0,642	0,480	0,459
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Cementotřísková deska (EN 634-2) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,963	0,809	0,877
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Deska OSB (EN 300) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,258	0,232	0,253
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Překlížovaná deska (EN 636) tloušťka ≥ 12,0 mm	0,411	0,215	0,396
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Sádrovláknitá deska (EN 15283-2) tloušťka ≥ 12,5 mm	0,447	0,232	0,321
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Deska z rostlého dřeva (EN 13353) tloušťka ≥ 22,5 mm	0,569	0,375	0,672
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
Sádrokartonová deska (EN 520) tloušťka ≥ 12,5 mm	0,329	0,252	0,228
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A
VELOX WS - Štěpkocementová deska (dle tabulky 17) tloušťka ≥ 25,0 mm	0,291	0,434	0,509
	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A	Způsob porušení - A

A – 100 % porušení v podkladu

Tabulka 6c – Přídržnost mezi: lepicí hmota a podklad

Lepicí hmota / podklad	Přídržnost mezi: lepicí hmota a podklad [MPa]		
	bez dodatečného kondicionování	2 dny ve vodě 2h schnutí	2 dny ve vodě 7d schnutí
CHEMA SET Speciál / betonové desky	0,76	0,89	1,16
	Způsob porušení - B	Způsob porušení - B	Způsob porušení - B
CHMEA SET Premium / betonové desky	0,76	0,89	1,16
	Způsob porušení - B	Způsob porušení - B	Způsob porušení - B

B – 100 % porušení v lepicí hmotě

Tabulka 7 – Přídržnost mezi: lepicí hmota a izolační výrobek

Lepicí hmota / izolační materiál	Přídržnost mezi: lepicí hmota a izolační výrobek [MPa]		
	bez dodatečného kondicionování	48 hod. ponoření ve vodě + 2 hod. 23°C/50% RV	48 hod. ponoření ve vodě + 7 dní 23°C/50% RV
CHEMA SET Speciál / MW lamela (TR80)	0,76	0,89	1,16
CHMEA SET Premium / MW lamela (TR80)	0,76	0,89	1,16

Tabulka 8a – Odolnost proti zatížení sáním větru – zkouška protažení hmoždinky tepelně izolačním materiálem

- Izolant: MW deska (TR15)

Popis kotvy	Obchodní název		Viz tabulka 16	
	Způsob montáže		Povrchová montáž	Zapuštěná montáž
	Průměr talíře [mm]		≥ 60	
Vlastnosti izolantu	Tloušťka [mm]		≥ 50	≥ 100
	Pevnost [kPa]		≥ 15,0 za sucha ≥ 11,0 za vlhka	
Maximální zatížení [kN]	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	min.: 0,44 kN prům.: 0,49 kN	
		R _{panel} za vlhka	min.: 0,32 kN prům.: 0,34 kN	
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R _{joint} za sucha	NPD	
		R _{joint} za vlhka	min.: 0,24 kN prům.: 0,26 kN	

Tabulka 8b – Odolnost proti zatížení sáním větru – zkouška protažení hmoždinky tepelně izolačním materiálem

- Izolant: MW jednovrstvá deska (TR10)

Popis kotvy	Obchodní název		Viz tabulka 16			
	Tuhost talířku [kN/mm]		≥ 0,3		≥ 0,5	
	Způsob montáže		Povrchová	Zapuštěná	Povrchová	Zapuštěná
	Průměr talířku [mm]		≥ 60		≥ 60	
Vlastnosti izolantu	Tloušťka [mm]		≥ 60	≥ 100	≥ 50	≥ 100
	Pevnost [kPa]		≥ 13,4 za sucha ≥ 16,1 za vlhka		≥ 9,9 za sucha	
Maximální zatížení [kN]	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	min.: 0,40 kN prům.: 0,41 kN		min.: 0,48 kN prům.: 0,55 kN	
		R _{panel} za vlhka	min.: 0,20 kN prům.: 0,24 kN		NPD	
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R _{joint} za sucha	min.: 0,29 kN prům.: 0,34 kN		min.: 0,39 kN prům.: 0,43 kN	
		R _{joint} za vlhka	min.: 0,19 kN prům.: 0,21 kN		NPD	

Tabulka 8c – Odolnost proti zatížení sáním větru – zkouška protažení hmoždinky tepelně izolačním materiálem

- Izolant: MW dvouvrstvá deska (TR10)

Popis kotvy	Obchodní název		Viz tabulka 16			
	Tuhost talířku [kN/mm]		≥ 0,4		≥ 0,6	
	Způsob montáže		Povrchová		Povrchová	
	Průměr talířku [mm]		≥ 60		≥ 60	
Vlastnosti izolantu	Tloušťka [mm]		≥ 80		≥ 100	
	Pevnost [kPa]		≥ 10,0 za sucha		≥ 15,9 za sucha	
Maximální zatížení [kN]	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	min.: 0,38 kN prům.: 0,41 kN		min.: 0,48 kN prům.: 0,56 kN	
		R _{panel} za vlhka	NPD			
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R _{joint} za sucha	min.: 0,32 kN prům.: 0,37 kN		min.: 0,39 kN prům.: 0,42 kN	
		R _{joint} za vlhka	NPD			

Tabulka 8d – Odolnost proti zatížení sáním větru – zkouška protažení hmoždinky tepelně izolačním materiálem

- Izolant: MW deska FKD N Thermal (TR7,5)

Popis kotvy	Obchodní název		Viz tabulka 16	
	Tuhost talířku [kN/mm]		≥ 0,3	
	Způsob montáže		Povrchová	
	Průměr talířku [mm]		≥ 60	
Vlastnosti izolantu	Tloušťka [mm]		≥ 60	≥ 100
	Pevnost [kPa]		≥ 9,7 za sucha	≥ 9,5 za sucha
Maximální zatížení [kN]	Hmoždinky umístěné v ploše izolačního výrobku	R _{panel} za sucha	min.: 0,23 kN prům.: 0,27 kN	min.: 0,44 kN prům.: 0,46 kN
		R _{panel} za vlhka	NPD	
	Hmoždinky umístěné ve spáře izolačního výrobku	R _{joint} za sucha	min.: 0,18 kN prům.: 0,23 kN	min.: 0,30 kN prům.: 0,33 kN
		R _{joint} za vlhka	NPD	

Tabulka 9a – Zkouška pěnovým blokem

- Povrchová montáž

Zkoušené části systému:

- Izolační materiál **MW deska (TR15)** – tloušťka 50 mm

TR měřeno v suchém stavu: 15 kPa

- Hmoždinky **Bravoll PTH 60/8-La**

Popis zkušební vzorku	Zatížení [kN] (průměrná hodnota)
8 ks hmoždinek	minimální hodnota: 3,47
	střední hodnota: 3,51

Tabulka 9b – Zkouška pěnovým blokem

- Povrchová montáž

Zkoušené části systému:

- Izolační materiál **MW deska (TR10)** – tloušťka 60 mm

TR měřeno v suchém stavu: 13 kPa

TR měřeno ve vlhkém stavu: 6 kPa

- Hmoždinky **Bravoll PTH 60/8-La**

Popis zkušební vzorku	Zatížení [kN] (průměrná hodnota)
8 ks hmoždinek	minimální hodnota: 2,62
	střední hodnota: 2,89

Tabulka 10a – Tahová zkouška proužku základní vrstvyHmota základní vrstvy: **CHEMA SET Ecolor**Nebylo posouzeno pro síťoviny: **R 117 A101, 117S, SSA-1363-160**

	Charakteristická šíře trhlin W_{rk} [mm] při 0,8% protažení			
	Hladká strana zkušební vzorku		Hrubá strana zkušební vzorku	
	Ve směru osnovy	Ve směru útku	Ve směru osnovy	Ve směru útku
R 131 A101	0,050	0,050	0,050	0,050
122	0,050	0,050	0,050	0,050
LIFITEX PRO 145	0,050	-	0,050	0,050
LIFITEX PRO 165	0,050	0,050	0,050	0,050

Šíře trhlin základní vrstvy se skleněnou síťovinou je při 2 % protažení nižší nebo rovna 0,15 mm.

Tabulka 10b – Tahová zkouška proužku základní vrstvyHmota základní vrstvy: **CHEMA SET Speciál**Nebylo posouzeno pro síťoviny: **LIFITEX PRO 145, LIFITEX PRO 165**

	Charakteristická šíře trhlin W_{rk} [mm] při 0,8% protažení			
	Hladká strana zkušební vzorku		Hrubá strana zkušební vzorku	
	Ve směru osnovy	Ve směru útku	Ve směru osnovy	Ve směru útku
R 117 A101	0,147	0,116	-	-
R 131 A101	0,122	0,050	-	-
117S	0,050	0,119	-	-
122	0,050	0,108	-	-
SSA-1363-160	0,050	0,050	-	-

Šíře trhlin základní vrstvy se skleněnou síťovinou je při 2 % protažení nižší nebo rovna 0,10 mm.

Tabulka 10c – Tahová zkouška proužku základní vrstvyHmota základní vrstvy: **CHEMA SET Premium**Nebylo posouzeno pro síťoviny: **LIFITEX PRO 145, LIFITEX PRO 165**

	Charakteristická šíře trhlin W_{rk} [mm] při 0,8% protažení			
	Hladká strana zkušební vzorku		Hrubá strana zkušební vzorku	
	Ve směru osnovy	Ve směru útku	Ve směru osnovy	Ve směru útku
R 117 A101	0,147	0,116	-	-
R 131 A101	0,122	0,050	-	-
117S	0,050	0,119	-	-
122	0,050	0,108	-	-
SSA-1363-160	0,050	0,050	-	-

Šíře trhlin základní vrstvy se skleněnou síťovinou je při 2 % protažení nižší nebo rovna 0,10 mm.

Tabulka 11 - Odolnost kotvení proti vytržení z podkladního materiálu

Druh podkladního materiálu	Odolnost kotvení proti vytržení z podkladního materiálu	
	Typ hmoždinky	Únosnost na vytažení spojovacích prostředků [kN]
Třísková deska (EN 312) tloušťka min. 12 mm	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 0,66
		střední hodnota: 1,10
	BRAVOLL TIT 60/5-20 + TS15	char. hodnota: 0,55
		střední hodnota: 0,92
	Wkret-met eco-drive	char. hodnota: 0,52
		střední hodnota: 0,87
Vláknitá deska (EN 622-5) tloušťka min. 13 mm	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 0,86
		střední hodnota: 1,44
	BRAVOLL TIT 60/5-20 + TS15	char. hodnota: 0,48
		střední hodnota: 0,81
	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 0,73
		střední hodnota: 1,23
Cementotřískové desky (EN 634-2) tloušťka min. 12 mm	BRAVOLL TIT 60/5-20 + TS15	char. hodnota: 0,63
		střední hodnota: 1,06
	Fischer TERMOFIX 6H	char. hodnota: 0,65
		střední hodnota: 1,09
	Wkret-met eco-drive	char. hodnota: 0,58
		střední hodnota: 0,98
Desky OSB (EN 300) tloušťka min. 12 mm	KMH + TD60	char. hodnota: 0,95
		střední hodnota: 1,16
	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 0,75
		střední hodnota: 1,26
	BRAVOLL TIT 60/5-20 + TS15	char. hodnota: 0,28
		střední hodnota: 0,48
Fischer TERMOFIX 6H	char. hodnota: 0,64	
	střední hodnota: 1,07	
Wkret-met eco-drive	char. hodnota: 0,61	
	střední hodnota: 1,03	
Překližované desky (EN 636) tloušťka min. 12 mm	KMH + TD60	char. hodnota: 0,93
		střední hodnota: 1,05
	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 1,37
		střední hodnota: 2,29
	Wkret-met eco-drive	char. hodnota: 1,27
		střední hodnota: 2,13
Sádrovláknité desky (EN 15283-2) tloušťka min. 12,5 mm	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 0,51
		střední hodnota: 0,86
	BRAVOLL TIT 60/5-20 + TS15	char. hodnota: 0,31
		střední hodnota: 0,53
	Fischer TERMOFIX 6H	char. hodnota: 0,29
		střední hodnota: 0,49
	Wkret-met eco-drive	char. hodnota: 0,34
		střední hodnota: 0,58

Desky z rostlého dřeva (EN 13353) tloušťka min. 22,5 mm	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 1,11
		střední hodnota: 1,86
	BRAVOLL TIT 60/5-20 + TS15	char. hodnota: 0,78
		střední hodnota: 1,31
	Fischer TERMOFIX 6H	char. hodnota: 1,12
		střední hodnota: 1,88
	KMH + TD60	char. hodnota: 0,71
		střední hodnota: 0,83
Sádrokartonové desky (EN 520) tloušťka min. 12,5 mm	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 0,16
		střední hodnota: 0,27
	Fischer TERMOFIX 6H	char. hodnota: 0,28
		střední hodnota: 0,47
	Wkret-met eco-drive	char. hodnota: 0,12
		střední hodnota: 0,20
VELOX WS - Štěpkocementová deska (dle tabulky 17) tloušťka ≥ 25,0 mm	EJOTHERM STR H	char. hodnota: 0,0083
		střední hodnota: 0,88

Tabulka 12a - Odolnost proti mechanickému poškození

Vnější souvrství: základní vrstva CHEMA SET Ecolor + výztuž a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Jednoduchá standardní síťovina	
	Průměr vtisku [mm]	Šíře trhlin [mm]
ECOLOR R ECOLOR O	Ráz 3J: 19; 13; 11	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 58; 67; 62	Ráz 10J: 0,1; 0,1; 0,1
SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	Ráz 3J: 12; 26; 23	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 70; 62; 64	Ráz 10J: 0,1; 0,1; 0,1
SILCOLOR RS SILCOLOR OS	Ráz 3J: 20; 18; 16	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 58; 53; 67	Ráz 10J: 0,1; 0,1; 0,1
COLORSIL R COLORSIL O	Ráz 3J: 18; 22; 34	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 57; 59; 67	Ráz 10J: 0,1; 0,1; 0,1

Tabulka 12b - Odolnost proti mechanickému poškození

Vnější souvrství: základní vrstva CHEMA SET Speciál + výztuž a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Jednoduchá standardní síťovina	
	Průměr vtisku [mm]	Šíře trhlin [mm]
ECOLOR R ECOLOR O	Ráz 3J: 19; 24; 22	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 39; 40; 32	Ráz 10J: 0,9; 0,7; 0,6
SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	Ráz 3J: Žádné porušení	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: Žádné porušení	Ráz 10J: Žádné porušení
SILCOLOR RS SILCOLOR OS	Ráz 3J: Žádné porušení	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: Žádné porušení	Ráz 10J: Žádné porušení
COLORSIL R COLORSIL O	Ráz 3J: 12; 16; 18	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 72; 69; 58	Ráz 10J: 0,1; 0,1; 0,1

Tabulka 12c - Odolnost proti mechanickému poškození

Vnější souvrství: základní vrstva CHEMA SET Premium + výztuž a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Jednoduchá standardní síťovina	
	Průměr vtisku [mm]	Šíře trhlin [mm]
ECOLOR R ECOLOR O	Ráz 3J: 19; 24; 22	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 39; 40; 32	Ráz 10J: 0,9; 0,7; 0,6
SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	Ráz 3J: Žádné porušení	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: Žádné porušení	Ráz 10J: Žádné porušení
SILCOLOR RS SILCOLOR OS	Ráz 3J: Žádné porušení	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: Žádné porušení	Ráz 10J: Žádné porušení
COLORSIL R COLORSIL O	Ráz 3J: 12; 16; 18	Ráz 3J: Žádné porušení
	Ráz 10J: 72; 69; 58	Ráz 10J: 0,1; 0,1; 0,1

Tabulka 13a – Přídržnost po stárnutí

Vnější souvrství: základní vrstva CHEMA SET Ecolor + výztuž a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Přídržnost [MPa] (průměrná hodnota)
ECOLOR R ECOLOR O	0,095
SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	0,015
SILCOLOR RS SILCOLOR OS	0,098
COLORSIL R COLORSIL O	0,011

Tabulka 13b – Přídržnost po stárnutí

Vnější souvrství: základní vrstva CHEMA SET Speciál + výztuž a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Přídržnost [MPa] (průměrná hodnota)
ECOLOR R ECOLOR O	0,008
SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	0,008
SILCOLOR RS SILCOLOR OS	0,008
COLORSIL R COLORSIL O	0,016

Tabulka 13c – Přídržnost po stárnutí

Vnější souvrství: základní vrstva CHEMA SET Premium + výztuž a konečné povrchové úpravy uvedené níže:	Přídržnost [MPa] (průměrná hodnota)
ECOLOR R ECOLOR O	0,008
SILCOLOR ACTIVE LongLife SILCOLOR O	0,008
SILCOLOR RS SILCOLOR OS	0,008
COLORSIL R COLORSIL O	0,016

Tabulka 14 – Tahová pevnost skleněné síťoviny

		Střední hodnota pevnosti v tahu ve stavu po dodání [N/mm]	Střední hodnota pevnosti v tahu po umělém stárnutí [N/mm]	Zbytková pevnost po umělém stárnutí [%]
Skleněná síťovina R 117 A101	ve směru osnovy	45,6	30,5	67
	ve směru útku	40,4	24,8	61
Skleněná síťovina R 131 A101	ve směru osnovy	44,7	29,9	67
	ve směru útku	48,7	30,5	63
Skleněná síťovina 117S	ve směru osnovy	34,7	25,4	73
	ve směru útku	51,9	26,6	51
Skleněná síťovina 122	ve směru osnovy	48,6	30,9	64
	ve směru útku	65,4	48,2	74
Skleněná síťovina SSA-1363-160	ve směru osnovy	45,5	23,3	51
	ve směru útku	44,2	23,7	53
Skleněná síťovina LIFITEX PRO 145	ve směru osnovy	51,1	27,8	54
	ve směru útku	44,8	28,9	65
Skleněná síťovina LIFITEX PRO 165	ve směru osnovy	48,1	27,3	57
	ve směru útku	51,2	38,4	75

Tabulka 15 – Vlastnosti podkladního materiálu VELOX WS - Štěpkocementová deska

Vlastnosti	Norma	Deklarované vlastnosti: VELOX WS – Štěpkocementová deska	
		Třída, úroveň	Hodnota
Reakce na oheň	EN 1301-1+A1	B-s1, d0	Objemová hmotnost 626 kg/m ³
Tepelný odpor	EN 12667	definován na CE značení podle deklarace v souladu s ČSN EN 13168	
Tloušťka	EN 823	+3 mm, -2 mm	
Délka	EN 822	± 3 mm	
Šířka	EN 822	± 3 mm	
Pravoúhlost	EN 824	≤ 4 mm/m	
Povrch	Dle technického listu výrobce VELOX-WERK s.r.o. a ETA-08/0134	Bez ošetření (homogenní, bez povlaku)	
Rozměry výrobku		-	2000 x 500 x 25 mm
		-	2000 x 500 x 35 mm
		-	2000 x 500 x 50 mm
Pevnost v ohybu	EN 12089	-	1858 kPa
Faktor difúzního odporu (μ)	EN 13168	-	17,32

Tabulka 16 – Hmoždinky, popis vlastností jednotlivých výrobků

Obchodní název	Průměr talíře [mm]	Charakteristická odolnost proti vytržení	Tuhost talířku [kN/mm]	Síla při porušení talířku [kN]
Povrchová montáž				
EJOTHERM STR H	60	viz tabulka 11	0,9	1,84
EJOTHERM STR H + VT 90	90		-	-
EJOTHERM STR H + VT 2G	112,5		-	-
EJOTHERM STR H + SBL 140 plus	140		-	-
Fischer TERMOFIX 6H	60		0,6	1,62
KMH + TD60	60		0,3	0,93
Wkret-met eco-drive + drive S	60		0,6	2,8
Wkret-met eco-drive + drive W	110		0,6	2,8
BRAVOLL TIT 60/5 -20 + TS15	60		0,3	1,18

Tabulka 17a – Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením MW lamela (TR80)

Vlastnosti	Norma	Deklarované vlastnosti EPS		
		Třída, úroveň dle EN 13163	Hodnota	
Reakce na oheň	EN 13501	A1	Objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$	
Tepelný odpor	definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162			
Tloušťka	EN 823	T5	-1 % nebo -1 mm*, +3 mm	
Délka	EN 822	---	$\pm 2 \%$	
Šířka	EN 822	---	$\pm 1,5 \%$	
Pravoúhlost	EN 824	---	$\leq 5 \text{ mm/m}$	
Rovinnost	EN 825	---	$\leq 6 \text{ mm}$	
Povrch	-	Bez další úpravy (homogenní bez povlaku)		
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	EN 1604	DS(70,90)	1%	
Nasákavost	Krátkodobá nasákavost	EN 1609	WS	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	EN 12087	WL(P)	$\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzního odporu (μ)	EN 12086 EN 13162	MU1	≤ 1	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha	EN 1607	TR80	$\geq 80 \text{ kPa}$	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka	ETAG 004	---	$\geq 50 \text{ kPa}$	
Pevnost ve smyku	EN 12090	---	$\geq 20 \text{ kPa}$	
Modul pružnosti ve smyku	EN 12090	---	$\geq 1000 \text{ kPa}$	

* - platí největší absolutní hodnota tolerance

Poznámka: Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162:2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

Tabulka 17b – Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením - MW deska (TR15)

Vlastnosti	Norma	Deklarované vlastnosti EPS		
		Třída, úroveň dle EN 13163	Hodnota	
Reakce na oheň	EN 13501	A1	Objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$	
Tepelný odpor	definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162			
Tloušťka	EN 823	T5	-1 % nebo -1 mm*, +3 mm	
Délka	EN 822	---	$\pm 2 \%$	
Šířka	EN 822	---	$\pm 1,5 \%$	
Pravoúhlost	EN 824	---	$\leq 5 \text{ mm/m}$	
Rovinnost	EN 825	---	$\leq 5 \text{ mm}$	
Povrch	-	Bez další úpravy (homogenní bez povlaku)		
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	EN 1604	DS(70,90)	1%	
Nasákavost	Krátkodobá nasákavost	EN 1609	WS	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	EN 12087	WL(P)	$\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzního odporu (μ)	EN 12086 EN 13162	MU1	≤ 1	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha	EN 1607	TR15	$\geq 15 \text{ kPa}$	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka	ETAG 004	---	$\geq 6 \text{ kPa}$	
Pevnost ve smyku	EN 12090	---	---	
Modul pružnosti ve smyku	EN 12090	---	---	

* - platí největší absolutní hodnota tolerance

Poznámka: Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162:2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

Tabulka 17c – Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením - MW deska dvouvrstvá (TR10)

Vlastnosti		Norma	Deklarované vlastnosti EPS	
			Třída, úroveň dle EN 13163	Hodnota
Reakce na oheň		EN 13501	A1	Objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$
Tepelný odpor		definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162		
Tloušťka		EN 823	T5	-1 % nebo -1 mm*, +3 mm
Délka		EN 822	---	$\pm 2 \%$
Šířka		EN 822	---	$\pm 1,5 \%$
Pravoúhlost		EN 824	---	$\leq 5 \text{ mm/m}$
Rovinnost		EN 825	---	$\leq 6 \text{ mm}$
Povrch		-	Bez další úpravy (homogenní bez povlaku)	
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek		EN 1604	DS(70,90)	1%
Nasákavost	Krátkodobá nasákavost	EN 1609	WS	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	EN 12087	WL(P)	$\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzního odporu (μ)		EN 12086 EN 13162	MU1	≤ 1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha		EN 1607	TR10	$\geq 10 \text{ kPa}$
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka		ETAG 004	---	$\geq 5 \text{ kPa}$
Pevnost ve smyku		EN 12090	---	---
Modul pružnosti ve smyku		EN 12090	---	---
Objemová hmotnost vrchní vrstvy (za sucha)		---	---	$\geq 150 \text{ kg/m}^3$
Tloušťka vrchní vrstvy		---	---	$\geq 15 \text{ mm}$
Objemová hmotnost spodní vrstvy (za sucha)		---	---	$\geq 90 \text{ kg/m}^3$

* - platí největší absolutní hodnota tolerance

Poznámka: Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162:2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

Tabulka 17d – Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňované hmoždinkami s doplňkovým lepením - MW deska jednovrstvá (TR10)

Vlastnosti	Norma	Deklarované vlastnosti EPS		
		Třída, úroveň dle EN 13163	Hodnota	
Reakce na oheň	EN 13501	A1	Objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$	
Tepelný odpor	definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162			
Tloušťka	EN 823	T5	-1 % nebo -1 mm*, +3 mm	
Délka	EN 822	---	$\pm 2 \%$	
Šířka	EN 822	---	$\pm 1,5 \%$	
Pravoúhlost	EN 824	---	$\leq 5 \text{ mm/m}$	
Rovinnost	EN 825	---	$\leq 6 \text{ mm}$	
Povrch	-	Bez další úpravy (homogenní bez povlaku)		
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	EN 1604	DS(70,90)	1 %	
Nasákavost	Krátkodobá nasákavost	EN 1609	WS	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	EN 12087	WL(P)	$\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzního odporu (μ)	EN 12086 EN 13162	MU1	≤ 1	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha	EN 1607	TR10	$\geq 10 \text{ kPa}$	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka	ETAG 004	---	$\geq 5 \text{ kPa}$	
Pevnost ve smyku	EN 12090	---	---	
Modul pružnosti ve smyku	EN 12090	---	---	

* - platí největší absolutní hodnota tolerance

Poznámka: Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162:2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

Tabulka 17e – Vlastnosti izolačního výrobku pro ETICS mechanicky připevňovaný hmoždinkami s doplňkovým lepením - MW deska FKD N Thermal (TR7,5)

Vlastnosti	Norma	Deklarované vlastnosti EPS		
		Třída, úroveň dle EN 13163	Hodnota	
Reakce na oheň	EN 13501	A1	Objemová hmotnost $\leq 150 \text{ kg/m}^3$	
Tepelný odpor	definován na CE značení podle deklarace v souladu s EN 13162			
Tloušťka	EN 823	T5	-1 % nebo -1 mm*, +3 mm	
Délka	EN 822	---	$\pm 2 \%$	
Šířka	EN 822	---	$\pm 1,5 \%$	
Pravoúhlost	EN 824	---	$\leq 5 \text{ mm/m}$	
Rovinnost	EN 825	---	$\leq 6 \text{ mm}$	
Povrch	-	Bez další úpravy (homogenní bez povlaku)		
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	EN 1604	DS(70,90)	1 %	
Nasákavost	Krátkodobá nasákavost	EN 1609	WS	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
	Dlouhodobá nasákavost	EN 12087	WL(P)	$\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$
Faktor difúzního odporu (μ)	EN 12086 EN 13162	MU1	≤ 1	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha	EN 1607	TR10	$\geq 7,5 \text{ kPa}$	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhka	ETAG 004	---	$\geq 4 \text{ kPa}$	
Pevnost ve smyku	EN 12090	---	---	
Modul pružnosti ve smyku	EN 12090	---	---	

* - platí největší absolutní hodnota tolerance

Poznámka: Třídy a úrovně u jednotlivých vlastností odpovídají EN 13162:2012+A1:2015. Pouze izolační výrobky se stejnými nebo lepšími deklarovanými vlastnostmi, jak je uvedeno výše, mohou být použity v tomto ETICS

Tabulka 18 – Popis skleněných sítovin

	Popis	Pevnost po stárnutí	
	Standardní síťovina aplikovaná v jedné nebo dvou vrstvách se světlostí ok [mm]	Absolutní pevnost po stárnutí [N/mm]	Relativní zbytková pevnost po stárnutí, z pevnosti v původním stavu [%]
R 117 A101	4,0 x 4,5	≥ 20	≥ 50
R 131 A101	3,5 x 3,8		
117S	4,0 x 5,0		
122	4,0 x 4,0		
SSA-1363-160	3,6 x 3,8		
LIFITEX PRO 145	4,0 x 6,0		
LIFITEX PRO 165	4,0 x 4,8		

Vlastnosti výrobku definovaného v tabulce 1 jsou ve shodě s výše uvedenými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v tomto prohlášení.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Zibohlavech, 30.7.2021

stachema (1)
 STACHEMA CZ s.r.o.
 Zibohlavy 1, 280 02 Kolín
 IČ 46353747 DIČ CZ46353747

Martin Váša
 Výrobní ředitel
 STACHEMA CZ s.r.o.

Datum poslední revize: -