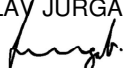




VYPRACOVAL	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	CONSTRUCTUS s.r.o. constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING. VÁCLAV JURGA 	ING. VÁCLAV JURGA 	ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ 		
STAVEBNÍK	MĚSTO KOPŘIVNICE, ŠTEFÁNIKOVA 1163/12, 742 21 KOPŘIVNICE		FORMÁT	05 A4
MÍSTO	KOPŘIVNICE, SOKOLOVSKÁ 393		DATUM	02/2025
AKCE	OPRAVA STŘECHY NA BUDOVĚ NA ULICI SOKOLOVSKÁ Č.P. 393		STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	12/2024
PŘÍLOHA	TECHNICKÉ STANDARDY		MĚŘITKO	PŘÍLOHA Č. D.1.2.8

1. Dřevěné konstrukce

Řezivo (trámy, fošny, bednění) třídy C24, max 20% relativní vlhkosti.

712 – Povlakové krytiny, parozábrany a pojistné fólie

Separční vrstva pod plechovou krytinu

Asfaltový SBS modifikovaný nedifúzní podkladní pás se samolepicími spoji určeny k pokládce na dřevěné bednění tl. 1,5 mm. Je vhodným podkladním pásem pro např. asfaltové šindele, břidlice, plech,...

Technické údaje

Povrch shora: netkaná textilie z plastových vláken, samolepicí pás pro dokonalé spojení

Povrch vespod: s minerálním posypem, pás se samolepicím švem

Nosná vložka: umělohmotná rohož

Délka: 40 m

Šířka: 1 m

Účel použití:		Samolepicí ve spoji, pojistná hydroizolace pro pokládku na bednění
Povrch	Nahore:	Umělohmotná rohož, foliovaný podélný okraj
	Dole:	Umělohmotná rohož, samolepicí podélný okraj
Nosná vložka	Druh:	Umělohmotná rohož
Objednávací číslo		1604 0000

Charakteristika	Zkušební metoda/klasifikace	Jednotka	Požadavek	
Délka	DIN EN 1848-1	m	20	
Šířka	DIN EN 1848-1	m	1	
Přímost	DIN EN 1848-2	mm/ 10 m	obstál	
Hmotnost v ploše	DIN EN 1848-1	g/m ²	Cca. 1400	
Chování při vnějším požáru	DIN EN 13501-1	Třída A-F	Třída E	
Odolnost vůči průchodu vody	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	
Propustnost vodních par	DIN EN 1931	m	> 100	
Ohebnost za nízkých teplot	DIN EN 1109	°C	≤ -25	
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	DIN EN 1110	°C	≥ +100	
Tahové vlastnosti: největší tahová síla	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	podélně: ≥ 610	příčně: ≥ 480
Tahové vlastnosti: protažení	DIN EN 12311-1	%	podélně: ≥ 35	příčně: ≥ 40
Odolnost proti roztržení (hřebík)	DIN EN 12310-1	N / 50 mm	podélně: ≥ 325	příčně: ≥ 290
Umělé stárnutí DIN EN 1297 a DIN EN 1296				
Tahové vlastnosti: největší tahová síla po stárnutí	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	podélně: ≥ 460	příčně: ≥ 380
Tahové vlastnosti: protažení po stárnutí	DIN EN 12311-1	%	podélně: ≥ 28	příčně: ≥ 28

DHV pod kontralatě, vč. systémových lepících pásek:

Technické údaje

Materiál	Vícevrstvá pojistná membrána. Kombinace difúzně otevřeného funkčního filmu z PU a pevných ochranných textilií z PP. S integrovanými samolepicími okraji.
Reakce na oheň	E (EN 13501-1)
Pevnost	ca. 340/270 N/5 cm (EN 12311-1)
Vodotěsnost	třída W1 (EN 1928)
Hodnota Sd	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Teplotní odolnost	-40°C až +80°C
Maximální krátkodobé teplotní zatížení (< 8h / den)	až +100°C
Vystavení povětrnosti vztaženo na UV záření	12 týdnů
Funkce dočasného zastřešení	4 týdny
Odolnost přivalovému dešti	splněno (test větrem hnaného deště TU Berlin)
Zvýšené požadavky po účincích stárnutí	splněno (ZVDH-výrobkový list, tab.1)
Hmotnost	ca. 150 g/m ²
Hmotnost role	ca. 11 kg
Rozměr	50 m x 1,50 m
CE-shoda	EAD 030218-01-0402 / EN 13859-2

Tepelná izolace – minerální vlna na podlaze půdy

Izolační desky vyrobené z minerální plsti [REDACTED]. Výroba je založena na metodě rozvlákňování taveniny směsi hornin a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desek. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Desky je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem proti povětrnostním vlivům, zvýšené vnitřní relativní vlhkosti a kondenzátu (difúzní a parotěsnicí fólie). Desky [REDACTED] jsou vhodné pro nezatížené tepelné, zvukové a protipožární izolace především šikmých střech s vkládáním mezi krokve i do přídatného roštu, do příček, izolací dřevěných stropů, podhledů i dutin.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení				
Tepelné technické vlastnosti								
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_g^{(1)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 12667	0,037					
Návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_n^{(1)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,039					
Měrná tepelná kapacita c_p	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	800					
Protipožární vlastnosti								
Třída reakce na oheň	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1	A1					
Nejvyšší provozní teplota	[°C]		200					
Bod tání t_i	[°C]	DIN 4102 díl 17	≥ 1000					
Vlhkostní vlastnosti								
Faktor difúzního odporu μ	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktoru difúzního odporu MU1				
Ostatní vlastnosti								
Objemová hmotnost	[kg·m ⁻³]	ČSN EN 1602	30					
Akustické vlastnosti ⁽¹⁾								
Praktický číselník zvukové pohltivosti α_p	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	Úroveň praktického číselníku zvukové pohltivosti				AP	
		Deklarace dle ČSN EN ISO 11654						
		Měření dle ČSN EN ISO 354						
	Frekvence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
	Tloušťka	40 mm	0,15	0,40	0,80	0,90	0,95	0,95
		60 mm	0,20	0,65	1,00	1,00	0,95	1,00
80 mm		0,30	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	
100 mm		0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Vážený číselník zvukové pohltivosti α_w Střední číselník pohltivosti α_m Koeficient redukce hluku NRC	[-]	Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)	Úroveň váženého číselníku zvukové pohltivosti				AW	
		Jednočíselné hodnoty						α_w
	Tloušťka	40 mm	0,70 (H)	0,75		0,75		
		60 mm	0,95	0,90		0,90		
		80 mm	1,00	0,99		1,00		
		100 mm	1,00	1,04		1,05		
Měrný odpor proti proudění vzduchu r	[kPa·s·m ⁻²]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 29053	Úroveň odporu proti proudění ≥ 5				AFr	

762 – Kotevní vruty :

Vruty VGZ: Tesařský, celozávitový vrut s válcovou hlavou.

Vruty TBS: Tesařský vrut s částečným závitem a širokou hlavou.

Materiál: uhlíková ocel s povrchovou úpravou (např. C 4 EVO - povrchová úprava s epoxydovou pryskyřicí a hliníkovými vločkami) nebo nerez.

Specifikace korozivity:

Třída provozu: SC2 – venkovní, ale krytá expozice.

Kategorie atmosférické korozivity: C3 – kondenzát občasný (EN 14592.2022)

Třída korozivity dřeva: T3 (EN 14592.2022)

Specifikace pevnostní – charakteristické mechanické parametry:

Vrut TBS Ø 8 mm:

Pevnost v tahu: $f_{\text{tens, k}} = 20,1 \text{ kN}$

Moment kluzu: $M_{y, k} = 20,1 \text{ N/m}$

Vrut VGZ Ø 7 mm:

Pevnost v tahu: $f_{\text{tens, k}} = 15,4 \text{ kN}$

Moment kluzu: $M_{y, k} = 14,2 \text{ N/m}$

Pevnost v kluzu $f_{y, k} = 1000 \text{ N/mm}^2$

764 – Konstrukce klempířské

Plech pro drážkovanou krytinu .

EAl plech tl. 0,7 mm a 1 mm pro některé výrobky – viz výkaz klempířských výrobků.

MATERIÁL	barevný legovaný hliník, tloušťka 0,7 mm, povrchová úprava Coil-Coating	
STANDARDNÍ ROZMĚRY	pro střechy: 0,7 × 500 mm a 0,7 × 650 mm doplňkové svítky: 0,7 × 1 000 mm	
HMOTNOST	cca 1,89 kg/m ² skutečná spotřeba u skutečná spotřeba u	500: cca 2,3 kg/m ² 650: cca 2,2 kg/m ²
MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY*	3° (cca 5 %) * Nutno zohlednit platné národní technické normy a pravidla.	
SPODNÍ KONSTRUKCE A SEPARAČNÍ VRSTVA*	na plné bednění (min. 24 mm); separační vrstva dle požadavků	
KOTVENÍ	pevné a posuvné nerezové příponky dle požadavků na statiku	

Pozor: Požadovaná záruka na stálobarevnost: 40 let bez omezení sklonem a bez výjimek v místech okolo stříhů!!!

Ve stejném barevném i materiálovém provedení i klempířské výrobky , vč. svodů a žlabů.

Plechové šablony tl. 0,63 mm:

Plechové šablony z eloxovaného hliníku tl. 0,63 mm, šíře (dle výrobce 430 - 920mm) délky 1,0 m, s výškou vlny 20 mm, kotvené ve vlně nerezovými vruty v barvě krytiny s těsněním EPDM hlavou.

Pozn.: s ohledem na odchylky v barvách, navzdory specifikací dle RAL nutno barvu krytiny harmonizovat s plechem drážkované krytiny!!!



764 – kotvicí bezpečnostní body

Kotvicí zařízení a prvky typu A dle ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvicí zařízení - Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou současně a dle ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu - Kotvicí zařízení, určené k mechanickému upevnění kotvicího zařízení ke krovu (případně i ke stojaté drážce) plechové krytiny

- Například výrobeky pod obchodním názvem **xxxxxx**. Systémové kotvicí zařízení typu A a C dle ČSN P CEN/TS 16415 (83 2630) a dle ČSN EN 795 vyrobené z nekorodující oceli třídy minimálně A2 jakosti 1.4301 ČSN 10088-1 +



V Raškovících 02/ 2025

Ing. Blanka Křížková

Ing. Václav Jurga