

DECLARATION OF CONFORMITY
41431665528-NV163-26/003

1. Unique identification code of the product: solidian Briksy HYB-R222/28-HY-661(860)-AGS2-6x30, non-metallic AR-glass fibre
2. Intended use: bed joint reinforcement for structural use in composite lintels and reinforced masonry (Group 1 and 2 units to EN 1996-1-1), under the conditions of NTA No. 060-062433, chapter 1
3. Manufacturer: KELTEKS d.o.o. Dr. Slavka Rozgaja 3, HR-47000 Karlovac
4. Production plant: Dr. Slavka Rozgaja 3, HR-47000 Karlovac
6. Conformity assessment procedure: certification under § 5 pursuant to § 10 of Government Decree No. 163/2002 Coll. (Annex 2, group 2, item 6)
7. Technical specification: National Technical Assessment (STO) No. 060-062433 of 18.09.2026, valid until 30.09.2029
8. Authorised body: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. (TZÚS), Prosecká 811/76a, 190 00 Prague 9, Czech Republic, AB 204 – product certificate No. 204/C5/2026/060-062625
of 21.09.2026 and product certification report No. 060-062620 of 21.09.2026
9. Declared performances:

Characteristic	Test report	Test method	Required (R) / declared value (D)
Grid size, grid opening, coverage ratio	060-062025	EAD 260057-00-0303, Cl. 2.2.5, Cl. 2.2.6, Cl. 2.2.7	R: Grid size 8,3mm x 34,1 mm Grid opening: 5,8 mm x 30,4 mm Tolerance of dimensions -5 % / +10 % Coverage ratio max. 40 %
Tensile strength and elongation in warp direction of reinforcement - In the initial state - After alkali conditioning	060-062025	EAD 260057-00-0303, Cl. 2.2.9	R: R50,i: min. 12 kN/50 mm εu: max. 2,0 % After alkali conditioning residual strength min. 80 % of R50,i
Flexural strength in plane of composite lintels	060-062409	EN 846-9 EAD 170008-00-0604	R: Design load of composite lintel in bending according to NTA No. 060-062433, Table 2 *)
Shear strength of composite lintels	060-062409	EN 846-9 EAD 170008-00-0604	R: Design load of composite lintel in shear according to NTA No. 060-062433, Table 2 *)
Flexural strength out of masonry plane perpendicular to bed joint	060-062551	EN 1052-2 EAD 170008-00-0604	D: Increase factor of flexural resistance: 1,15 **)
Bond strength of reinforcement	060-061068	EN 846-2 EAD 170008-00-0604	R: Average tensile load in break min. 13000 N per area 25000 mm ²

*) Used design load can be recalculated for separate point forces or any different combination of load provided the same effect of this load as specified uniform continuous load.

**) Valid only for case the outer strand of reinforcement is positioned in maximum 25 mm from tensioned face of masonry. Only in this case flexural strength of reinforced masonry in vertical direction $f_{xk,vert,reinf}$ can be recalculated for design according to EN 1996-1-1 as 1,15 multiple of flexural strength of unreinforced masonry $f_{xk,vert,un}$, manufactured from the same type of masonry units and the same type of mortar, i.e. $f_{xk,vert,reinf} = 1,15 \times f_{xk,vert,un}$. Condition is valid for clay (EN 771-1), calcium silicate (EN 771-2), concrete (EN 771-3) and/or AAC (EN 771-4) masonry units.

Open span of lintel [m]	qd [kN/m] nominal thickness 150 mm	qd [kN/m] nominal thickness 200 mm	qd [kN/m] nominal thickness 250 mm
0,7	8,0	7,9	7,8
0,8	8,0	7,9	7,8
0,9	8,0	7,9	7,8
1,0	8,0	7,9	7,8
1,1	8,0	7,9	7,8
1,2	8,0	7,9	7,8
1,3	8,0	7,9	7,8
1,4	7,2	7,0	6,9
1,5	5,4	5,3	5,2
1,6	4,2	4,1	4,0
1,7	3,3	3,2	3,1
1,8	2,6	2,5	2,4
1,9	2,1	2,0	1,9
2,0	1,7	1,6	1,5
2,1	1,4	1,3	1,2
2,2	1,2	1,1	0,9
2,3	1,0	0,9	0,7
2,4	0,8	0,7	0,6

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Karlovac, 28.09.2026.



COO Tomislav Preglej

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
41431665528-NV163-26/003

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: solidian Briksy HYB-R222/28-HY-661(860)-AGS2-6x30, nekovová výztuž ze skleněných vláken odolných alkáliím (AR sklo)
2. Určené použití: výztuž ložných spár pro konstrukční použití v kompozitních překladech a vyztuženém zdivu (zdici prvky skupiny 1 a 2 podle ČSN EN 1996-1-1), za podmínek uvedených v STO č. 060-062433, kap. 1
3. Výrobce: KELTEKS d.o.o. Dr. Slavka Rozgaja 3, HR-47000 Karlovac
4. Výrobní závod: Dr. Slavka Rozgaja 3, HR-47000 Karlovac
6. Způsob posouzení shody: certifikace podle § 5 v souladu s § 10 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. (příloha č. 2, skupina 2, položka 6)
7. Technická specifikace: stavební technické osvědčení (STO) č. 060-062433 ze dne 18.09.2026, platné do 30.09.2029
8. Autorizovaná osoba: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. (TZÚS), Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika, AO 204 – certifikát výrobku č. 204/C5/2026/060-062625
ze dne 21.09.2026 a protokol o certifikaci výrobku č. 060-062620 ze dne 21.09.2026
9. Deklarované vlastnosti:

Vlastnost	Protokol č.	Zkušební metoda	Požadovaná (P) / deklarovaná hodnota (D)
Velikost mřížky, velikost ok, stupeň pokrytí	060-062025	EAD 260057-00-0303, čl. 2.2.5, čl. 2.2.6, čl. 2.2.7	P: velikost mřížky 8,3 mm x 34,1 mm velikost ok: 5,8 mm x 30,4 mm Tolerance rozměrů -5 % / +10 % Stupeň pokrytí max. 40 %
Pevnost v tahu a tažnost výztuže ve směru osnovy - ve výchozím stavu - po alkalickém stárnutí	060-062025	EAD 260057-00-0303, čl. 2.2.9	P: R50,i: min. 12 kN/50 mm εu: max. 2,0 % Zbytková pevnost po alkalickém stárnutí min. 80 % R50,i
Pevnost kompozitních překladů v ohybu v jejich rovině	060-062409	EN 846-9 EAD 170008-00-0604	P: Návrhové zatížení kompozitního překladu v ohybu podle STO č. 060-062433, tab. 2 *)
Pevnost kompozitních překladů ve smyku	060-062409	EN 846-9 EAD 170008-00-0604	P: Návrhové zatížení kompozitního překladu ve smyku podle STO č. 060-062433, tab. 2 *)
Pevnost zdiva v ohybu z roviny, rovina porušení kolmá k ložným spárám	060-062551	EN 1052-2 EAD 170008-00-0604	D: Součinitel zvýšení pevnosti v ohybu: 1,15 **)
Soudržnost výztuže	060-061068	EN 846-2 EAD 170008-00-0604	P: Průměrná síla při porušení min. 13000 N na plochu 25000 mm ²

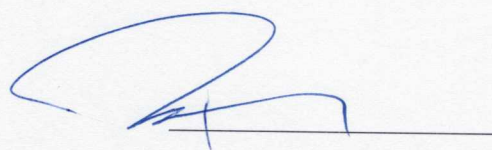
*) Použité návrhové zatížení lze přepočítat na osamělá břemena nebo na jinou kombinaci zatížení za předpokladu stejného účinku, jaký má uvedené rovnoměrné spojitě zatížení.

**) Platí pouze v případě, že krajní pramen výztuže je umístěn nejvýše 25 mm od tažené líce zdiva. Pouze v tomto případě lze pevnost vyztuženého zdiva v ohybu ve svislém směru $f_{xk,vert, reinf}$ pro návrh podle ČSN EN 1996-1-1 stanovit jako 1,15násobek pevnosti v ohybu nevyztuženého zdiva $f_{xk,vert,un}$ ze stejného druhu zdicích prvků a stejného druhu malty, tj. $f_{xk,vert, reinf} = 1,15 \times f_{xk,vert,un}$. Podmínka platí pro pálené (ČSN EN 771-1), vápenopískové (ČSN EN 771-2), betonové (ČSN EN 771-3) a/nebo pórobetonové (ČSN EN 771-4) zdicí prvky.

Světlé rozpětí překlady [m]	qd [kN/m] jmenovitá tloušťka 150 mm	qd [kN/m] jmenovitá tloušťka 200 mm	qd [kN/m] jmenovitá tloušťka 250 mm
0,7	8,0	7,9	7,8
0,8	8,0	7,9	7,8
0,9	8,0	7,9	7,8
1,0	8,0	7,9	7,8
1,1	8,0	7,9	7,8
1,2	8,0	7,9	7,8
1,3	8,0	7,9	7,8
1,4	7,2	7,0	6,9
1,5	5,4	5,3	5,2
1,6	4,2	4,1	4,0
1,7	3,3	3,2	3,1
1,8	2,6	2,5	2,4
1,9	2,1	2,0	1,9
2,0	1,7	1,6	1,5
2,1	1,4	1,3	1,2
2,2	1,2	1,1	0,9
2,3	1,0	0,9	0,7
2,4	0,8	0,7	0,6

Za výrobce podepsal:

Karlovac, 28.09.2026



COO Tomislav Preglej