Kelteks d.o.o.
Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac, Croatia - EU
OIB: 41431665528
VAT: HR41431665528

solidian·kelteks

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
41431665528-NV163-26/003

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: solidian Briksy HYB-R222/28-HY-661(860)-AGS2-6x30 – nekovová výztuž ložných spár pro konstrukční použití (mřížková výztuž z AR skla)

2. Zamýšlené použití: výztuž ložných spár pro konstrukční použití ve spřažených překladech a vyztuženém zdivu (zdicí prvky skupiny 1 a 2 dle EN 1996-1-1), za podmínek uvedených v STO č. 060-062433, kapitola 1

3. Výrobce: Kelteks d.o.o., IČ (OIB): 41431665528, Dr. Slavka Rozgaja 3, 47000 Karlovac, Chorvatsko

4. Výrobní závod: Kelteks d.o.o., Dr. Slavka Rozgaja 3, 47000 Karlovac, Chorvatsko

5. Zplnomocněný zástupce: neuplatňuje se

6. Postup posuzování shody: certifikace podle § 5 v souladu s § 10 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů (příloha 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 o zkoušce	Zkušební metoda	Požadovaná hodnota (R) / deklarovaná hodnota (D)
Rozměr oka, světlost oka, stupeň zakrytí	060-062025	EAD 260057-00-0303, čl. 2.2.5, čl. 2.2.6, čl. 2.2.7	D: Rozměr oka: 8,3 mm x 34,1 mm Světlost oka: 5,8 mm x 30,4 mm R: Tolerance rozměrů -5 % / +10 % Stupeň zakrytí max. 40 %
Pevnost v tahu a tažnost výztuže ve směru osnovy (charakteristická hodnota) - ve výchozím stavu - po alkalickém kondicionování	060-062025	EAD 260057-00-0303, čl. 2.2.9	R: R50,in,k: min. 10 kN/50 mm εu: max. 2,0 % Zbytková pevnost po alkalickém kondicionování min. 80 % z R50,i
Pevnost v ohybu v rovině spřažených překladů	060-062409	EN 846-9 EAD 170008-00-0604	R: Návrhové zatížení spřaženého překladu v ohybu dle STO č. 060-062433, tabulka 2 *)
Pevnost ve smyku spřažených překladů	060-062409	EN 846-9 EAD 170008-00-0604	R: Návrhové zatížení spřaženého překladu ve smyku dle STO č. 060-062433, tabulka 2 *)
Pevnost v ohybu z roviny zdiva kolmo k ložné spáře	060-061957 060-062551	EN 1052-2 EAD 170008-00-0604	D: Součinitel zvýšení ohybové únosnosti: 1,15 **)
Soudržnost výztuže	060-061068	EN 846-2 EAD 170008-00-0604	R: Charakteristické tahové napětí v ploše soudržnosti při deformaci 1 mm min. 0,35 N/mm² ***)

*) Použité návrhové zatížení lze přepočítat na jednotlivé osamělé síly nebo na jakoukoli jinou kombinaci zatížení za předpokladu, že účinek tohoto zatížení je stejný jako u uvedeného rovnoměrného spojitého zatížení.
**) Platí pouze v případě, že vnější pramen výztuže je umístěn nejvýše 25 mm od taženého líce zdiva. Pouze v tomto případě lze pevnost vyztuženého zdiva v ohybu ve svislém směru fxk,vert,reinf pro návrh podle EN 1996-1-1 uvažovat jako 1,15násobek pevnosti v ohybu nevyztuženého zdiva fxk,vert,un zhotoveného ze stejného druhu zdicích prvků a stejného druhu malty, tj. fxk,vert,reinf = 1,15 × fxk,vert,un. Podmínka platí pro zdicí prvky pálené (EN 771-1), vápenopískové (EN 771-2), betonové (EN 771-3) a/nebo z pórobetonu (EN 771-4).
***) Plocha soudržnosti se stanoví jako šířka výztuže vynásobená kotevní délkou.

Tabulka – Návrhové rovnoměrné spojité zatížení qd v závislosti na světlém rozpětí spřaženého překladu a tloušťce zdiva, pro šířku výztuže min. 100 mm (převzato z STO č. 060-062433, tabulka 2)

Světlé rozpětí překladu [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	8,0	8,0
0,8	8,0	8,0	8,0
0,9	8,0	8,0	8,0
1,0	8,0	8,0	8,0
1,1	8,0	8,0	8,0
1,2	8,0	8,0	8,0
1,3	8,0	8,0	8,0
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

Výrobce v souladu s § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, prohlašuje, že výrobek splňuje deklarované vlastnosti uvedené v bodě 9, které splňují základní požadavky na stavby, a technickou specifikaci uvedenou v bodě 7, a že byla přijata opatření, kterými trvale zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a s požadavky uvedeného nařízení vlády. Výrobek je za podmínek určeného použití bezpečný.

Karlovac, 05.11.2026

Zpracoval a za uvedené hodnoty odpovídá:

Sanja Barić

Sanja Barić, Product Compliance Specialist

Za výrobce a jeho jménem podepsal:

Tomislav Preglej, CMO

Kelteks d.o.o.
Dr. Slavka Rozgaja 3
47000 Karlovac, Croatia - EU
OIB: 41431665528
VAT: HR41431665528

solidian·kelteks

DECLARATION OF CONFORMITY
41431665528-NV163-26/003

This English version is for information only. The Czech version (Prohlášení o shodě) is legally binding.

1. Unique identification code of the product: solidian Briksy HYB-R222/28-HY-661(860)-AGS2-6x30 – non-metallic bed joint reinforcement for structural use (mesh-type reinforcement of AR glass)

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., ID No. (OIB): 41431665528, Dr. Slavka Rozgaja 3, 47000 Karlovac, Croatia

4. Production plant: Kelteks d.o.o., Dr. Slavka Rozgaja 3, 47000 Karlovac, Croatia

5. Authorised representative: not applicable

6. Conformity assessment procedure: certification under § 5 pursuant to § 10 of Government Decree No. 163/2002 Coll., as amended (Annex 2, group 2, item 6)

7. Technical specification: National Technical Assessment (NTA, Czech: 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 properties:

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	D: Grid size: 8,3 mm x 34,1 mm Grid opening: 5,8 mm x 30,4 mm R: Dimensional tolerance -5 % / +10 % Coverage ratio max. 40 %
Tensile strength and elongation in warp direction of reinforcement (characteristic value) - In the initial state - After alkali conditioning	060-062025	EAD 260057-00-0303, Cl. 2.2.9	R: R50,in,k: min. 10 kN/50 mm εu: max. 2,0 % Residual strength after alkali conditioning 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	060-061957 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: Characteristic tensile stress in the bond area at a deformation of 1 mm min. 0,35 N/mm^2 ***)

*) The design load given may be converted into individual point loads or any other load combination, provided that its effect is equal to that of the specified uniformly distributed load.
**) Valid only where the outer strand of reinforcement is placed no more than 25 mm from the tensioned face of the masonry. Only in this case may the flexural strength of reinforced masonry in the vertical direction fxk,vert,reinf, for design according to EN 1996-1-1, be taken as 1,15 times the flexural strength of unreinforced masonry fxk,vert,un made of the same type of masonry units and the same type of mortar, i.e. fxk,vert,reinf = 1,15 × fxk,vert,un. This condition applies to clay (EN 771-1), calcium silicate (EN 771-2), aggregate concrete (EN 771-3) and/or autoclaved aerated concrete (EN 771-4) masonry units.
***) The bond area is calculated as the width of the reinforcement multiplied by the anchorage length.

Table – Design uniform continuous load qd according to open span of composite lintels and thickness of masonry, for reinforcement width of at least 100 mm (taken from NTA No. 060-062433, Table 2)

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	8,0	8,0
0,8	8,0	8,0	8,0
0,9	8,0	8,0	8,0
1,0	8,0	8,0	8,0
1,1	8,0	8,0	8,0
1,2	8,0	8,0	8,0
1,3	8,0	8,0	8,0
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

In accordance with § 13 of Government Decree No. 163/2002 Coll., as amended, the manufacturer declares that the product meets the declared properties listed in item 9, which satisfy the basic requirements for construction works, and the technical specification listed in item 7, and that measures have been taken to permanently ensure the conformity of all products placed on the market with the technical documentation and with the requirements of the said Government Decree. Under the conditions of its intended use, the product is safe.

Karlovac, 05.11.2026

Prepared by and responsible for the declared values:

Sanja Barić

Sanja Barić, Product Compliance Specialist

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tomislav Preglej, CMO