Declaration of performance

	Declaration of performance no:	DOP-4909-2021
1.	Unique product type identification code:	PSL 45U
2.	Intended use or uses:	For structural timber products (ETA 20/1044 p.2)
3.	Manufacturer	DOMAX Sp. z o.o. Łężyce, al. Parku Krajobrazowego 109 84-207 Koleczkowo, Poland
4.	Authorised representative	nd
5.	Stability assessment and verification system:	2+
6.	Harmonized technical specification	

	notified body name	notified body no.	according to the document	European Assessment Document
Factory Production Control	Institute of Building Technology	1488	1488-CPD-0122/Z	
Technical assessment	Technický a zkušební ústav stavební	1020	ETA 20/1044 (from 24/03/2021)	EAD 130186-00-0603

Notified body certifying production control issues a compliance certificate for the plant production control under initial inspection of the production plant and plant production control as well as consistent supervision and assessment of the plant production control.

7. Declared Performance

Essential characteristics	functional properties	europen assessment document
Connection stiffness	NPA	ETA 20/1044
Connection flexibility	NPA	ETA 20/1044
Fire response	A1	ETA 20/1044
Fire resistance	NPA	ETA 20/1044
Seismic resistance	NPA	ETA 20/1044
Corrosion resistance and deterioration in quality	NPA	ETA 20/1044
Connection strength		
Load capacity NRd, V [kN] - Loading with a vertical force directed downwards		
Wood N Rk, H1, $w_{Rk, V, w}$	35,5 kN	ETA 20/1044
Steel N $_{Rd, V, s}$	51,7 kN	ETA 20/1044
Load capacity NRd, H1 [kN] - A load with a horizontal force parallel to the bolt axis		
Wood N Rk, H1, $w_{Rk, H1, w}$	2,9 kN	ETA 20/1044
Steel N $_{Rd, H1, s}$	1,6 kN	ETA 20/1044
Load capacity NRd, H2 [kN] - A load with a horizontal force perpendicular to the bolt axis		
Wood N Rk, H1, $w_{Rk, H2, w}$	3 kN	ETA 20/1044
Steel N $_{Rd, H2, s}$	0,8 kN	ETA 20/1044

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Marek Dobrowolski President of the Company's Board

Łężyce, 2021-04-21