



**® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán  
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

# ES CERTIFIKÁT SHODY

č. 1020 - CPD - 070045171

V souladu se směrnicí Rady 89/106/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sblížení zákonů a dalších právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích nebo CPD), ve znění pozdějších předpisů, se potvrzuje, že stavební výrobek:

## **Stavební a izolační desky VELOX Štěpkocementové desky**

Jednovrstvé desky (WS, WSC, WSD, WSL) a dvouvrstvé desky (WS-C/2 EPS)  
(vlastnosti výrobku jsou uvedeny v příloze)

který uvedl na trh:

**VELOX - WERK s.r.o.**

Bělotínská 288

Hranice I - Město

753 01 Hranice, Česká republika

IČ: 62363778

a byl vyroben ve výrobně:

**Bělotínská 288**

**Hranice I - Město**

**753 01 Hranice, Česká republika**

je u výrobce podrobován systému řízení výroby a dalším zkouškám vzorků odebraným v místě výroby podle předepsaného zkušebního plánu a že notifikovaná osoba číslo

**1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku, počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby.

Tento certifikát prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se prokazování shody a ukazatelů vlastností popsanych v Evropském technickém schválení (ETA)

**ETA-12/0320, platném od 30.04.2013 do 11.09.2017**

a že výrobky splňují všechny předepsané požadavky. Ve výše uvedeném ETA jsou obsaženy podrobné informace o vlastnostech výrobku.

Tento certifikát byl poprvé vydán 28. května 2013 a zůstává v platnosti po dobu platnosti ETA tak dlouho, pokud se podmínky stanovené v ETA, na něž byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.



Razítko notifikované osoby 1020

Ostrava, 28. května 2013

Ing. Vojtěch Šebek  
zástupce vedoucího notifikované osoby



Příloha k certifikátu č. 1020-CPD-070045171

Vlastnosti výrobku	
Typy desek WS	Typy desek WSD
Tloušťka desek: 25 mm, 35 mm, 50 mm	
Reakce na oheň: B-s1, d0	
Obsah chloridů: Cl1	
Propustnost vodní páry: $\mu = 30$	
Absorpce vody: $W_p = 8 \text{ kg/m}^2$	
Napětí v tlaku: CS(10/Y) 1000	Napětí v tlaku: CS(10/Y) 2000
Pevnost v ohybu: BS 1300	Pevnost v ohybu: BS 2000
Rozměrová stabilita: $\Delta\epsilon_d$ max. 3,0 % $\Delta\epsilon_l$ a $\Delta\epsilon_b$ max. 0,5 %	
Součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D \leq 0,15 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
Tloušťka: Třída T1	
Pravoúhlost: Třída S3	
Rovinnost: max. 7 mm/m	
Délka a šířka: Třída W2	
Objemová hmotnost: $670 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$	Objemová hmotnost: $790 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$
<b>Dvouvrstvé desky (WS-C/2 EPS)</b>	
Pevnost v tahu kolmo k líci: 80 kPa	
Pevnost ve smyku a modul pružnosti ve smyku: $\tau_k \geq 0,04 \text{ N/mm}^2$ $G_m \geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	

Razítko notifikované osoby 1020

Ostrava, 28. května 2013



Ing. Vojtěch Šebek  
zástupce vedoucího notifikované osoby