



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA

ul. Filtrowa 1

Tel.: (+48 22)825-04-71

(+48 22) 825-76-55

Fax: (+48 22)825-52-86

www.itb.pl



Člen



www.eota.eu

Evropské technické posouzení

**ETA-15/0504 ze
dne 5. 8. 2015**

Obecná část

**Orgán pro technické posuzování, který toto
Evropské technické posouzení vystavuje**

Instytut Techniki Budowlanej

Obchodní název stavebního výrobku

Ploché střešní upevňovací prvky TOP KRAFT

**Výrobková skupina, do níž stavební výrobek
spadá**

Upevňovací prvky pro pružné střešní hydroizolační
systémy

Výrobce

TOP KRAFT HANDELS GmbH,
Simmeringer Hauptstrasse 24,
A-1110 Wien, Rakousko

Výrobní závod

Výrobní závod 1

Toto Evropské technické posouzení sestává z

10 stran, včetně 6 příloh, jež tvoří nedílnou součást
tohoto posouzení.

**Toto Evropské technické posouzení se
vystavuje v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011
na základě těchto dokumentů:**

Pokyny pro evropské technické schvalování ETAG 006,
vydání březen 2000, upravené a doplněné v listopadu
2012, Systems of mechanically fastened flexible roof
waterproofing membranes (Systémy mechanicky
přípevňovaných střešních hydroizolačních vrstev),
sloužící jako dokument pro evropské posuzování (EAD)

Toto Evropské technické posouzení vystavuje orgán pro technické posuzování ve svém úředním jazyce. Překlady tohoto Evropského technického posouzení do jiných jazyků musejí být v úplné shodě s původním vystaveným dokumentem a musejí být jako takové označeny.

Pokud je toto Evropské technické posouzení předáváno dalším osobám, a to i přenosem elektronickými prostředky, musí být předáno ve své úplnosti; dílčí reprodukce se smí pořídít pouze s písemným souhlasem vystavujícího orgánu pro technické posuzování. Pokud je reprodukce dílčí, musí být jako taková označena.

Specifická část

1. Technický popis výrobku

Stavebními výrobky jsou mechanické ploché střešní upevňovací prvky TOP KRAFT Flat Roof Fasteners. Tyto prvky sestávají ze šroubu z uhlíkaté oceli s povrchovou ochranou keramickým povlakem a z plastové (polypropylenové nebo polyamidové) podložky s integrovanou manžetou.

Upevňovací prvky musejí odpovídat výkresům a informacím uvedeným v přílohách 1 až 5.

2. Specifikace určeného použití podle příslušného dokumentu pro evropské posuzování (EAD)

Upevňovací prvky pro systémy mechanicky připevňovaných pružných vrstev jsou určeny k upevňování hydroizolačních vrstev. Jako podklad může být použita ocel, beton, autoklávovaný pórobeton nebo dřevěné konstrukce.

Ustanovení v tomto Evropském technickém posouzení vycházejí z předpokládané 10leté funkční životnosti prvků. Údaje týkající se funkční životnosti se nesmějí chápat jako záruka poskytovaná výrobcem nebo orgánem pro technické posuzování; jsou pouze vodítkem při výběru vhodných výrobků v porovnání s předpokládanou ekonomicky přiměřenou funkční životností díla.

3. Funkční vlastnosti výrobku a odkaz na metody použité k jejich hodnocení

3.1. Funkční vlastnosti výrobku

3.1.1. Požární bezpečnost (BWR 2)

Reakce na požár: neposuzována.

Chování při externím požáru: neposuzováno.

3.1.2. Vlastnosti z hlediska hygieny, zdraví a životního prostředí (BWR 3)

Pokud jde o ustanovení o nebezpečných látkách v tomto Evropském technickém posouzení, mohou existovat požadavky, jež se vztahují na výrobky spadající do jeho rozsahu (například transponované právní předpisy EU a národní zákony, předpisy a administrativní ustanovení). Aby byla dodržena ustanovení nařízení o stavebních výrobcích, musejí být splněny i tyto požadavky v míře, v níž se na výrobky vztahují.

3.1.3. Bezpečnost při používání (BWR 4)

Charakteristické hodnoty a střední hodnoty odolnosti těchto upevňovacích prvků vůči osovému zatížení jsou uvedeny v příloze 6. Tyto hodnoty byly stanoveny zkouškami osového zatížení podle dokumentu ETAG 006.

O upevňovacích prvcích se předpokládá, že vyhovují požadavkům ETAG 006, pokud jde o vytáčení. To bylo hodnoceno na základě současných zkušeností výrobce s praktickým používáním.

3.1.4. Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)

Funkční vlastnosti nebyly hodnoceny.

3.1.5. Všeobecné aspekty týkající se vhodnosti k používání

Požadavky na trvanlivost podle ETAG 006 (odolnost kovových součástí vůči korozi, rázová odolnost a křehkost plastových součástí před tepelným stárnutím a po něm, požadavky na výsledky zkoušek Charpy u plastových součástí před tepelným stárnutím a po něm) jsou u součástí z povlečené uhlíkaté oceli a u polypropylenových nebo polyamidových součástí upevňovacích prvků splněny.

Všechny součásti z uhlíkaté oceli s povrchovou ochranou keramickým povlakem byly odolné vůči 15 cyklům zkušebnímu postupu podle ETAG 006 (Kesternichův test) a nevykazovaly povrchovou korozi v rozsahu větším než 15 %.

Výsledky zkoušek rázové odolnosti a křehkosti plastových součástí vykazovaly před tepelným stárnutím i po něm pádovou výšku přes 1,0 m. Dále, výsledky příslušných zkoušek rázové odolnosti podle Charpyho po tepelném stárnutí nevykazovaly žádný významný pokles oproti výsledkům před tepelným stárnutím.

3.2. Metody použité při hodnocení

Vhodnost mechanických upevňovacích prvků k deklarovanému určenému použití byla posuzována podle dokumentu ETAG 006.

4. Posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) s ohledem na právní základ

Podle rozhodnutí 98/143/ES Evropské komise platí systém posuzování a ověřování stálosti vlastností 2+ (viz přílohu V nařízení (EU) č. 305/2011).

5. Technické podrobnosti potřebné k realizaci systému AVCP podle příslušného dokumentu evropského posuzování (EAD)

Technické podrobnosti potřebné k realizaci systému AVCP jsou stanoveny v kontrolním plánu uloženém v ústavu Instytut Techniki Budowlanej.

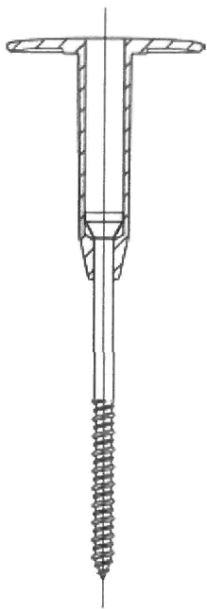
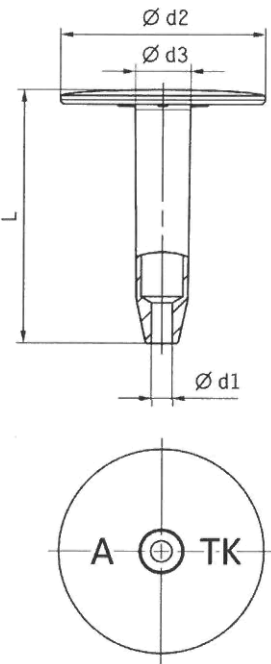
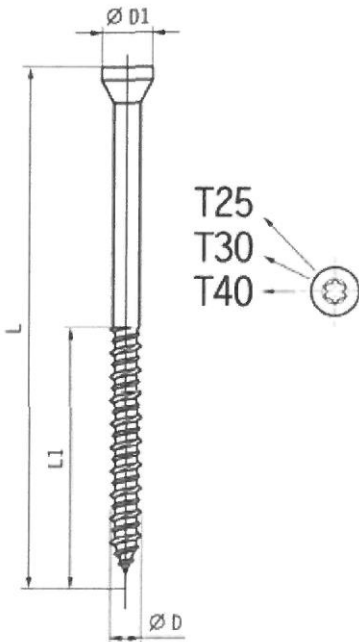
V případě zkoušení typu se použijí výsledky zkoušek provedených v rámci posuzování pro Evropské technické posouzení, ledaže došlo ke změnám na výrobní lince nebo ve výrobním závodě. V takových případech musí být potřebné zkoušení typu dohodnuto mezi ústavem Instytut Techniki Budowlanej a notifikovaným orgánem.

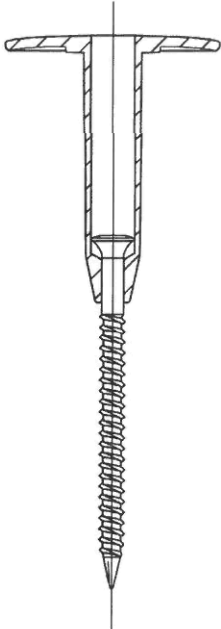
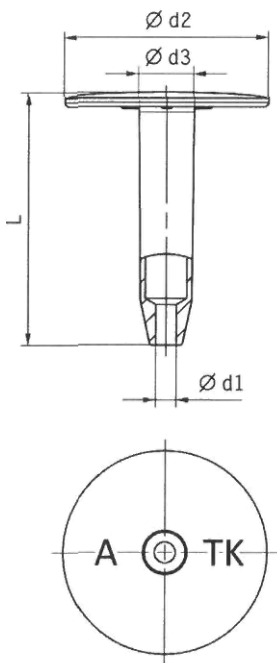
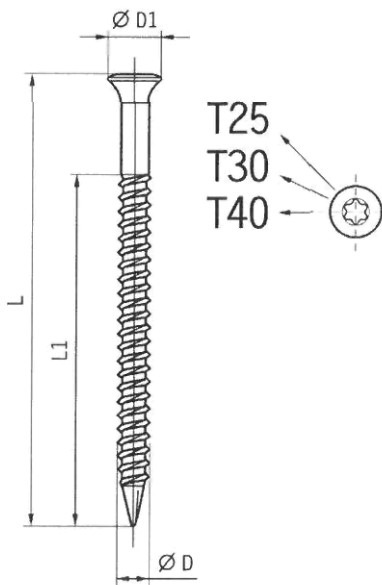
Vystavil Instytut Techniki Budowlanej ve Varšavě dne 5. 8. 2015.

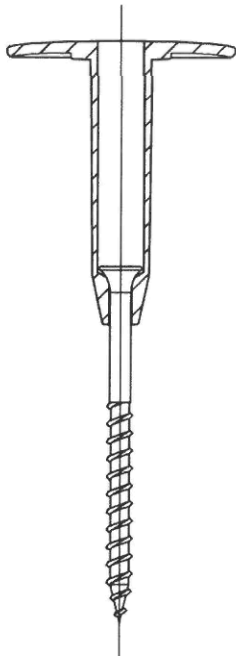
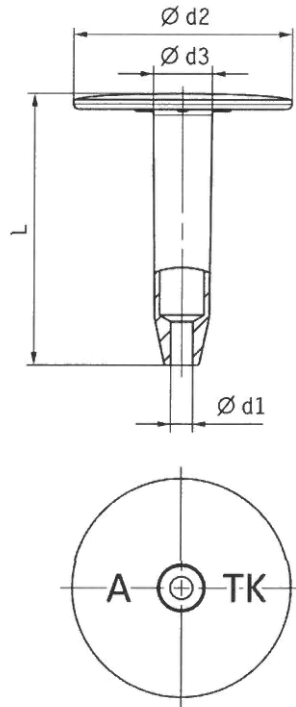
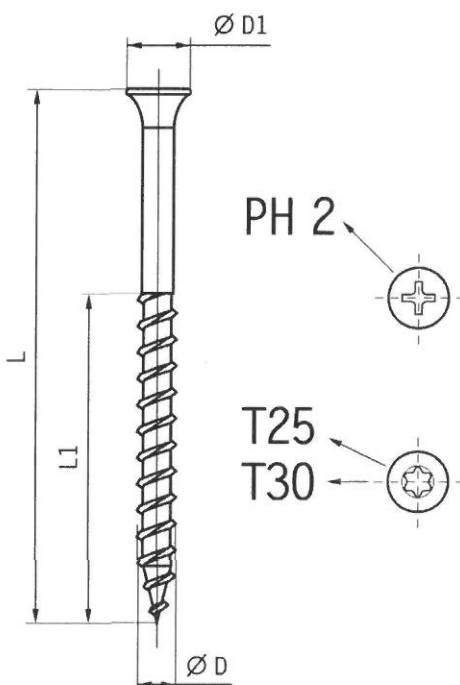


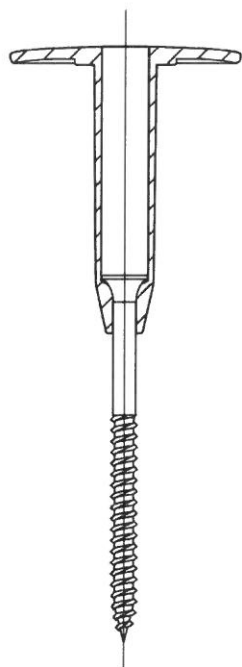
Anna Panek, MSc

Zástupkyně ředitele ITB

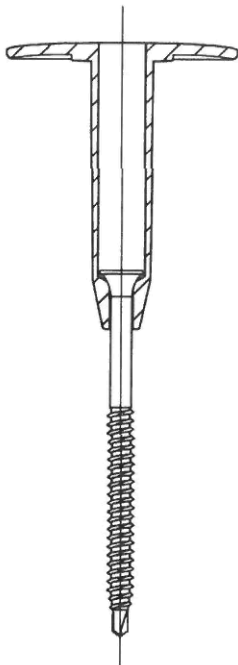
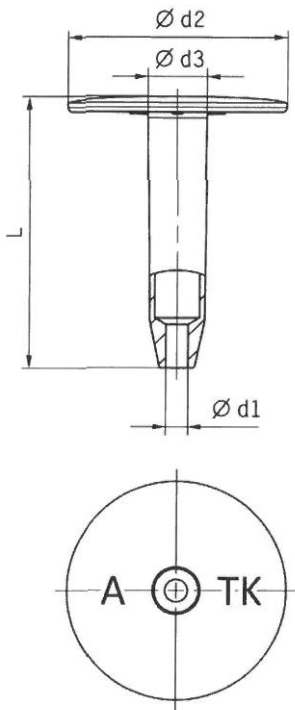
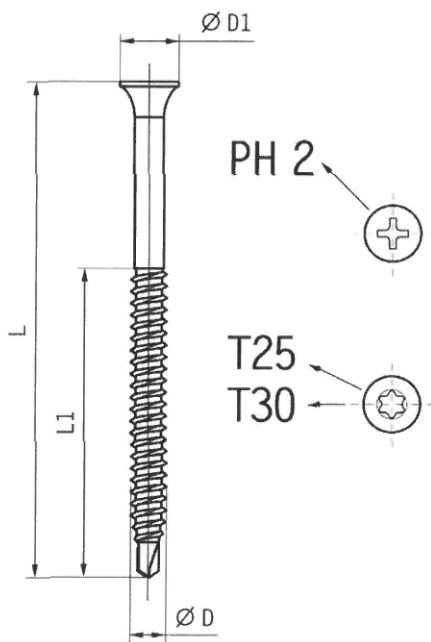
		
<p>ATK × L ATKN × L</p> 	<p>TCA 6,3 × L</p> 	
<p>Ploché střešní upevňovací prvky (Flat Roof Fasteners) TOP KRAFT</p>		<p>Příloha 1 Evropského technického posouzení</p>
<p>Kombinace 1</p> <p>ATK × L a TCA 6,3 × L nebo ATKN × L a TCA 6,3 × L</p>		

		
<p>ATK × L ATKN × L</p> 	<p>TC 6,3 × L</p> 	
<p>Ploché střešní upevňovací prvky (Flat Roof Fasteners) TOP KRAFT</p>		<p>Příloha 2 Evropského technického posouzení</p>
<p>Kombinace 2</p> <p>ATK × L a TC 6,3 × L nebo ATKN × L a TC 6,3 × L</p>		

		
<p>ATK × L ATKN × L</p> 	<p>TCW 6,3 × L</p> 	
<p>Ploché střešní upevňovací prvky (Flat Roof Fasteners) TOP KRAFT</p>		<p>Příloha 3 Evropského technického posouzení ETA-15/0504</p>
<p>Kombinace 3</p> <p>ATK × L a TCW 6,3 × L nebo ATKN × L a TCW 6,3 × L</p>		



<p style="text-align: center;">ATK × L ATKN × L</p>	<p style="text-align: center;">TO 4,8 × L</p>
<p>Ploché střešní upevňovací prvky (Flat Roof Fasteners) TOP KRAFT</p> <p style="text-align: center;">Kombinace 4</p> <p style="text-align: center;">ATK × L a TO 4,8 × L nebo ATKN × L a TO 4,8 × L</p>	<p style="text-align: center;">Příloha 4 Evropského technického posouzení ETA-15/0504</p>

		
<p>ATK × L ATKN × L</p> 	<p>TX 4,8 × L</p> 	
<p>Ploché střešní upevňovací prvky (Flat Roof Fasteners) TOP KRAFT</p>		<p>Příloha 5 Evropského technického posouzení</p>
<p>Kombinace 5</p> <p>ATK × L a TX 4,8 × L nebo ATKN × L a TX 4,8 × L</p>		

