PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **3 - 008 - 07/0013 - 2022/1**

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

EJOT Upevňovací prvky pro ploché střechy (030) VHT-E-4,8xL v kombinaci podle přílohy 4a-f

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

Upevňovací prvek pro upevnění střešních hydroizolačních pásů

3.) Výrobce:

EJOT SE & Co. KG, MU Construction, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe - Germany

4.) Systém/systémy POSV:

Systém 2+

5.)

Evropský dokument pro posuzování:	**EAD 030351-00-0402**
Evropské technické posouzení:	**07/0013**
Subjekt pro technické posuzování:	**DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:	**0769 - KIT Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine**

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

a) Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) a bezpečnost a dostupnost (BWR 4)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Charakteristická únosnost v tahu	viz dodatek 4a
Odolnost proti povolení	splněno
Korozní odolnost upevňovacího prvku z kovu	splněno ≤ 15 % povrchové koroze
Rázová odolnost a křehkost upevňovacího prvku z plastu	průchod; výška pádu > 1,0 m
Požadavky na výsledky Charpyho zkouškyna plastových vzorcích	splněno; Žádné zhoršení ve srovnání s výsledky před tepelným stárnutím

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. **3 - 008 - 07/0013 - 2022/1**

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Není relevantní	

c) Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR 3)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Není relevantní	

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Není relevantní	

e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Není relevantní	

f) Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Není relevantní	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

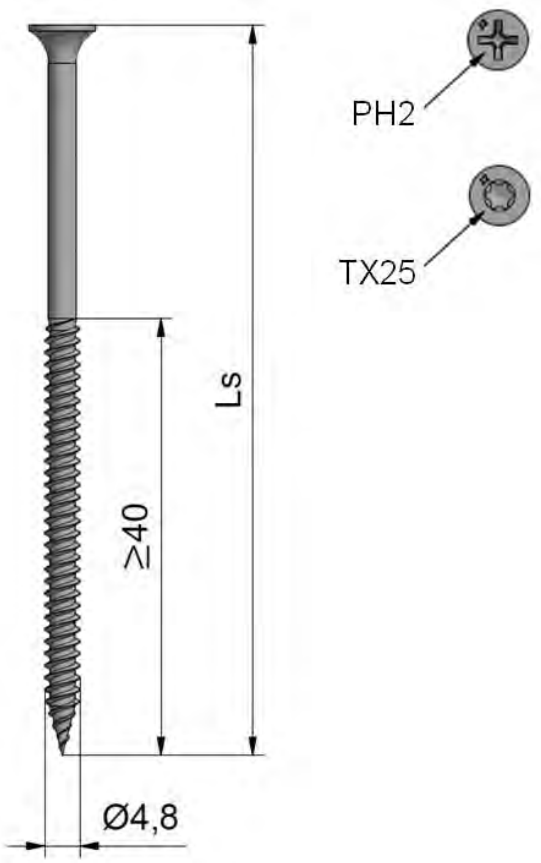
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber / jednatel společnosti
(jméno a funkce)

Bad Laasphe, 06.04.2022
(místo a datum vydání)

(podpis)

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Šroub:

EJOT Dabo® VHT-R-4,8xL
EJOT Dabo® VHT-E-4,8xL

Talířová podložka/držák:

EJOT® HTV 82/40 TK
EJOT® HTE 82/40 TK
EJOT® HTV 82/40 F
EJOT® HTE 82/40 F
EJOT® HTV 40 RU 6,5mm
EJOT® HTE 40 RU 6,5mm
EJOT® HTK 2G 50xL
EJOT® HTK 2G 75xL
EJOT® EcoTek 50xL
EJOT® EcoTek T 50xL
EJOT® FP Ø7,0mm / Ø14,5mm + HTK-S 20xL
SIKA Sarnabar® Ø6,0mm

Podklad:

ocel S320GD		EN 10346
hliník		EN 485
dřevo masiv/C24	ρ_{min}=350kg/m³	EN 338
dřevotříska P4	ρ_{min}=600kg/m³	EN 12369-1
překližka	ρ_{min}=400kg/m³	EN 12369-2
OSB/3	ρ_{min}=550kg/m³	EN 12369-1

Technické údaje:

max. vrtací kapacita do oceli:	0,88mm
hlava/utahovací nástavec:	PH2 / TX25

Charakteristické hodnoty únosnosti v tahu [kN] (podle obrázku 3 v EAD 030351-00-0402)

	ocel S320GD*									C24	překliž-žka	dřevo-tříska	OSB/3
t [mm]	0,45	0,50	0,55	0,60	0,63	0,70	0,75	0,80	0,88	24**	19**	21**	18**
VHT-R-4,8xL	0,83	0,94	1,05	1,16	1,23	1,47	1,47	1,47	1,47	0,90	1,21	2,62	1,76
VHT-E-4,8xL	0,83	0,94	1,05	1,16	1,23	1,47	1,47	1,47	1,47	0,90	1,21	2,62	1,76

	hliník s R_m ≥ 195N/mm²				
t [mm]	0,80	0,85	1,00	1,10	≥1,20
VHT-E-4,8xL	0,73	0,85	0,97	1,09	1,21

* *při použití oceli S280GD musí být hodnoty redukovány na 92 %*
** *účinná min. hloubka zašroubování (hloubka zašroubování závitu), příp. min. tloušťka desky*

Charakteristické hodnoty vyvlečení* [kN]** (podle obrázku 4+5 v EAD 030351-00-0402)

	HTV 82/40 TK - HTE 82/40 TK	HTV 82/40 F - HTE 82/40 F	HTV 40 RU 6,5mm - HTE 40 RU 6,5mm	HTK 2G 50xL - HTK 2G 75xL	EcoTek 50xL - EcoTek T 50xL	EJOT® FP Ø7,0mm	EJOT® FP Ø14,5mm + HTK-S 20xL	SIKA Sarnabar® Ø6,0mm
VHT-R-4,8xL	3,82	1,78	1,73	1,30	1,58	3,65	2,25	3,65
VHT-E-4,8xL	3,82	1,78	1,73	1,30	1,58	3,65	2,25	3,65

*** *"Vyvlečení"-únosnost podle CEN/TS 17659:2021*

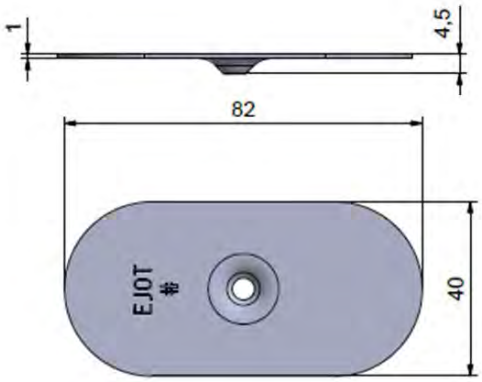
EJOT střešní upevňovací prvky

Šroub: EJOT Dabo® VHT-R - 4,8 x Ls
EJOT Dabo® VHT-E - 4,8 x Ls

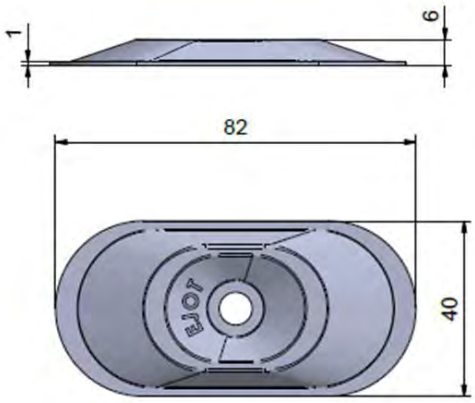
Příloha 4 a

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

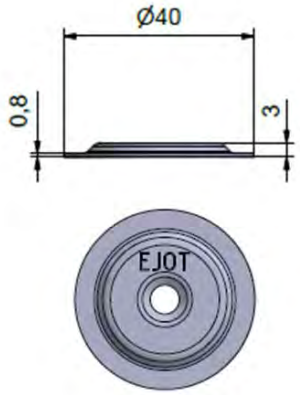
EJOT® HTV 82/40 TK nebo EJOT® HTE 82/40 TK



EJOT® HTV 82/40 F nebo EJOT® HTE 82/40 F



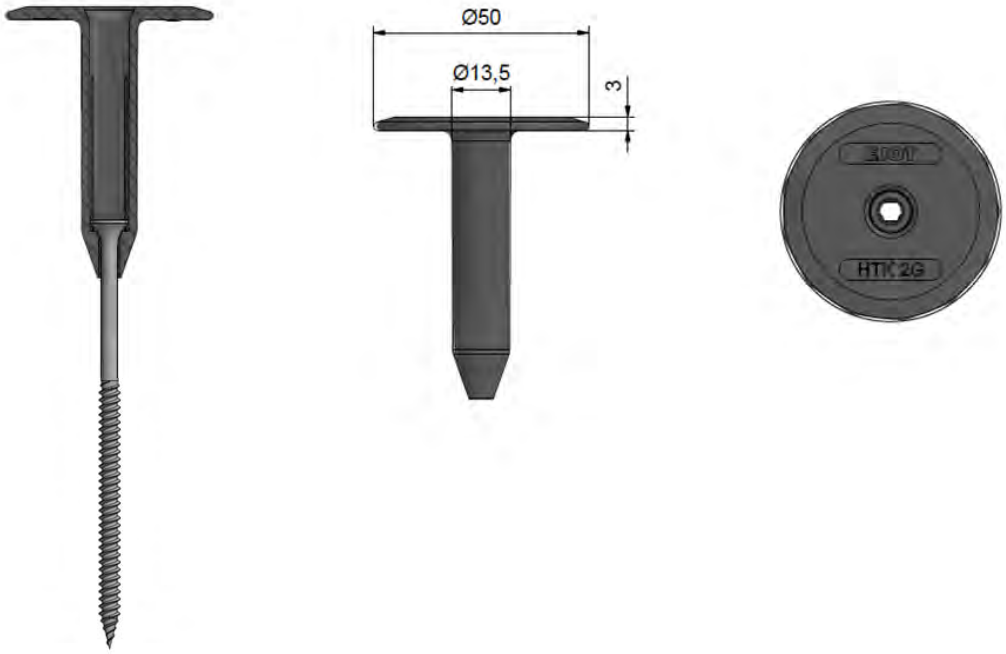
EJOT® HTV 40 RU 6,5mm nebo EJOT® HTE 40 RU 6,5mm



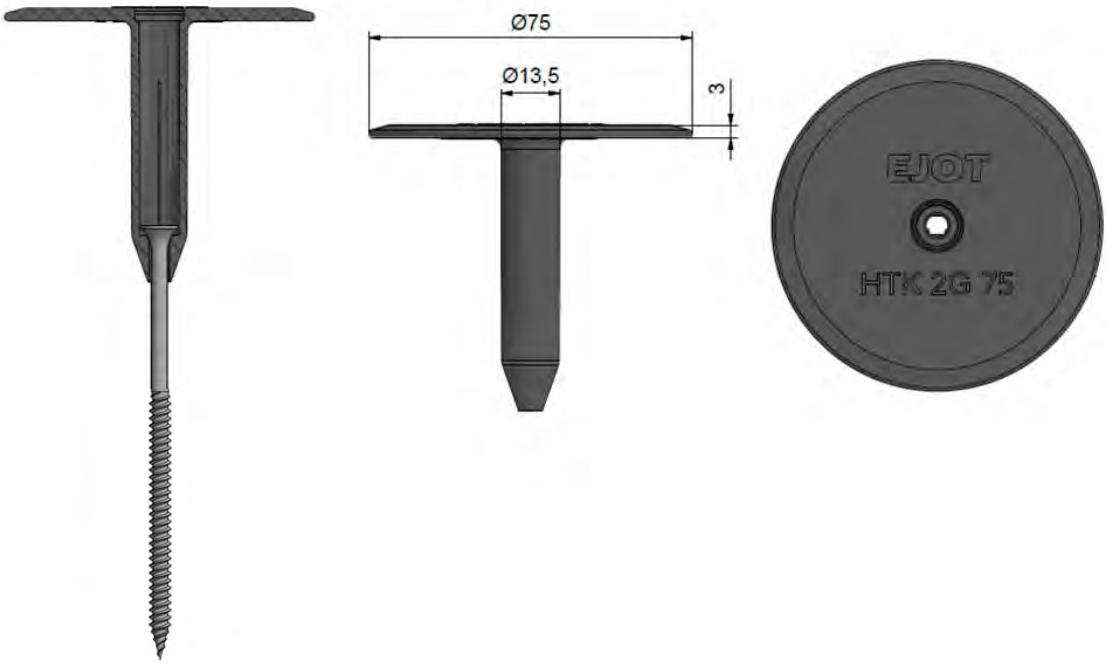
EJOT střešní upevňovací prvky	Příloha 4 b
Kombinace: 4.1 – 4.12	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

EJOT® HTK 2G 50xL



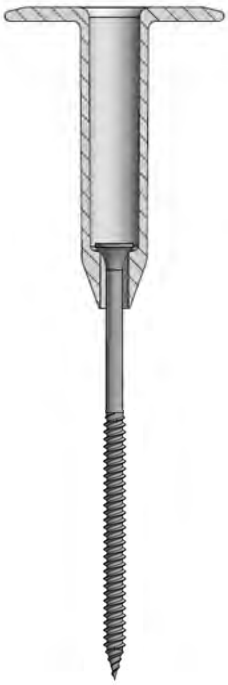
EJOT® HTK 2G 75xL

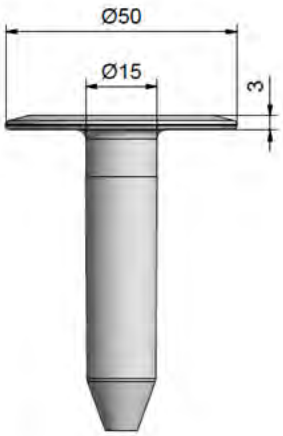


EJOT střešní upevňovací prvky	Příloha 4 c
Kombinace: 4.13 – 4.16	

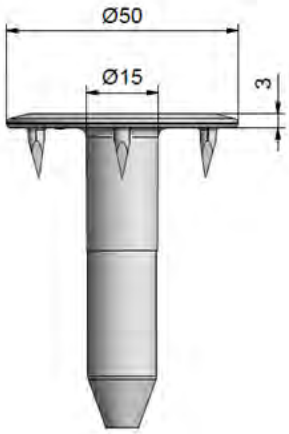
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

EJOT® EcoTek 50xL





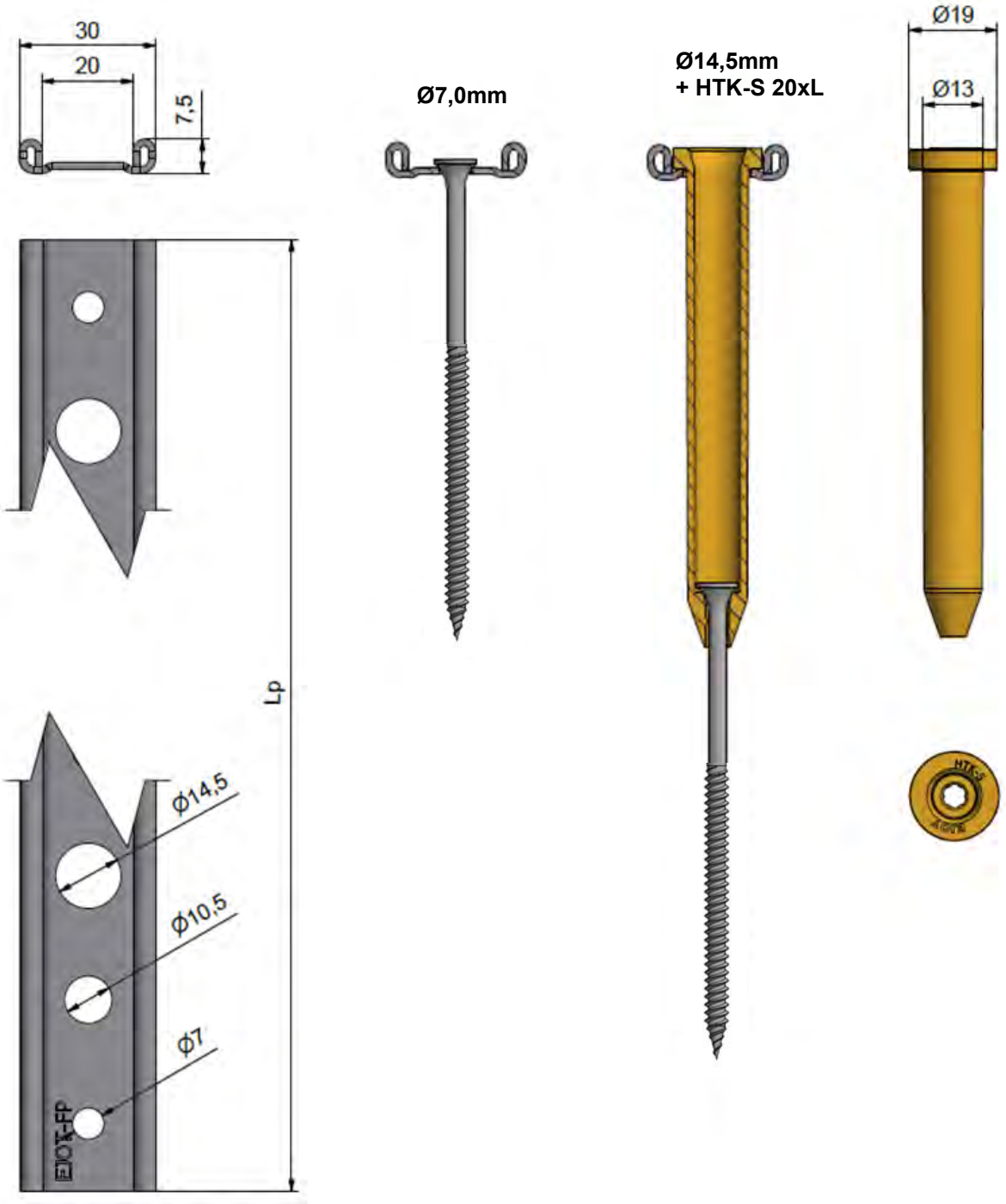
EJOT® EcoTek T 50xL



EJOT střešní upevňovací prvky	Příloha 4 d
Kombinace: 4.17 – 4.20	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

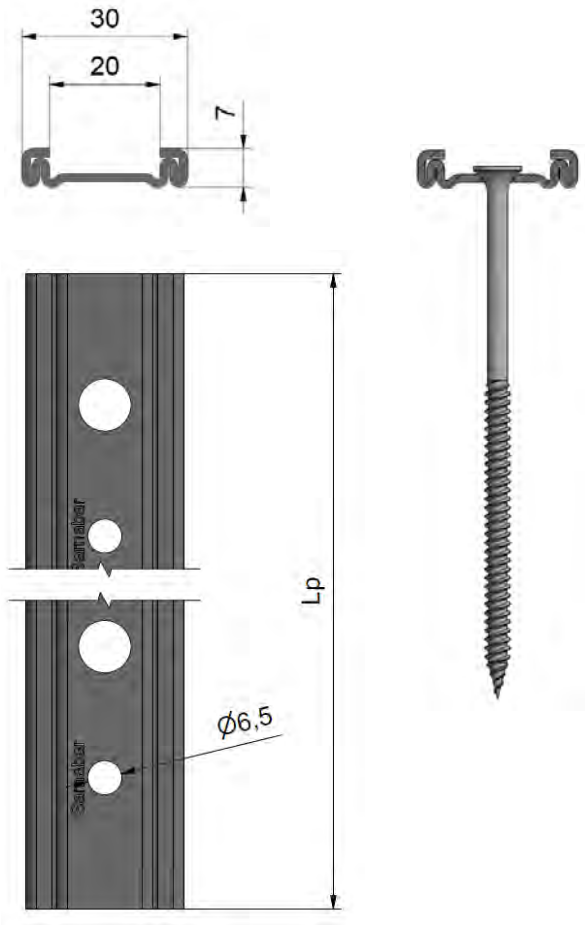
EJOT® FP



EJOT střešní upevňovací prvky	Příloha 4 e
Kombinace: 4.21 – 4.24	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

SIKA Sarnabar® Ø6,0mm



EJOT střešní upevňovací prvky	Příloha 4 f
Kombinace: 4.25 – 4.26	