



# YTELSESERKLÆRING

Nr: DoP-170139 [NO]



---

## Varetypens unike identifikasjonskode:

ESSVE ESSD (self-drilling) fastening screws

ESSVE ESST (self-tapping) fastening screws

---

## Tilsiktet bruksområde:

ESSVE skrue ESSD / ESST tiltenkte bruk er festingen av stålplater mot stål- eller trekonstruksjoner. Platen kan enten være vegg- eller takplate eller en del av bærende vegg- eller takelementer. Skruen kan også bli benyttet for kobling av andre typer av tynne stålplater.

Den tiltenkte bruk refererer til både innendørs og utendørs bruk. For utendørs bruk med korrosjonsklasse  $\geq C2$  i samsvar med ISO 12944-2 nødvendige skrue i rustfritt stål.

---

## Europeisk bedømmelsesdokument:

EAD 330046-01-0602

---

## Europeisk teknisk bedømmelse:

ETA-17/0139 (publicerat 2017-03-30)

---

## System for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser:

2+

---

## Produsent:

ESSVE Produkter AB

BOX 7091

164 07 Kista

Sweden

[info@essve.se](mailto:info@essve.se)

---

## Teknisk bedømmelsesorgan:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB)

---

## Teknisk(e) kontrollorgan:

1488



# YTELSESERKLÆRING

Nr: DoP-170139 [NO]



## Angitte ytelser:

I ETA-17/0139 er det som skal fastsettes som "komponent I" og konstruksjonene skal festes mot som "komponent II". "Komponent I" er alltid en stålplate og "komponent II" er enten en stål- eller trekonstruksjon, noe som er gitt av respektive Annex.

Skruediameter [mm]	Tabellnummer
3,5 & 4,2	Table 1
4,8	Table 2
5,5	Table 3
6,3	Table 4
6,5	Table 5

Table 1 – Declared performance of fastening screws with diameter 3,5 and 4,2 mm

ID code	Artikkelnummer	Diameter [mm]	Material/Coating	Max. drill capacity [mm]	Egenskap	Ytelse	Harmonisert produktstandard
ESSD (Pan head)	62300, 62301	3,5	EZP	2,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 1 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD	62501, 62502	3,5	EZP	2,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 25 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD (Pan head)	62304, 62305	4,2	EZP	2,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 2 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD	62511, 62512, 62513, 62515, 513360	4,2	EZP	2,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 26 (steel supporting structure)	ETA-17/0139



# YTELSESERKLÆRING

Nr: DoP-170139 [NO]



Table 2 – Declared performance of fastening screws with diameter 4,8 mm

ID code	Article Number	Diameter [mm]	Material/Coating	Max. drill capacity [mm]	Egenskap	Ytelse	Harmonisert produktstandard
ESSD	62522, 62523, 62525, 62526	4,8	EZP	4,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 27 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-DECOR	63252, 63254, 63256, 63258, 63260, 63262, 63269, 63274, 63276, 63278, 63280, 63281, 63282, 63284	4,8	EZP	2,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 10 (timber supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-EPDM	63201, 63205, 63206, 63207, 63208, 63210, 63212, 63224, 63225, 63226, 63227, 63228, 63230, 63232, 63241, 63245, 64901, 64903, 64905, 64907, 64909, 64911, 64913, 64915, 64917, 64921, 64923, 64925, 64926, 64929, 64933, 64935, 64950, 64951, 64953, 64955, 64958, 64959, 64962, 64969, 64973, 64977, 64983, 64985, 513294, 513295, 513296, 10563226, 10563228, 10563232	4,8	EZP	3,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 5 (timber supporting structure)  Annex 33 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-EPDM	63723, 63739	4,8	Stainless steel A2	1,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 8 (timber supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-EPDM	63725	4,8	Stainless steel A2	2,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 6 (timber supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-FH	63642	4,8	CorrSeal	5,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 11 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ	63420	4,8	EZP	3,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 18 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ	63920	4,8	CorrSeal	3,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 14 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63520, 10563420, 10563520	4,8	EZP	3,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 28 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63820	4,8	CorrSeal	3,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 29 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-OL	63440, 63445	4,8	EZP	2,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 22 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESST-EPDM	64201, 64203, 64205, 64207, 64209, 64211, 64221, 64223, 64229, 64231, 64233, 64241, 64243, 64245, 64301, 64305, 64311, 64319, 64321, 64402, 64404, 64406, 64408, 64412, 64414, 64416, 64422, 64502, 64504, 64506, 64508, 64510, 64603, 64605, 513289, 513291, 513292, 513293, 513297, 513299	4,8	EZP	1,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 7 (timber supporting structure)	ETA-17/0139



# YTELSESERKLÆRING

Nr: DoP-170139 [NO]



Table 3 – Declared performance of fastening screws with diameter 5,5 mm

ID code	Article Number	Diameter [mm]	Material/Coating	Max. drill capacity [mm]	Egenskap	Ytelse	Harmonisert produktstandard
ESSD-FH	63640, 63644, 63646	5,5	CorrSeal	5,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 15 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ	63425, 63432, 63627, 63630, 63631	5,5	EZP	5,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 19 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ	63925, 63932, 63938, 63950	5,5	CorrSeal	5,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 12 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ	63632	5,5	EZP	12,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 21 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63525, 63527, 63530, 63531, 10563425, 10563525	5,5	EZP	6,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 34 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63833	5,5	CorrSeal	6,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 30 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63526	5,5	EZP	10,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 36 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63524, 63532, 10563524	5,5	EZP	12,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 35 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63835	5,5	CorrSeal	12,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 32 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-OL	63451	5,5	EZP	2,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 23 (steel supporting structure)	ETA-17/0139

Table 4 – Declared performance of fastening screws with diameter 6,3 mm

ID code	Article Number	Diameter [mm]	Material/Coating	Max. drill capacity [mm]	Egenskap	Ytelse	Harmonisert produktstandard
ESSD-FH	63648, 63650	6,3	CorrSeal	5,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 16 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ	63628, 63629, 63633, 63636, 63637, 63639	6,3	EZP	5,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 20 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ	63928, 63939, 63951	6,3	CorrSeal	6,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 13 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63528	6,3	EZP	6,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 38 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-HQ-EPDM	63534, 63536, 63538, 63540	6,3	CorrSeal	16,0	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 31 (steel supporting structure)	ETA-17/0139
ESSD-OL	63442	6,3	EZP	2,5	N <sub>R,k</sub> V <sub>R,k</sub>	Annex 24 (steel supporting structure)	ETA-17/0139



# YTELSESERKLÆRING

Nr: DoP-170139 [NO]

**ESSVE**  
GET IT DONE

Table 5 – Declared performance of fastening screws with diameter 6,5 mm

ID code	Article Number	Diameter [mm]	Material/Coating	Max. drill capacity [mm]	Egenskap	Ytelse	Harmonisert produktstandard
ESST-EPDM	63036, 63037, 63038, 63039	6,5	EZP	2,5	$N_{R,k}$ $V_{R,k}$	Annex 3 (timber supporting structure)	ETA-17/0139
ESST-FH	63336, 63337, 63338, 63339	6,5	EZP	2,5	$N_{R,k}$ $V_{R,k}$	Annex 4 (timber supporting structure)	ETA-17/0139

Ytelser for denne byggevaren som er anført ovenfor, er i overensstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under produsentens eneansvar, som anført ovenfor.

Underskrevet for produsenten og på dennes vegne:

Viktor Bukowski  
Product Developer/Technical expert – Fasteners

Kista 2017-04-24