

## **Potwierdzenie równoważności właściwości użytkowych prętów kotwiących HILTI HAS i HILTI AM**

Do wszystkich zainteresowanych,

Pręty kotwiące HAS zostały wprowadzone przez Hilti w celu uproszczenia asortymentu produktów i lepszego spełnienia potrzeb klientów. Pręt kotwiący HAS został przebadany zgodnie z europejskim dokumentem oceny EAD 330499: dla ETA i jest zgodny z normą ISO 898-1.

Nowe portfolio prętów metrowych HAS zastępuje wszystkie wersje istniejącego asortymentu prętów metrowych Hilti AM i z tego powodu możliwa jest pełna równoważność parametrów oraz właściwości użytkowych, a co za tym idzie wzajemnej wymiany pomiędzy tymi dwiema liniami prętów kotwiących.

Oferta prętów HAS charakteryzuje się tą samą wytrzymałością i klasą stali, co oferta prętów AM tej samej wielkości, do zastosowań w kotwach wklejanych w murze i betonie, pod warunkiem zachowania tej samej głębokości kotwienia i rozmiaru płyty podstawy. Odporność na korozję AM i HAS jest taka sama przy porównaniu prętów z tą samą ochroną antykorozyjną.

Całe portfolio prętów HAS jest bezpośrednio wymienione w dokumentach ETA wszystkich głównych kotwach chemicznych Hilti HIT, dzięki czemu nowa oferta jest w pełni kompatybilna z kotwami chemicznymi Hilti HIT bez konieczności dokumentowania i przedstawiania certyfikatów 3.1.

Aby zachować spójność i przejrzystość, nazewnictwo prętów HAS opiera się na tej samej logice, co w przypadku prętów AM, jak opisano poniżej:

Nazewnictwo: *[Nazwa produktu] [Gatunek/typ stali] [Średnica]x[Długość]*

Przykład 1: **HAS 5.8 M12x1000**

Przykład 2: **HAS 8.8 HDG M16x1000**

W przypadku wymiany prętów AM na pręty HAS lub odwrotnie, procedura montażu nie wymaga zmiany. Parametry montażowe są równoważne, jak podano w dokumentach ETA systemów wklejania kotew chemicznych Hilti HIT.

W przypadku pytań prosimy o kontakt z jednym z naszych rzeczoznawców technicznych lub przedstawicieli handlowych.

Z poważaniem



Mariusz Korzeb

Kierownik ds. Marketingu Inżynieryjnego

**Hilti (Poland) Sp. z o.o.**

Franciszka Klimczaka 1

02-797 Warszawa

+48 801 888 801 | [www.hilti.pl](http://www.hilti.pl)

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy KRS nr 0000003816 | NIP 118-00-00 314

Wysokość kapitału zakładowego 8 485 875 PLN