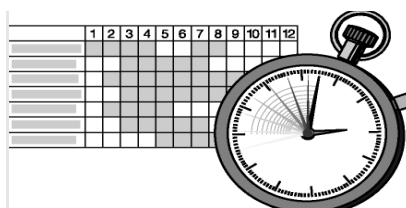




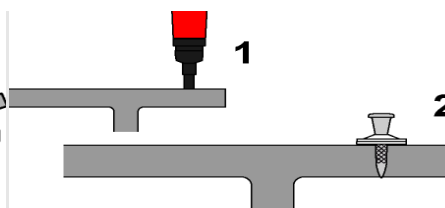
Skudmontage
Hilti Danmark A/S

Hvorfor skudmontage

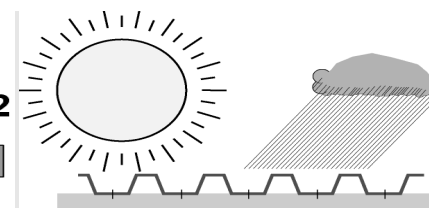
... En høj oplevet merværdi for entreprenør i situationer hvor



Montagetid er vigtig



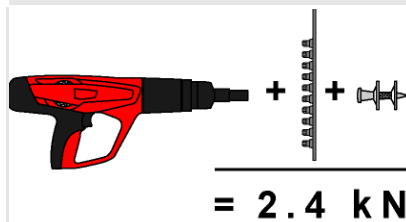
En let-anvendelig fastgørelses-metode ønskes



En fastgørelse uafhængig af vejrlig ønskes



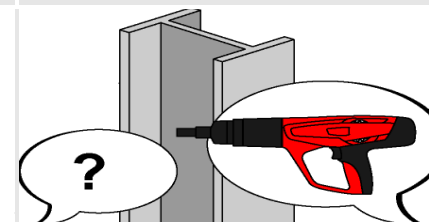
En fastgørelse hvor der ikke skal anvendes adgang til strøm ønskes



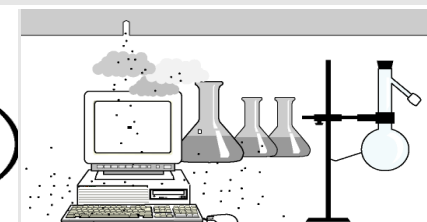
Et samlet system med dokumenterede bæreevner ønskes



Boring er ikke en mulighed på projektet pga. restriktioner på støj



Boring er meget besværlig og/eller meget tidskrævende



Boring er ikke hensigtsmæssig pga. støv



Spar tid og penge



DX Historik



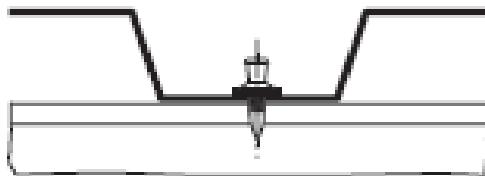


Hilti X-ENP skudsøm

Fastgørelse af trapezplade med X-ENP skudsøm

$T_{\text{trapez}} = 1 \text{ mm}$

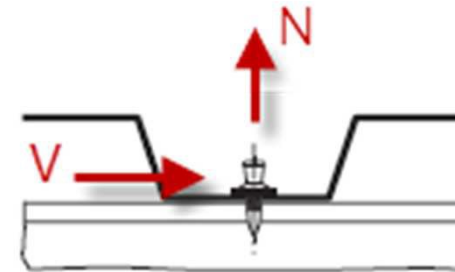
$T_{\text{HEA140}} = 8,5 \text{ mm}$



Bæreevne

$N = 4,25 \text{ kN}$

$V = 3,2 \text{ kN}$



Bæreevne og sikkerhedsniveau

Characteristic loads – steel sheeting

Sheeting thickness t_f [mm]	Trapezoidal profile (symmetric loading)	
	Char. resistance according to ETA-04/0101 Shear V_{Rk} [kN]	Tension N_{Rk} [kN]
nominal		
0.75	4.70	6.30
0.88	5.40	7.20
1.00	6.00	8.00
1.13	7.00	8.40
1.25	8.00	8.80
1.50	8.60	8.80
1.75	8.60	8.80
2.00	8.60	8.80
2.50	8.60	8.80

Liner trays ¹⁾ (asymmetric loading)
Char. resistance keeping to ETA-04/0101
Shear | Tension

6.00	6.20
6.00	6.20
6.00	6.20

Recommended loads – steel sheeting

Sheeting thickness t_f [mm]	Trapezoidal profile (symmetric loading)		Liner trays ¹⁾ (asymmetric loading)	
	Recommended loads Shear V_{rec} [kN]	Tension N_{rec} [kN]	Recommended loads Shear V_{rec} [kN]	Tension N_{rec} [kN]
nominal				
0.75	3.35	1.75	2.35	
0.88	3.85	2.00	2.70	
1.00	4.25	2.25	3.00	
1.13	4.50	2.65	3.15	
1.25	4.70	3.00	3.30	
1.50	4.70	3.20	3.30	
1.75	4.70	3.20	3.30	
2.00	4.70	3.20	3.30	
2.50	4.70	3.20	3.30	

Sikkerhedsfaktor

1,8

Kontaktinformation

Kontakt Hilti

Teknisk afdeling

Telefon: + 45 44 88 80 40

Mail: Tekniskafdeling@hilti.com



David Ørbæk
Ingeniør, Tekn. Afd. | Field Engineer

Hilti Danmark A/S
Stamholmen 153, 1. sal
2650 Hvidovre | Denmark

M + 45 30 46 58 05



Christian Wittrup
Tekn. chef | Technical Manager

Hilti Danmark A/S
Stamholmen 153, 1. sal
2650 Hvidovre | Denmark

M + 45 29 16 23 76

Hilti Online

Informationer hele døgnet

Teknisk bibliotek

Brugsanvisninger	Vælg et dokument ▼
Brochurer	Vælg et dokument ▼
Godkendelser	Vælg et dokument ▼
Håndbøger/Datablade	Vælg et dokument ▼
Reserveudkasttegninger	Vælg et dokument ▼
Software og beregning	Vælg et dokument ▼
Sikkerhedsdatablade	Vælg et dokument ▼
Udbudstekster	Vælg et dokument ▼
FAQ (Ofte stillede spørgsmål)	Vælg et dokument ▼
Tekniske videoer	Vælg et dokument ▼
Produktkataloger	Vælg et dokument ▼
BygningsInformatikModeller (BIM, 3-D)	Vælg et dokument ▼