

R-XTPIIHD

ANCORĂ EXPANDABILĂ DIN OȚEL CARBON ANTI-COROZIVĂ GALVANIZATĂ LA CALD PENTRU BETON NEFISURAT

Noua generație de ancore expandabile
R-XPTIII - cu adâncime redusă de instalare.



CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

Clasa de coroziune de la C1 la C4

Noul design al cămășii expandabile care are un număr suplimentar de pini asigură fixarea perfectă a ancorei în beton

Garanția calității și a performanțelor ridicate, confirmată de omologări internaționale și teste efectuate de laboratoare certificate

Marcaj pentru a identifica adâncimea de instalare a ancorei. Facilitează inspecția post-instalare a ancorei

Performanțe excelente în beton fisurat și nefisurat C20/25-C50/60

Instalare rapidă și precisă cu ajutorul dispozitivului de montaj SDS Plus

Specificații de aplicare în conformitate cu EAD 330232-01-0601-v01 incluse în ETA-23/0887

Adâncime standard și redusă de instalare

Instalare fiabilă și simplă datorită motajului prin elementul de fixat

SUBSTRATURI



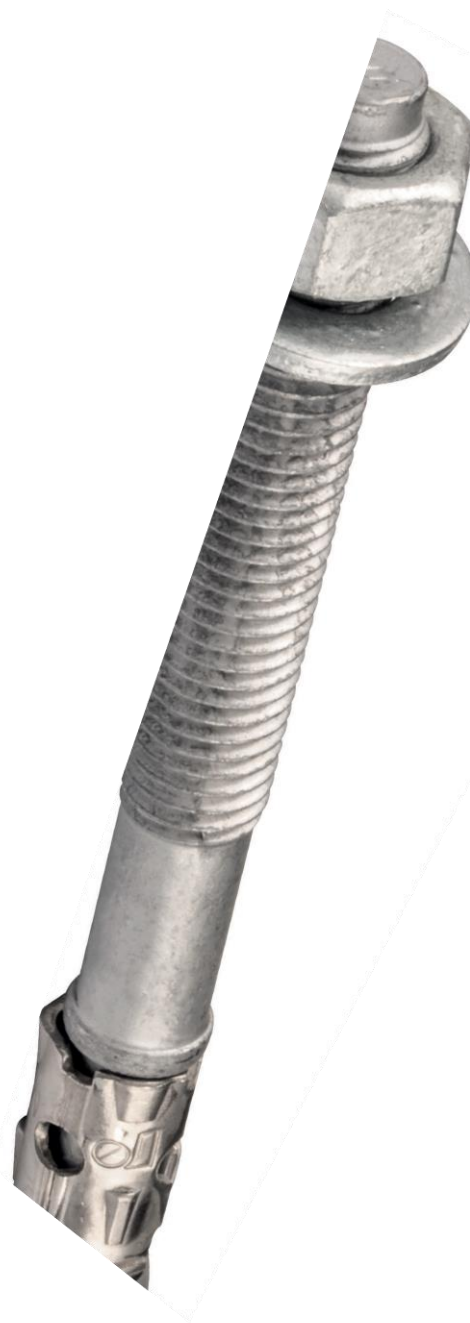
Beton nefisurat C20/25-C50/60



Beton nearmat,
Beton armat



Piatră naturală (după testare în situ)



R-XTPIIHD POATE FI UTILIZAT LA EXTERIOR ÎN CONFORMITATE CU ISO 10684

| Categoría de corozivitate | Coroziune | Durabilitate |
|---------------------------|-----------------|--|
| | | Grosime în conformitate cu capitolul 8.3 > 50um cu durabilitate medie în ani |
| C1 | Foarte scăzută | 500* |
| C2 | Scăzută | 75 |
| C3 | Medie | 25 |
| C4 | Ridicată | 12,5 |
| C5 | Foarte ridicată | 5 |
| CX | Extremă | 2 |

* Durata de viață a ancorei nu depășește 50 de ani.



Noua ancoră R-XTPIIIHD se caracterizează printr-o adâncime de instalare standard și redusă. Capacitățile ridicate de încărcare permit ancorarea mai puțin adâncă și instalarea elementelor de fixare mai groase.

APLICAȚII

Façade ventilate

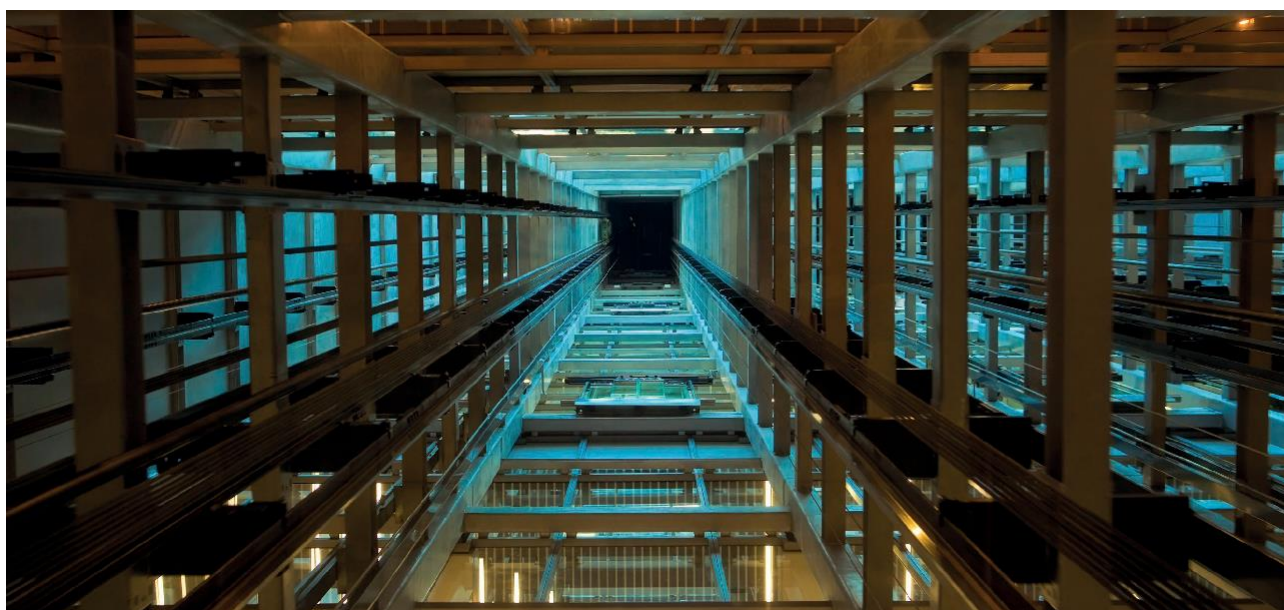
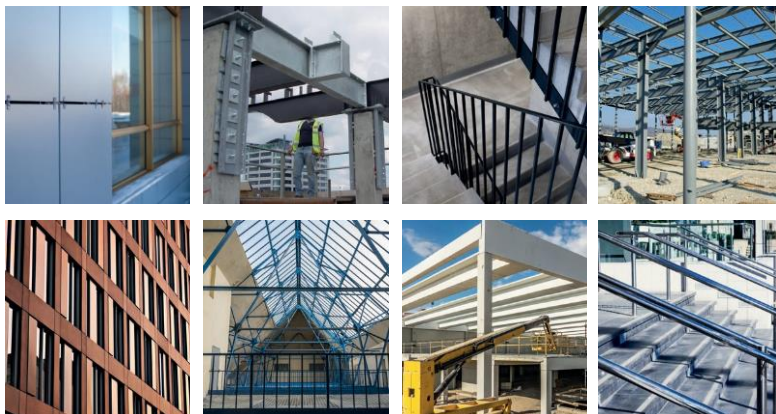
Bariere și parapete

Structuri metalice

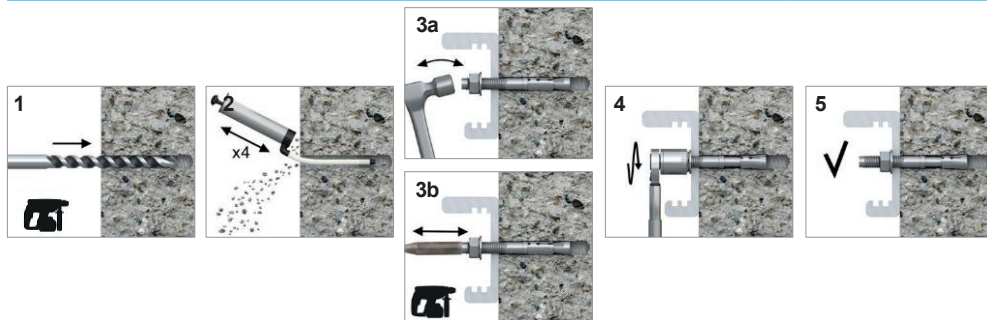
Pereți cortină

Echipamente grele

Scaune de stadion



GHID DE INSTALARE



1. Realizați gaura cu un rotopercutor cu percuție. Efectuați gaura la adâncimea necesară.
2. Îndepărtați materialul rezultat în urma procesului de găurire și curățați gaura folosind pompa de 4 ori.
3. Introduceți ancora în gaură prin elementul de fixat și bateți-o cu un ciocan sau cu dispozitivul RT-SDSI la adâncimea corespunzătoare.
4. Cu ajutorul unei chei dinamometrice, strângeți piulița la cuplul necesar.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

| Mărime | Cod produs | Diametru | | Lungime | Diametrul găurii în elementul de instalat | | Grosime maximă element de instalat | |
|---------------------|---------------------|----------|------|----------------|---|-----------------------|------------------------------------|--|
| | | d | L | d _r | t _{fix, red} | t _{fix, std} | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | |
| M8 | R-XPTIIIHD08060/10 | 8 | 60 | 9 | 10 | - | | |
| | R-XPTIIIHD08065/1 | | 65 | | 15 | 0 | | |
| | R-XPTIIIHD08075/10 | | 75 | | 25 | 10 | | |
| | R-XPTIIIHD08080/15 | | 80 | | 30 | 15 | | |
| | R-XPTIIIHD08095/30 | | 95 | | 45 | 30 | | |
| | R-XPTIIIHD08115/50 | | 115 | | 65 | 50 | | |
| M10 | R-XPTIIIHD08140/75 | 10 | 140 | 12 | 90 | 75 | | |
| | R-XPTIIIHD10065/5 | | 65 | | 5 | - | | |
| | R-XPTIIIHD10080/10 | | 80 | | 20 | 10 | | |
| | R-XPTIIIHD10095/25 | | 95 | | 35 | 25 | | |
| | R-XPTIIIHD10115/45 | | 115 | | 55 | 45 | | |
| | R-XPTIIIHD10130/60 | | 130 | | 70 | 60 | | |
| M12 | R-XPTIIIHD10140/70 | 12 | 140 | 14 | 80 | 70 | | |
| | R-XPTIIIHD12080/5 | | 80 | | 5 | - | | |
| | R-XPTIIIHD12100/5 | | 100 | | 25 | 5 | | |
| | R-XPTIIIHD12120/25 | | 120 | | 45 | 25 | | |
| | R-XPTIIIHD12125/30 | | 125 | | 50 | 30 | | |
| | R-XPTIIIHD12135/40 | | 135 | | 60 | 40 | | |
| | R-XPTIIIHD12150/55 | | 15 | | 75 | 55 | | |
| | R-XPTIIIHD12180/85 | | 180 | | 105 | 85 | | |
| M16 | R-XPTIIIHD12220/125 | 16 | 220 | 18 | 145 | 125 | | |
| | R-XPTIIIHD16105/5 | | 105 | | 5 | - | | |
| | R-XPTIIIHD16125/5 | | 125 | | 25 | 5 | | |
| | R-XPTIIIHD16140/20 | | 140 | | 40 | 20 | | |
| | R-XPTIIIHD16150/30 | | 150 | | 50 | 30 | | |
| | R-XPTIIIHD16180/60 | | 180 | | 80 | 60 | | |
| R-XPTIIIHD16220/100 | 220 | 100 | 80 | | | | | |









PARAMETRI DE INSTALARE

| R-XTPIIIHD | | M8 | | M10 | | M12 | | M16 | |
|---|--------------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| Adâncimea efectivă montaj | | Standard | Redus | Standard | Redus | Standard | Redus | Standard | Redus |
| Diametrul găurii de efectuat | d ₀ [mm] | Ø8 | | Ø10 | | Ø12 | | Ø16 | |
| Diametrul găurii în elementul de fixat | d _r [mm] | 9,0 | | 12,0 | | 14,0 | | 18,0 | |
| Adâncimea nominală de instalare | h _{nom} ≥ [mm] | 55,0 | 40,0 | 60,0 | 50,0 | 80,0 | 60,0 | 100,0 | 80,0 |
| Adâncimea găurii în substrat | h ₀ ≥ [mm] | 60,0 | 45,0 | 65,0 | 55,0 | 90,0 | 70,0 | 110,0 | 90,0 |
| Momentul de strângere al cuplului | T _{inst} [Nm] | 15,0 | | 30,0 | | 50,0 | | 100,0 | |
| Dimensiune cheie | SW | 13 | | 17 | | 19 | | 24 | |
| Grosimea minimă a substratului din beton | h _{min} ≥ [mm] | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 136,0 | 100,0 | 170,0 | 130,0 |
| Distanța minimă între ancore | S _{min} [mm] | 60,0 | 35,0 | 65,0 | 50,0 | 100,0 | 70,0 | 120,0 | 90,0 |
| Distanța minimă față de margine | C _{min} [mm] | 60,0 | 40,0 | 65,0 | 50,0 | 100,0 | 70,0 | 120,0 | 90,0 |
| Adâncimea efectivă de instalare | h _{ef} [mm] | 47,0 | 32,0 | 50,0 | 40,0 | 68,0 | 48,0 | 85,0 | 65,0 |
| Rezistența caracteristică sub sarcină de tracțiune (cedarea oțelului) | N _{RK,s} [kN] | 17,5 | | 27,6 | | 40,0 | | 71,1 | |
| Rezistența caracteristică sub sarcină de tracțiune (cedare prin smulgere a betonului fără fisuri) | N _{RK,p} [kN] | 14,0 | 8,9 | 17,4 | 12,4 | 27,6 | 16,4 | 38,6 | 25,8 |
| Rezistența caracteristică sub sarcină de forfecare (cedarea oțelului) | V _{0,RK,s} [kN] | 10,9 | | 17,4 | | 20,4 | | 42,0 | |

DATE TEHNICE

| Mărime | Cod produs | Diametru | | Lungime | Greutate cutie | Cantitate | |
|---------------------|---------------------|----------|------|---------|----------------|-----------|-------|
| | | d | L | | | Cutie | Palet |
| | | [mm] | [mm] | [kg] | [buc] | [buc] | |
| M8 | R-XPTIIIHD08060/10 | 8 | 60 | 2,60 | 100 | 39200 | |
| | R-XPTIIIHD08065/1 | | 65 | 2,8 | 100 | 39200 | |
| | R-XPTIIIHD08075/10 | | 75 | 3,1 | 100 | 39200 | |
| | R-XPTIIIHD08080/15 | | 80 | 3,2 | 100 | 39200 | |
| | R-XPTIIIHD08095/30 | | 95 | 3,7 | 100 | 39200 | |
| | R-XPTIIIHD08115/50 | | 115 | 4,3 | 100 | 39200 | |
| | R-XPTIIIHD08140/75 | | 140 | 5,1 | 100 | 39200 | |
| M10 | R-XPTIIIHD10065/5 | 10 | 65 | 2,3 | 50 | 19600 | |
| | R-XPTIIIHD10080/10 | | 80 | 2,7 | 50 | 19600 | |
| | R-XPTIIIHD10095/25 | | 95 | 3,1 | 50 | 19600 | |
| | R-XPTIIIHD10115/45 | | 115 | 3,4 | 50 | 19600 | |
| | R-XPTIIIHD10130/60 | | 130 | 3,8 | 50 | 19600 | |
| | R-XPTIIIHD10140/70 | | 140 | 4,5 | 50 | 19600 | |
| | R-XPTIIIHD12080/5 | | 12 | 80 | 4,5 | 50 | 19600 |
| R-XPTIIIHD12100/5 | 100 | 4,9 | | 50 | 19600 | | |
| R-XPTIIIHD12120/25 | 120 | 5,4 | | 50 | 19600 | | |
| R-XPTIIIHD12125/30 | 125 | 5,6 | | 50 | 19600 | | |
| R-XPTIIIHD12135/40 | 135 | 5,9 | | 50 | 19600 | | |
| R-XPTIIIHD12150/55 | 150 | 6,5 | | 50 | 19600 | | |
| R-XPTIIIHD12180/85 | 180 | 7,4 | | 50 | 19600 | | |
| R-XPTIIIHD12220/125 | 220 | 8,9 | 50 | 19600 | | | |
| M16 | R-XPTIIIHD16105/5 | M16 | 105 | 4,2 | 25 | 9800 | |
| | R-XPTIIIHD16125/5 | | 125 | 5,1 | 25 | 9800 | |
| | R-XPTIIIHD16140/20 | | 140 | 5,6 | 25 | 3200 | |
| | R-XPTIIIHD16150/30 | | 150 | 5,9 | 25 | 9800 | |
| | R-XPTIIIHD16180/60 | | 180 | 6,9 | 25 | 9800 | |
| | R-XPTIIIHD16220/100 | | 220 | 8,2 | 25 | 9800 | |

PRODUSE ASOCIATE

| | | | |
|--------------------------|---|---|--|
| SCULE ELECTRICE | Rotopercutor SDS plus, 850 W R-PRH26850 | Rotopercutor 18V SDS plus 2,0J R-PRH18 | |
| |  |  | |
| GĂURIRE | Burghiu Aggressor SDS Plus RT-SDSA | Burghiu Rebarndril SDS Plus RT-SDSR | Cheie de impact 1/2" RT-IS |
| |  |  |  |
| ACCESORII ȘI CONSUMABILE | Cheie dinamometrică 20-100 Nm 1/2" R-HTW-20-100 | Dispozitiv de montaj SDS plus RT-SDSI-MA150 | Ciocan RT-HAM |
| |  |  |  |