

Burghard Hachenev
Regionalleiter D-A-CH
Building Envelope Division

Holcim Solutions and Products EMEA BV

EPDM

Flachdachabdichtung

**Nachhaltige Lösungen für
Dachbegrünungs-Systeme**



HOLCIM



Wer sind wir?

Firestone
NOBODY COVERS YOU BETTER™

Firestone roofing, wall and lining systems are becoming Elevate™.



PROTECTED BY

**FLACHDACH
TECHNOLOGIE**

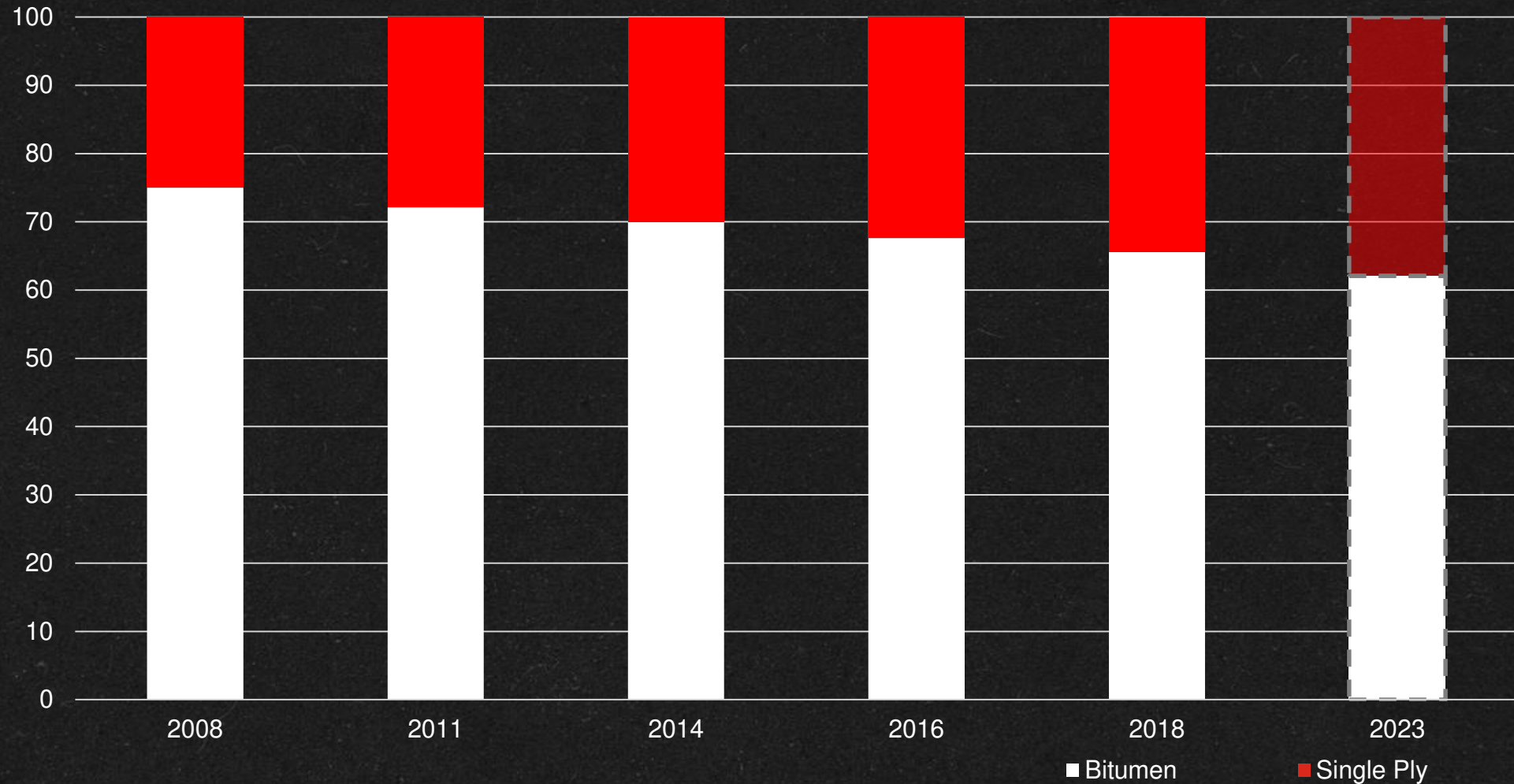


ELEVATE

An aerial photograph of a large, modern building complex under construction. The building features multiple interconnected wings with flat roofs and light-colored facades. The surrounding area is a mix of dirt, sand, and some greenery, indicating an active construction site. A red banner with white text is overlaid across the center of the image.

FLACHDACHMARKT IN EUROPA

Marktanteil der Flachdächer in Europa

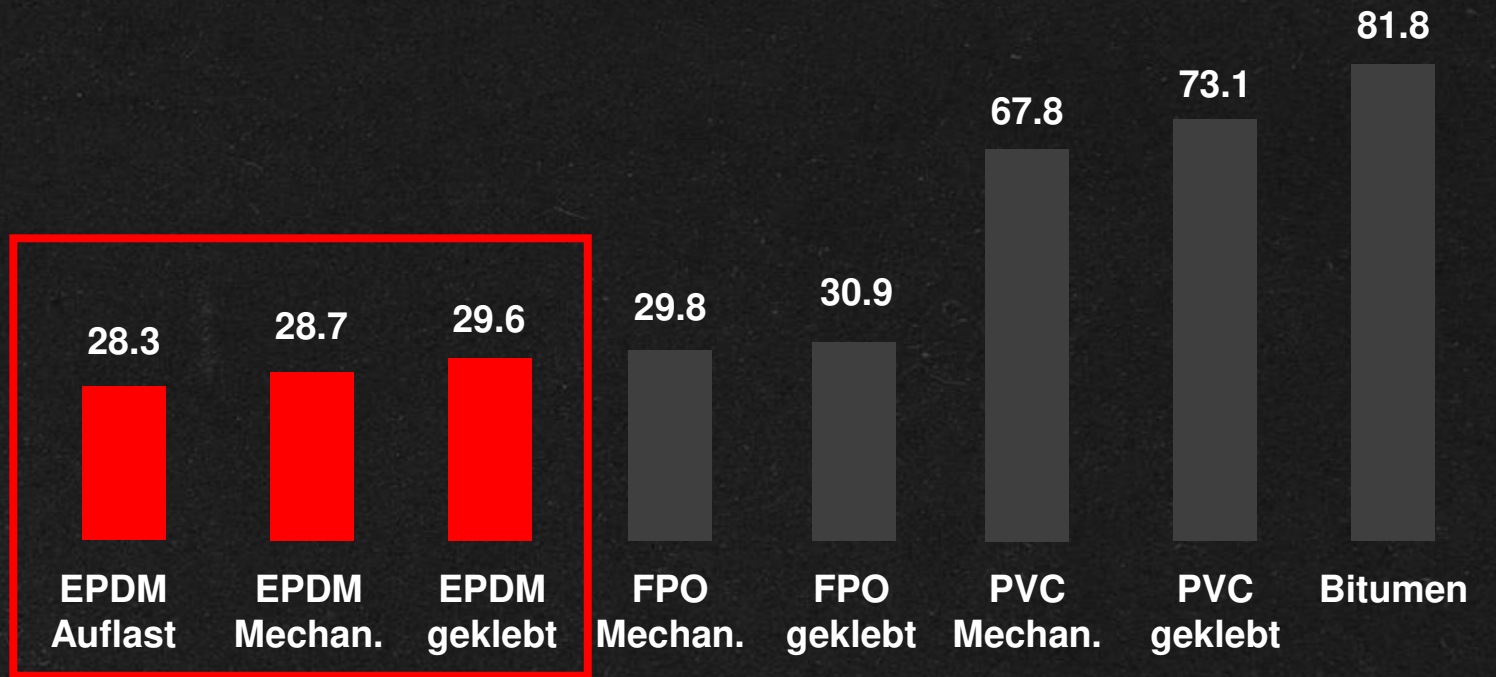




UMWELT
NACHHALTIGKEIT

EPDM & NACHHALTIGKEIT

GREENTEAM 2009



Global **W**arming **P**otential (kg CO₂)



PRODUKT
LANGLEBIGKEIT



EPDM hat eine Lebensdauer von über
>50 Jahren

Studie des SKZ Würzburg und
eigene Referenz von 1980

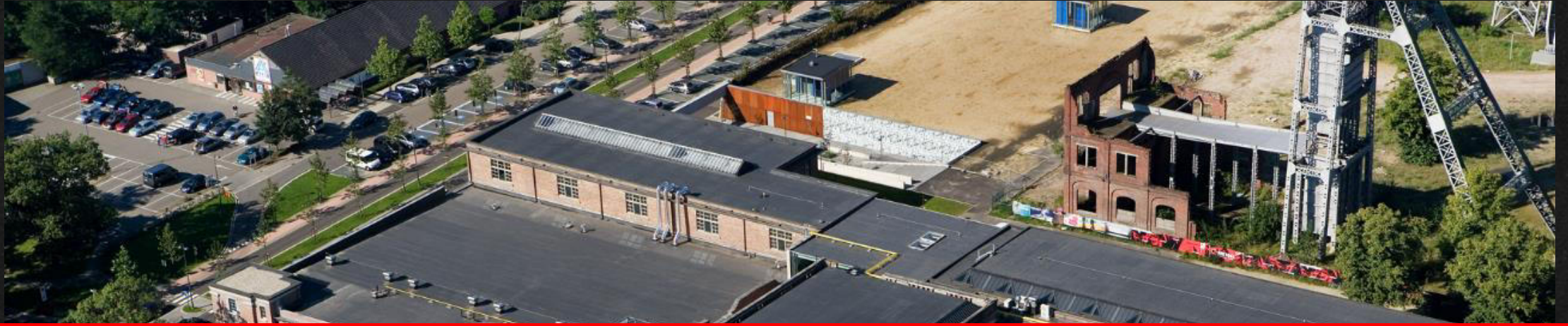
Fazit

Nach den Resultaten der Studie lässt sich die Gebrauchsdauer von sachgerecht gefertigten EPDM-Dachbahnen unter mitteleuropäischen Klimabedingungen auf deutlich mehr als 50 Jahren beziffern. Während dieser Zeitspanne bewahren die Bahnen ausreichende Dehnbarkeit um den mechanischen und thermischen Beanspruchungen der Exposition auf Flachdächern widerstehen zu können.





**DAS NACHHALTIGSTE DACH
IST EIN LANGLEBIGES DACH, WELCHES
DAZU NOCH WENIG RESSOURCEN VERBRAUCHT.**



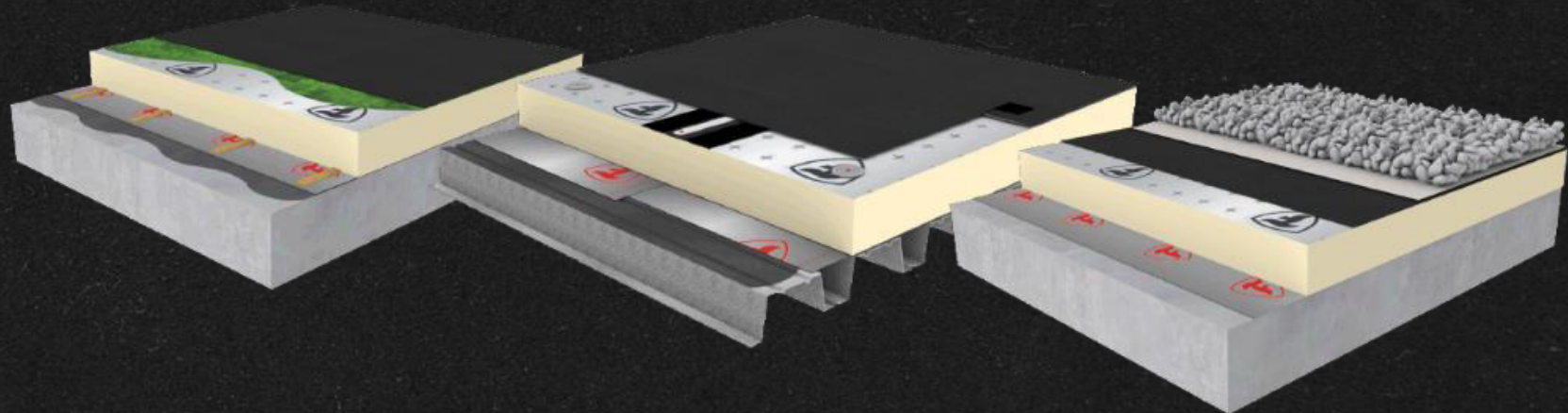
AUSWAHL DES Nachhaltigsten DACHSYSTEMS





Arten der Befestigung

- Verklebt
- Mechanisch befestigt
- Auflast



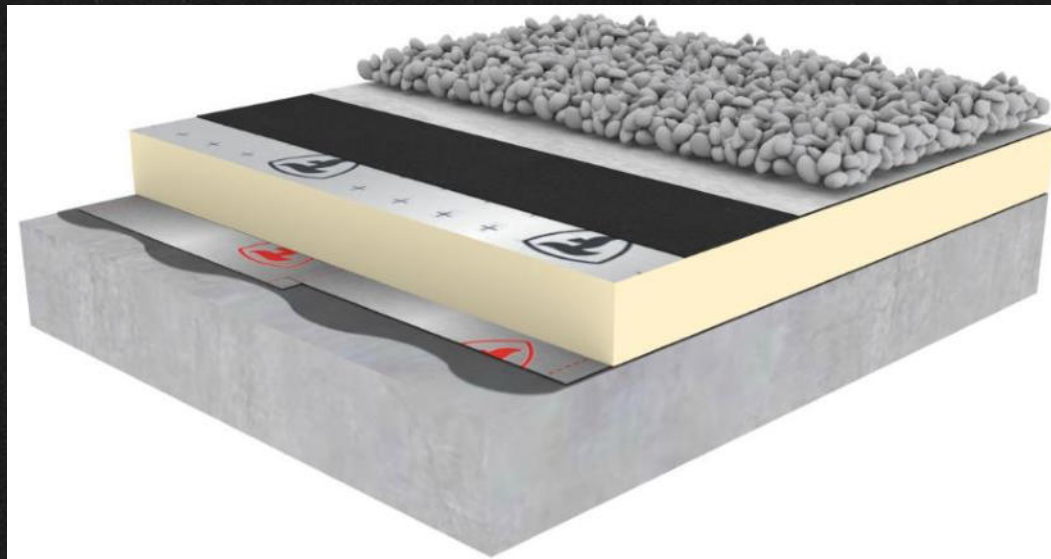


PRODUKT
LEISTUNGSFÄHIGKEIT



Befestigungssysteme

- Lagesicherung durch Auflast-Begrünung



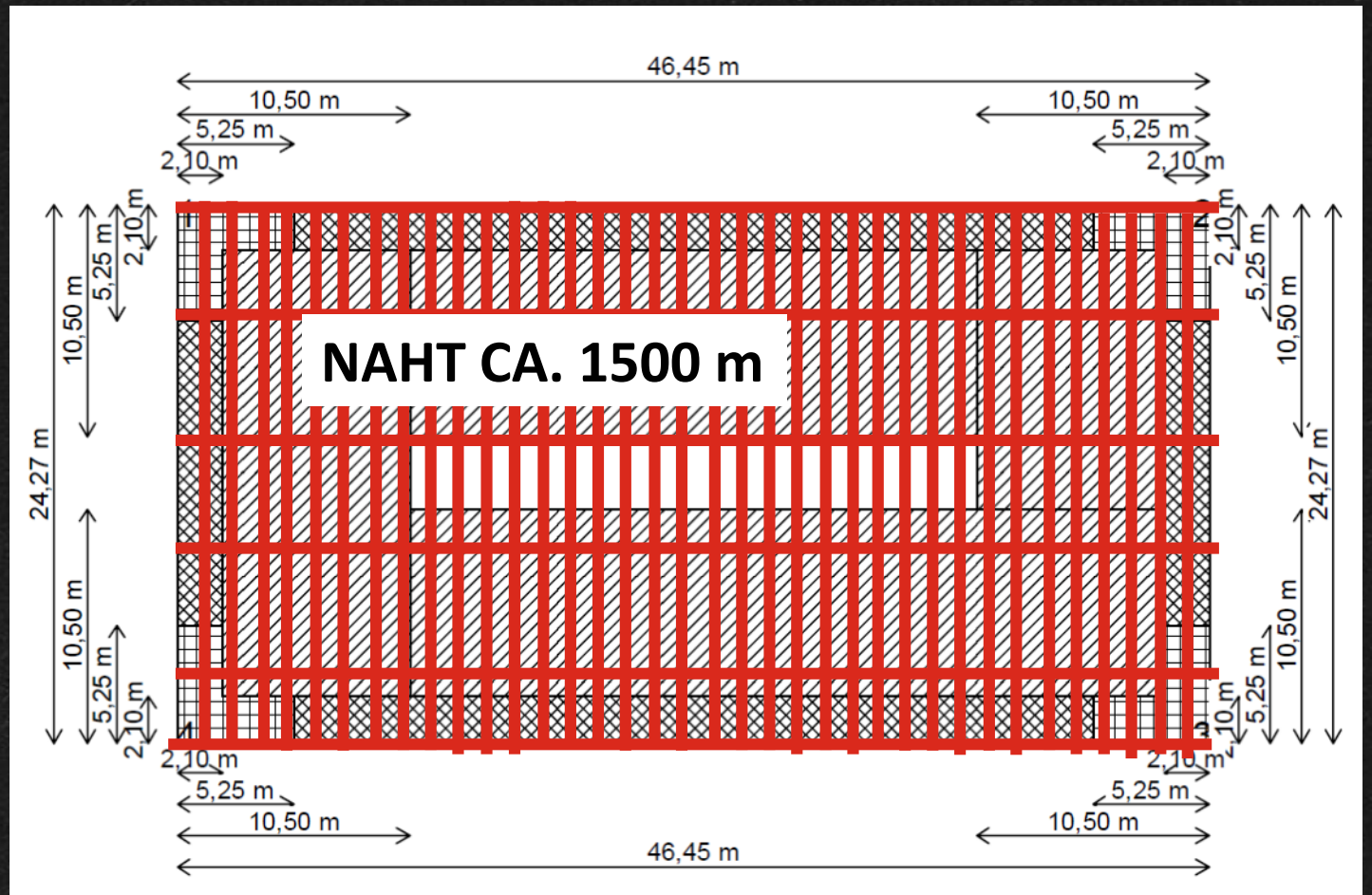
- Kies
- Dachbegrünung
- Gehwegplatten
- etc.



PRODUKT
LEISTUNGSFÄHIGKEIT



- Befestigung durch 1,0m breite Bahnen
- Beispiel Gründach

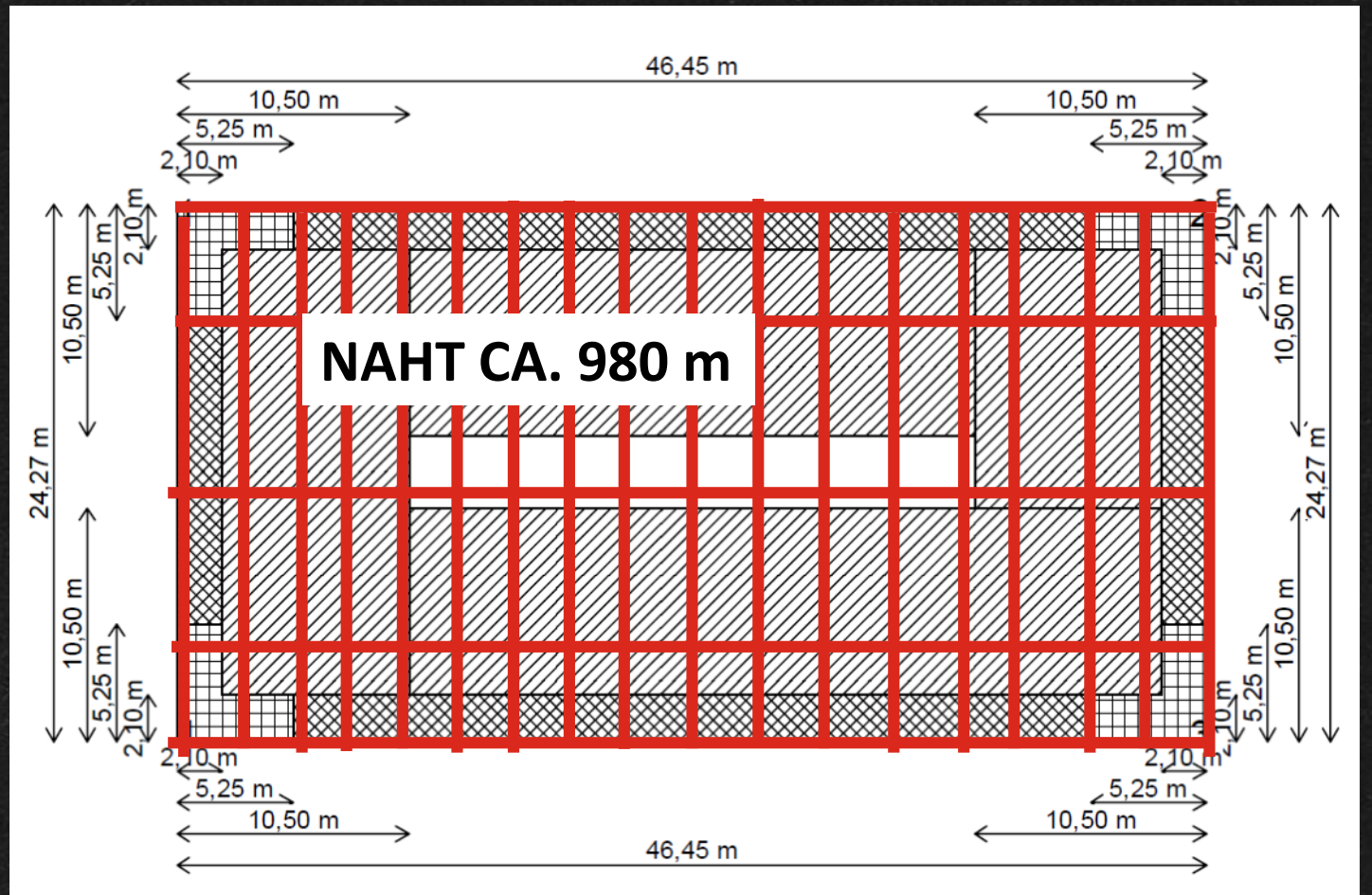




PRODUKT
LEISTUNGSFÄHIGKEIT



- Befestigung durch 1,5m breite Bahnen
- Beispiel Gründach

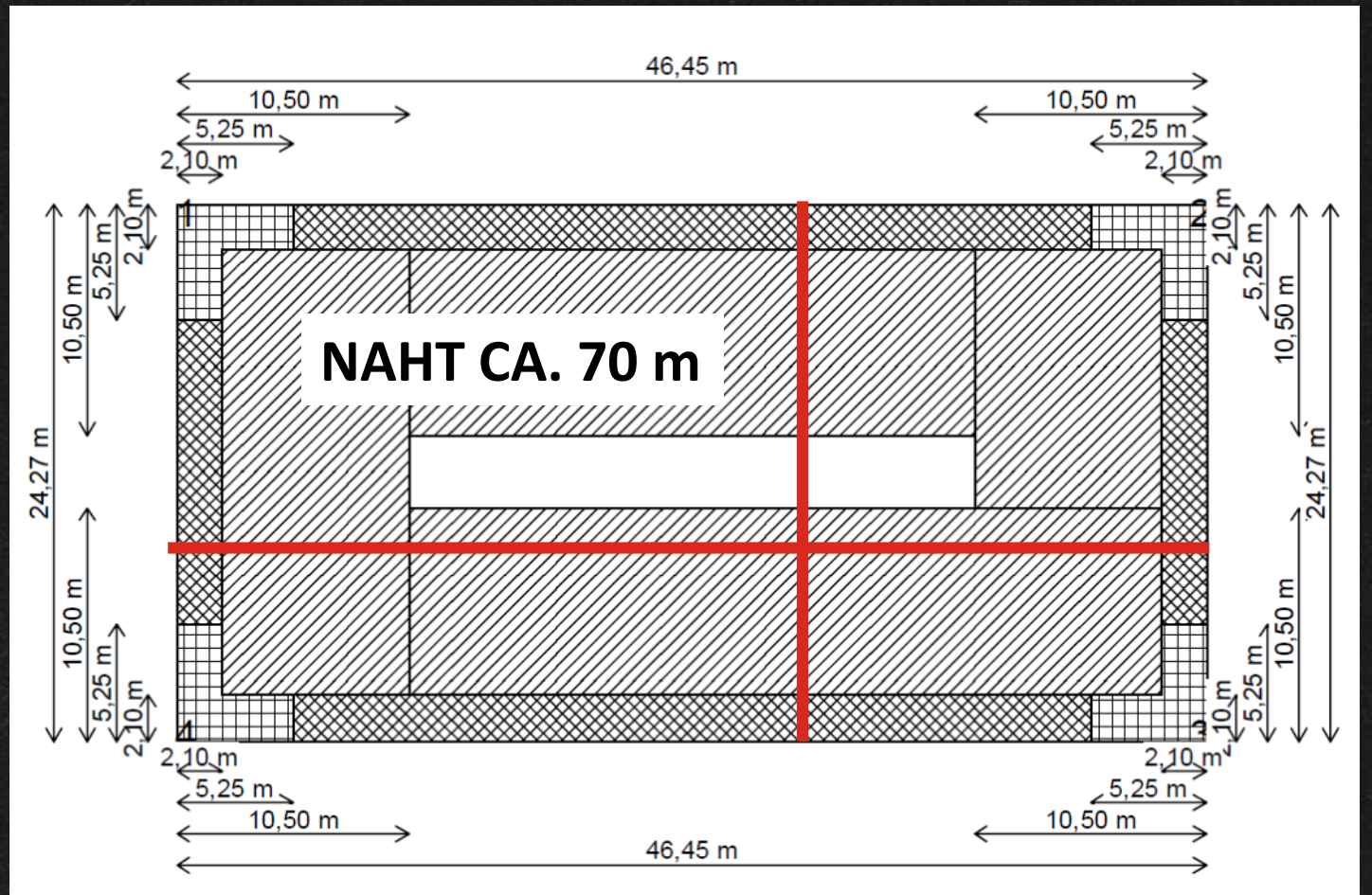




PRODUKT
LEISTUNGSFÄHIGKEIT



- Lagesicherung durch Auflast
- Beispiel Gründach



An aerial, top-down view of a city grid. The streets are light-colored, and the buildings are dark grey or black. A prominent road runs vertically through the center of the grid. A black horizontal banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'EPDM-REFERENZOBJEKTE' in white, bold, sans-serif capital letters.

EPDM-REFERENZOBJEKTE



**KRANKENHAUS
BELGIEN**

MARIA
HISSELES



**WOHNGEBÄUDE/GESCHÄFTSHAUS
DEUTSCHLAND**



**WALDORFSCHULE
BERLIN**



**BURJ AL ARAB
DUBAI, VAE**



**WOHNGEBÄUDE
DEUTSCHLAND**



**RÄUCHERKERZE, CROTTENDORF
DEUTSCHLAND**



ELEVATE

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit**