



# GREEN RESIDENCE

Sveio, Norvegia

ARKITEKTFIRMAET  
KNUT KOLSTØ

Il complesso residenziale Green Residence, realizzato nella regione costiera del Rogaland, nel sud-ovest della Norvegia, comprende un centinaio di abitazioni unifamiliari affiancate dai servizi indispensabili alla collettività, come scuole e negozi. L'insediamento è distribuito su un pendio collinare, dolcemente digradante verso lo specchio d'acqua sottostante e disposto in modo che le abitazioni godano di ampie vedute verso il paesaggio, nel quale si inseriscono in modo armonico. Il clima di questa regione è caratterizzato da lunghi inverni, con temperature molto fredde e umidità elevata; al fine di garantire comfort abitativo e risparmio energetico, le residenze sono state progettate secondo criteri di ecosostenibilità, che hanno previsto un adeguato isolamento per le pareti.

A questo scopo, per le facciate è stato previsto un sistema a cappotto, realizzato utilizzando il sistema Mapetherm di Mapei.

Sulla superficie dei pannelli, per creare continuità di adesione con il supporto, è stato distribuito in maniera uniforme l'adesivo cementizio Mapetherm AR1 GG. Sulle facciate è stata successivamente eseguita la rasatura armata, utilizzando la rete in fibra di vetro alcali-resistente Mapetherm NET e applicando due strati successivi di rasante Mapetherm AR1 GG per uno spessore complessivo finale di 4-5 mm. Al termine della rasatura cementizia, è stato realizzato il ciclo protettivo di finitura, utilizzando il fondo riempitivo e pigmentato Silancolor Base Coat e, successivamente, il rivestimento idrorepellente e traspirante Silancolor Tonachino, a base di resine silconiche.

## MAPEI

Via Caffero, 22 - I - 20158 Milano

Tel. +39 02 376731 - Fax + 39 02 37673214

E-mail: mapei@mapei.it - www.mapei.com





# GREEN RESIDENCE

Sveio, Norway

ARKITEKTFIRMAET  
KNUT KOLSTØ

Green Residence nestles in the coastal Rogaland region, in south-west Norway. It has about 100 family units and the services that are required for such communities, including schools and shops. The complex is on slope that runs gently down to the water below. The homes have wonderful views of the landscape and merge seamlessly into the surrounding nature. The weather in these parts is cold and damp throughout the long winters. To ensure living comfort and energy savings, the homes were designed using eco-sustainable criteria, including adequate wall insulation.

Consequently, the façades have a thermal insulation coating that uses Mapei's Mapetherm system. First, Mapetherm AR1 GG cementitious adhesive was spread evenly across the panels to ensure continuous adhesion. A reinforced skim coat was added, using a Mapetherm NET alkali-resistant glass fiber mesh and then applying two coats of Mapetherm AR1 GG for a final thickness of 4 - 5 mm. Once the concrete smoothing had been done, it was given a protective undercoating using Silancolor Base Coat and then Silancolor Tonachino, a silicon resin based plaster, was applied for its excellent water repellence and vapor permeability.

## MAPEI

Via Caffero, 22 - I - 20158 Milano

Tel. +39 02 376731- Fax + 39 02 37673214

E-mail: [mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it) - [www.mapei.com](http://www.mapei.com)





# 绿色住宅

挪威，斯韦奥

ARKITEKTFIRMAET  
KNUT KOLSTØ

绿色住宅综合体位于罗加兰的沿海地区，在挪威西南部，包含百个个体住宅单元，连接基础社区服务系统，诸如学校和商店等。住宅分布在一个山坡上，坡度平缓下降到低于水平面以下。房屋朝向周边和谐秀丽的景观。这一地区的气候特点是冬季漫长，气温较低、湿度较高。为了保证居住舒适度和节能减排的需求，住宅根据可持续发展标准，为墙体结构提供了充分的绝缘设计。以此为目的，建筑立面为包层系统，采用马贝公司的Mapetherm系统。

板材表面通过支撑结构创造完整的延续性，这要得益于Mapetherm ARI GG统一的形态设计。

建筑立面彰显光滑特质，采用Mapetherm NET防碱纤维玻璃，安装双层Mapetherm ARI GG光滑墙体层，最终，总体厚度为4-5毫米。光滑水泥墙体的外层为面漆表面，使用Silancolor Base Coat填充剂和颜料，以及Silancolor Tonachino防水透气涂层，底层为有机硅树脂。

## MAPEI

Via Cafiero, 22 - I - 20158 Milano

Tel. +39 02 376731 - Fax + 39 02 37673214

E-mail: mapei@mapei.it - www.mapei.com

