

NEUCETHERM **EPS** | **CORK**

SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO | POLIESTIRENO EXPANDIDO | AGLOMERADO DE CORTIÇA

BOLETIM TÉCNICO • PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO





NEUCETHERM EPS

ETICS · POLIESTIRENO EXPANDIDO

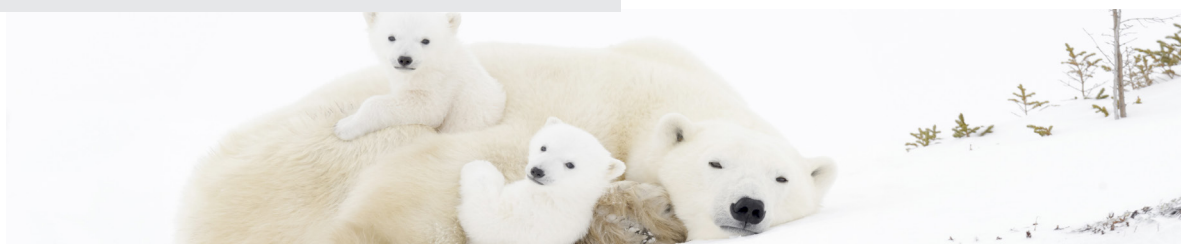
Os Sistemas Neucetherm, fez do Grupo Neuce especialista em ITE - Isolamento Técnico pelo Exterior, ao longo de 25 anos.

O Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior Neucetherm EPS, constitui uma ajuda preciosa na estabilização da temperatura interior das habitações, possibilitando uma poupança significativa nos gastos com energia e melhorando consideravelmente o conforto interior das mesmas e possibilitando uma poupança energética até 30%, potenciando o máximo conforto a baixo custo.

Uma vez que, é aplicado de forma contínua, sem interrupções nas zonas estruturais, ao contrário de outros sistemas de isolamento térmico, o Sistema Neucetherm EPS permite uma maior redução das pontes térmicas.

Constitui por isso, um Sistema de Isolamento Térmico equilibrado e menos propício a perdas de calor e à condensação ou formação de fungos e bolores no interior das habitações, junto das zonas estruturais.

- IMPERMEÁVEL
- PERMEÁVEL AO VAPOR DE ÁGUA
- PREVINE FISSURAS
- POUPANÇA ENERGÉTICA
- PROTEÇÃO FUNGICIDA





O Sistema de Isolamento Térmico e Acústico pelo Exterior Neucetherm Cork, constitui uma ajuda preciosa na estabilização da temperatura interior das habitações, possibilitando uma poupança energética até 30%, potenciando o máximo conforto a baixo custo.

NEUCETHERM CORK, permite manter uma ótima temperatura ambiente dentro das habitações, durante todo o ano, evitando assim a intervenção de aparelhos climatizadores. NEUCETHERM CORK assegura ainda uma maior durabilidade do edifício, uma vez que proporciona uma proteção acrescida contra os efeitos dos agentes atmosféricos.

Os seus atributos de reação ao fogo, condutibilidade térmica, resistência à compressão e à absorção de água e permeabilidade ao vapor de água – os quais contribuem para a prevenção de condensação ou formação de fungos e bolores no interior das habitações – fazem deste sistema único.

Desenvolvido a partir de placas de aglomerado de cortiça expandida (placas de isolamento térmico e acústico), NEUCETHERM CORK utiliza materiais ecologicamente sustentáveis, e de origem portuguesa, na sua composição, oferecendo assim um alto nível de desempenho e contribuindo para uma maior sustentabilidade dos edifícios.

- 100% NATURAL
- IMPERMEÁVEL
- PERMEÁVEL AO VAPOR DE ÁGUA
- PREVINE FISSURAS
- POUPANÇA ENERGÉTICA
- PROTEÇÃO FUNGICIDA



Porquê aplicar a solução **Neucetherm**?

O Sistema Neucetherm, não é apenas uma solução de isolamento térmico e acústico. É composto por diversas soluções técnicas e decorativas, que se adaptam às necessidades físicas de cada obra e da exigência de cada cliente.

O Sistema Neucetherm serve para preservar a temperatura de um edifício, isolando as paredes de forma segura, este sistema garante o isolamento do frio e do calor, melhorando consideravelmente o conforto no interior das habitações.

Como o Sistema Neucetherm preserva a temperatura no interior das habitações, garante ainda poupança em termos de custos de gás e/ou eletricidade para o aquecimento e refrigeração dos edifícios, que se impacta na redução das consequências destas energias no ambiente.





O certificado energético é um cadastro energético de um edifício, apresentando informações sobre o seu consumo energético relativamente à climatização e às águas quentes sanitárias, assim como eventuais medidas a implementar para melhorar a eficiência energética e reduzir o consumo. Esta certificação identifica medidas que melhorem o conforto e reduzam os custos com energia no seu imóvel.

A certificação prevê um sistema de classificação dos edifícios em classes energéticas: a cada classe está associado um consumo energético em KW/m² anual. Este valor dividido por 10, apresenta-nos a quantidade em m³ de metano que deve ser utilizada para aquecer um m² de superfície interna útil do edifício.

A cada classe energética, está associada uma determinada necessidade energética que será tanto menor quanto mais elevada for a classe a que pertence.

O melhor resultado obtém-se aumentando o desempenho energético dos edifícios e intervindo nas características de isolamento térmico da estrutura e das caixilharias, e daí, o Sistema Neucetherm ser uma ótima solução.

Aprovação Técnica Europeia (**ETA**) e segurança em todos os componentes

O Sistema Neucetherm EPS é um Isolamento Térmico pelo exterior, detentor da Certificação **ETA (Avaliação Técnica Europeia) 17/0825** e **ETA (Avaliação Técnica Europeia) 20/0061**.

Para garantir melhores resultados em termos de qualidade, eficiência e duração do Sistema, são determinantes as análises meticolosas à qualidade e segurança de cada componente do Sistema. Todos os materiais são submetidos aos mais rigorosos testes de controlo.



Prevenção de Incêndios

Requisitos de segurança anti-incêndio das fachadas nos edifícios públicos

Os ensaios para a determinação da reação ao fogo foram realizados de acordo com as normas **EN 13823** e **EN 11925-2** e a classificação da reação ao fogo foi atribuída de acordo com a norma **EN 13501-1+A1**. O ETICS observa os requisitos da classe **B-s1,d0** de acordo com a norma **EN 13501-1+A1**.

Nota: Nalguns Estados-Membros, a classificação do ETICS de acordo com a norma **EN 13501-1+A1** poderá não ser suficiente para justificar a sua utilização em fachadas. Uma avaliação adicional do ETICS de acordo com as disposições nacionais (por exemplo, com base em ensaios de grande escala) poderá ser necessária para respeitar as respetivas regulamentações.

O Corpo Nacional de Bombeiros lançou e publicou a nota **DCPREV 5093**, onde consta a atualização do guia técnico “Requisitos de Segurança Anti-Incêndios das Fachadas nos Edifícios Públicos”. O objetivo dessa atualização é fornecer indicações técnicas acerca dos materiais, normas e procedimentos a adotar para minimizar a probabilidade da propagação de um incêndio que deflagre quer no interior quer no exterior de um edifício e evitar a queda de uma parte da fachada.

O guia especifica os seguintes objetivos:

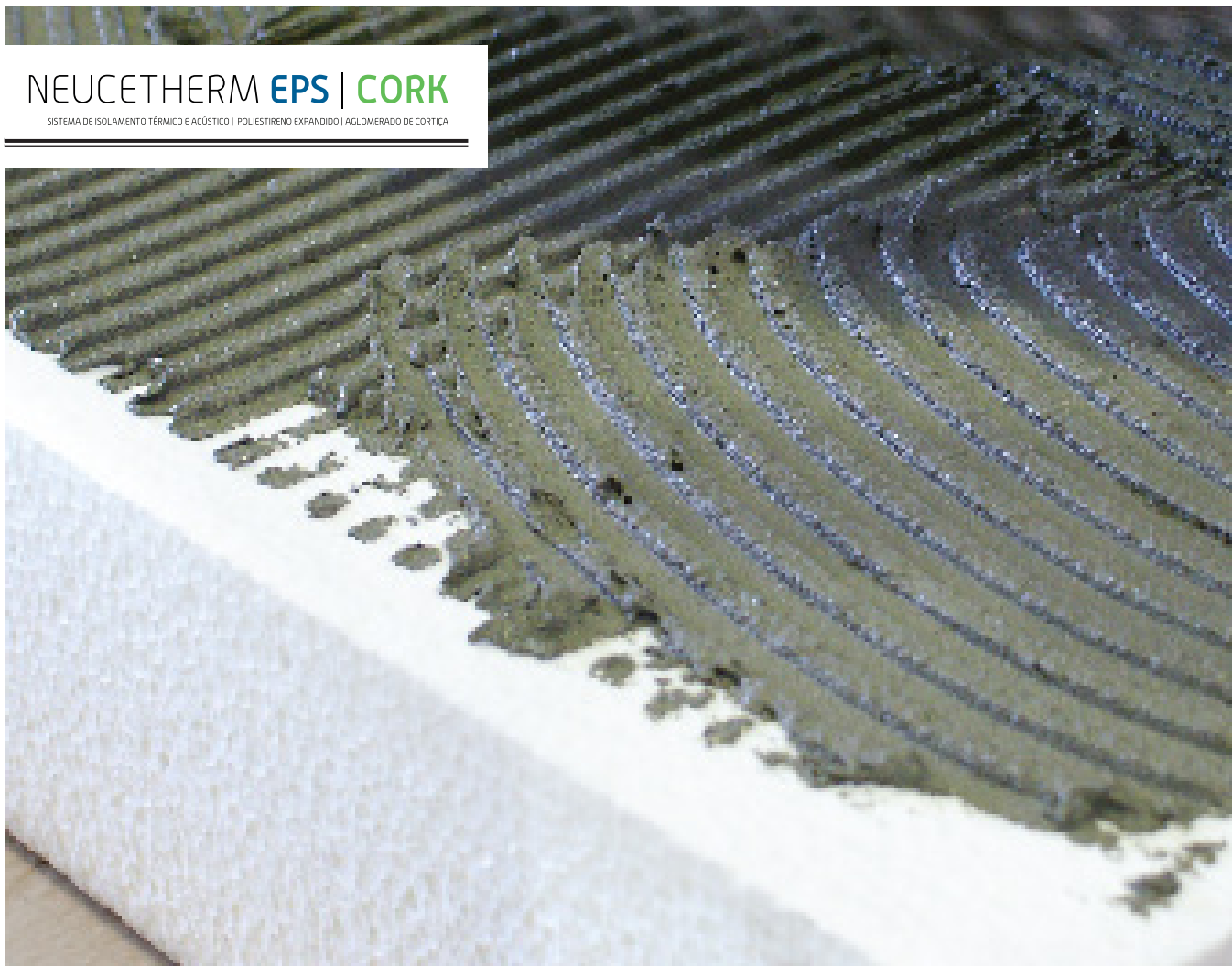
- a) Limitar a probabilidade de propagação de um incêndio que deflagre no interior do edifício, por causa das chamas ou de fumos quentes que saem das caixas de arejamento, aberturas ou cavidades verticais da fachada.
- b) Limitar a probabilidade de incêndio de uma fachada e a sua eventual propagação, devido a um incêndio que tenha sido originado no exterior do edifício.
- c) Evitar ou limitar, em caso de incêndio, a queda de partes da fachada que podem comprometer a evacuação em segurança dos ocupantes do edifício e a intervenção da equipa de socorros.



NEUCETHERM **EPS** | **CORK**

SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO | POLIESTIRENO EXPANDIDO | AGLOMERADO DE CORTIÇA





Os sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior são hoje muito valorizados e imprescindíveis para a obtenção de uma boa classificação energética dos edifícios.

A Neuce tem vindo a apostar em ações de formação para profissionais que pretendam especializar-se na aplicação de revestimentos e no sistema de isolamento térmico pelo exterior Neucetherm.

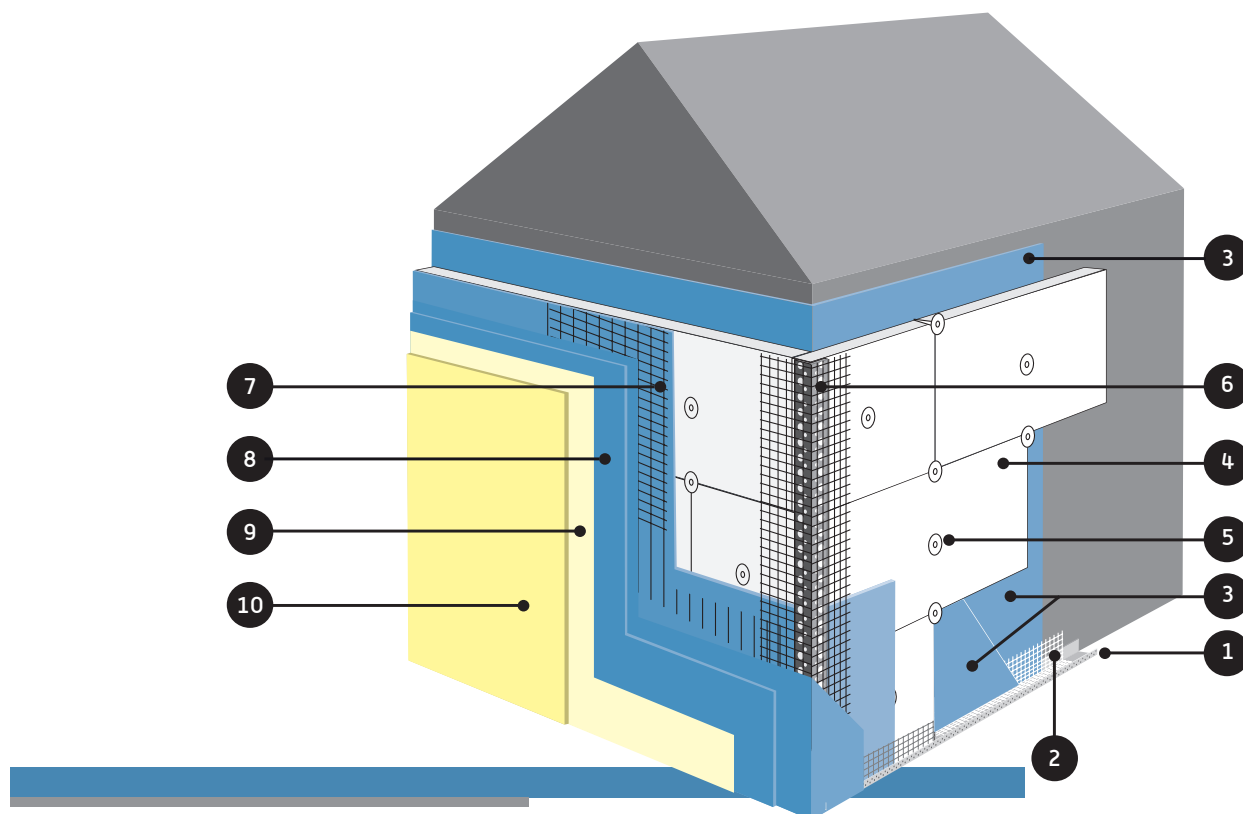
A formação dos aplicadores de Neucetherm é um dos pilares da total satisfação dos clientes que optam por este sistema, exemplar no melhoramento da eficiência energética e conservação dos edifícios.

A eficácia do sistema Neucetherm é comprovada quando os profissionais que o aplicam recebem a formação necessária e adoptam todos os procedimentos para a correcta aplicação .

O **Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior NEUCETHERM**, designado pela sigla ETICS, é concebido e instalado em conformidade com as instruções de conceção de instalação fornecidas pelo fabricante.



NEUCETHERM EPS
ETICS · POLIESTIRENO EXPANDIDO

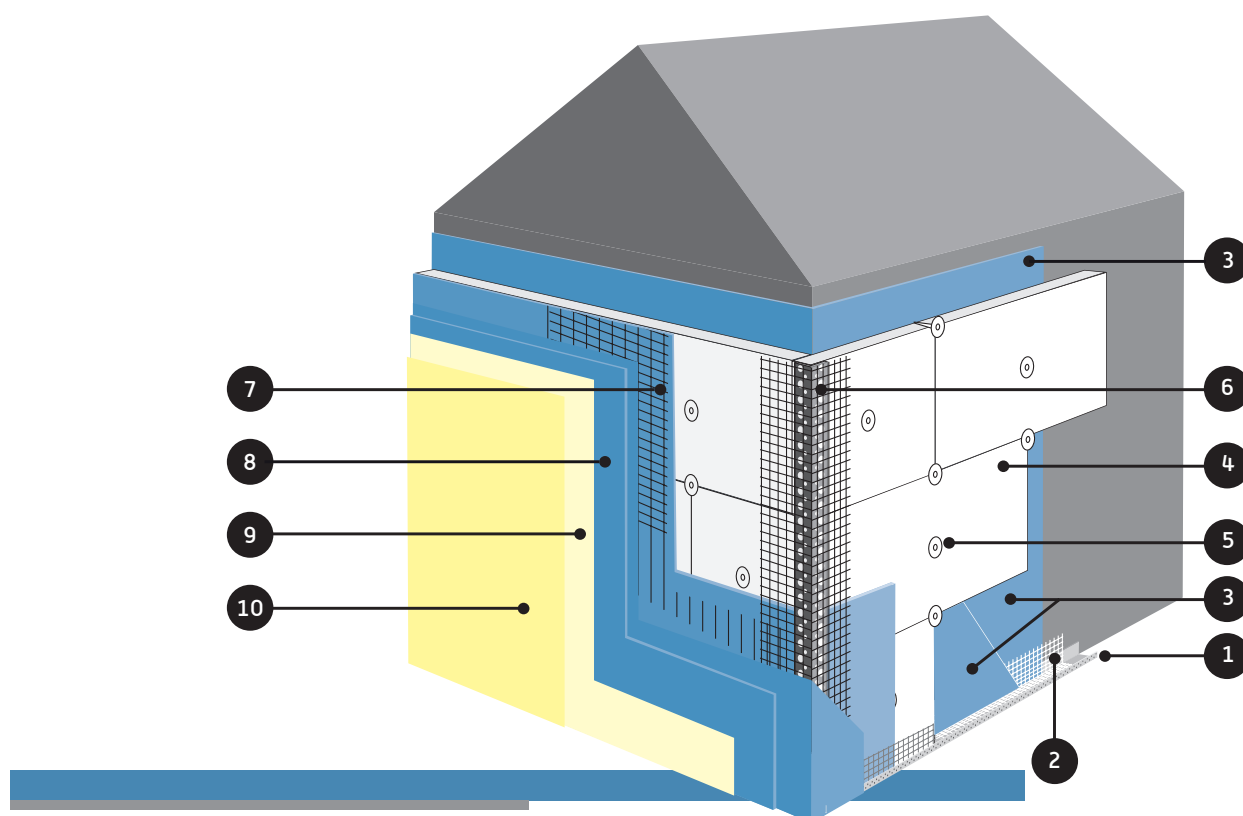


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm EPS 100
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue R25.
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEDECOR** - Revestimento Acrílico Orgânico

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm EPS da Neuce, constituído por placas de Poliestireno A EPS 100 de 20 Kgs / m³ de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucedecor - Revestimento Acrílico Orgânico, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Técnica Europeia) 20/0061**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios

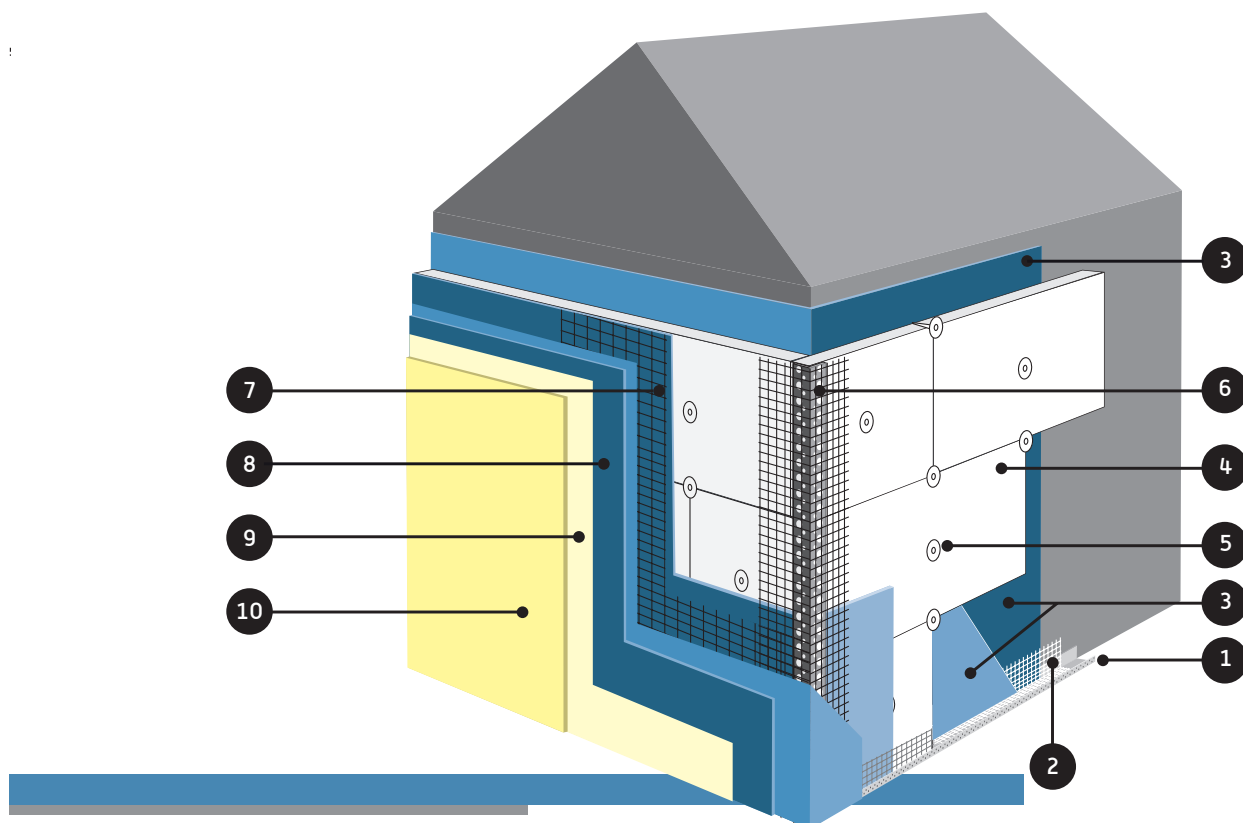


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm EPS 100
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C [Buchas e Cavilhas]
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue R25.
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm EPS da Neuce, constituído por placas de Poliestireno A EPS 100 de 20 Kgs / m³ de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucegold - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade, na cor a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Térmica Europeia) 20/0061**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios

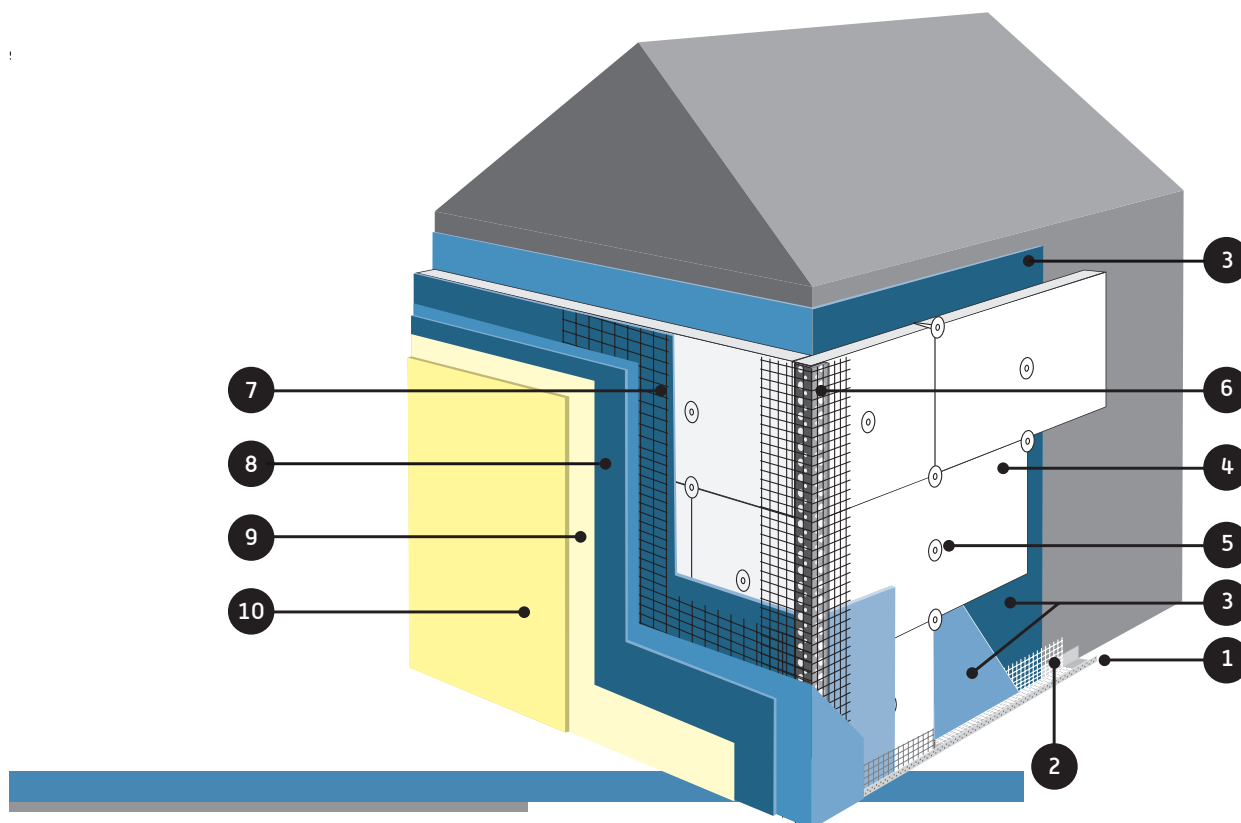


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm EPS 100
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue 100, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 100.
- 8 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCETEX** - Tinta Texturada Acrílica Fina

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm EPS da Neuce, constituído por placas de Poliestireno A EPS 100 de 20 Kgs / m³ de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue 100, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue 100 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucetex - Tinta Texturada Acrílica Fina, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Térmica Europeia) 17/0825**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios

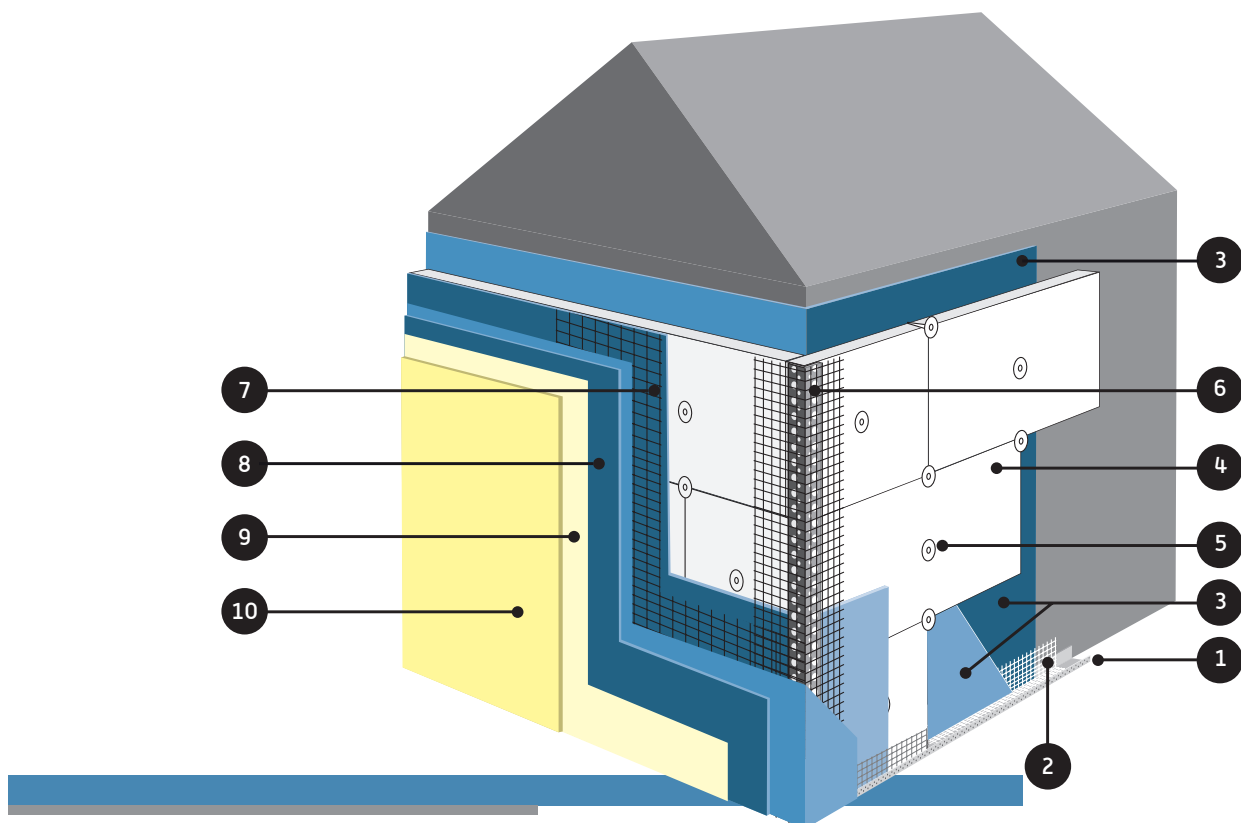


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm EPS 100
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue 100, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 100.
- 8 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó (2ª camada)
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEDECOR** - Revestimento Acrílico Orgânico

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm EPS da Neuce, constituído por placas de Poliestireno A EPS 100 de 20 Kgs / m³ de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue 100, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue 100 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucedecor - Revestimento Acrílico Orgânico, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Técnica Europeia) 17/0825**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios

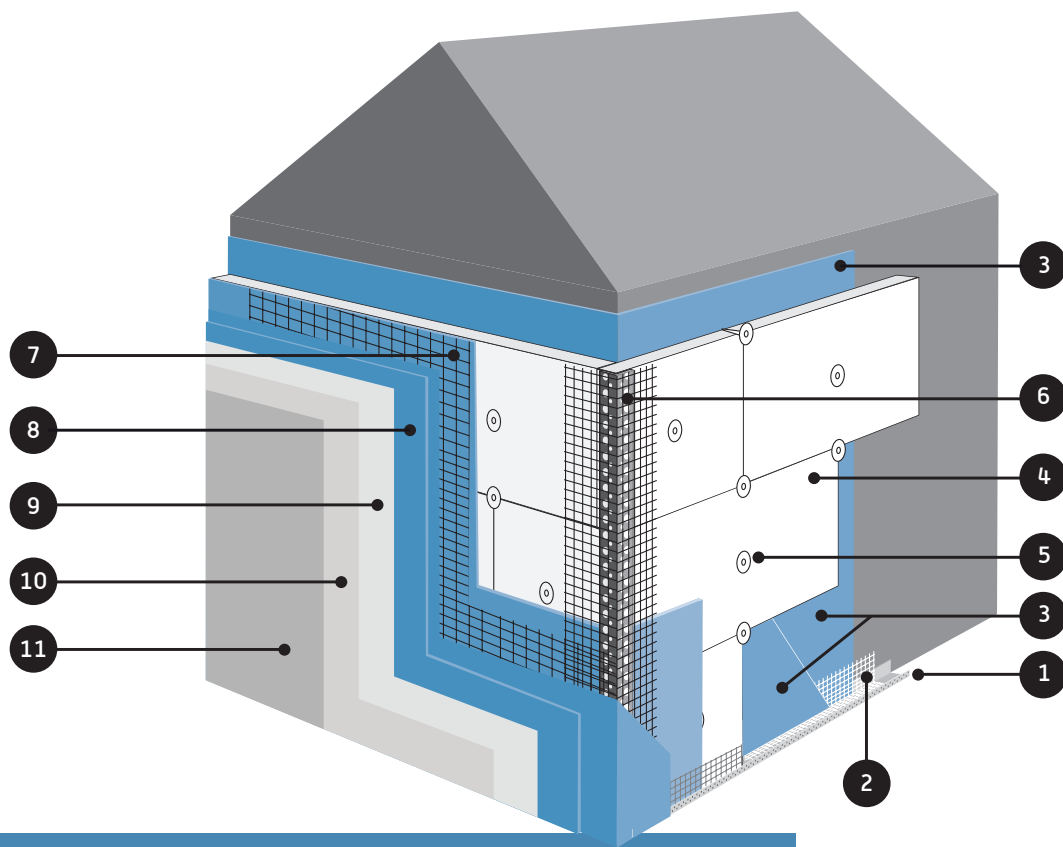


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alcálica de 160g/m²
- 3 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** – Neucetherm EPS 100
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue 100, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 100.
- 8 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** – Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm EPS da Neuce, constituído por placas de Poliestireno Expandido EPS 100 de 20 Kgs / m³ de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue 100, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue 100 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alcálica seguindo-se no acabamento Neucegold Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Técnica Europeia) 17/0825**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** – Neucetherm EPS 100
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue R25.
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Duas camadas de NEUCEGLUE 100 F** - Acabamento Natural com Aspetto de Estuque Fino
- 10 Hydhoneu Primário
- 11 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** – Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

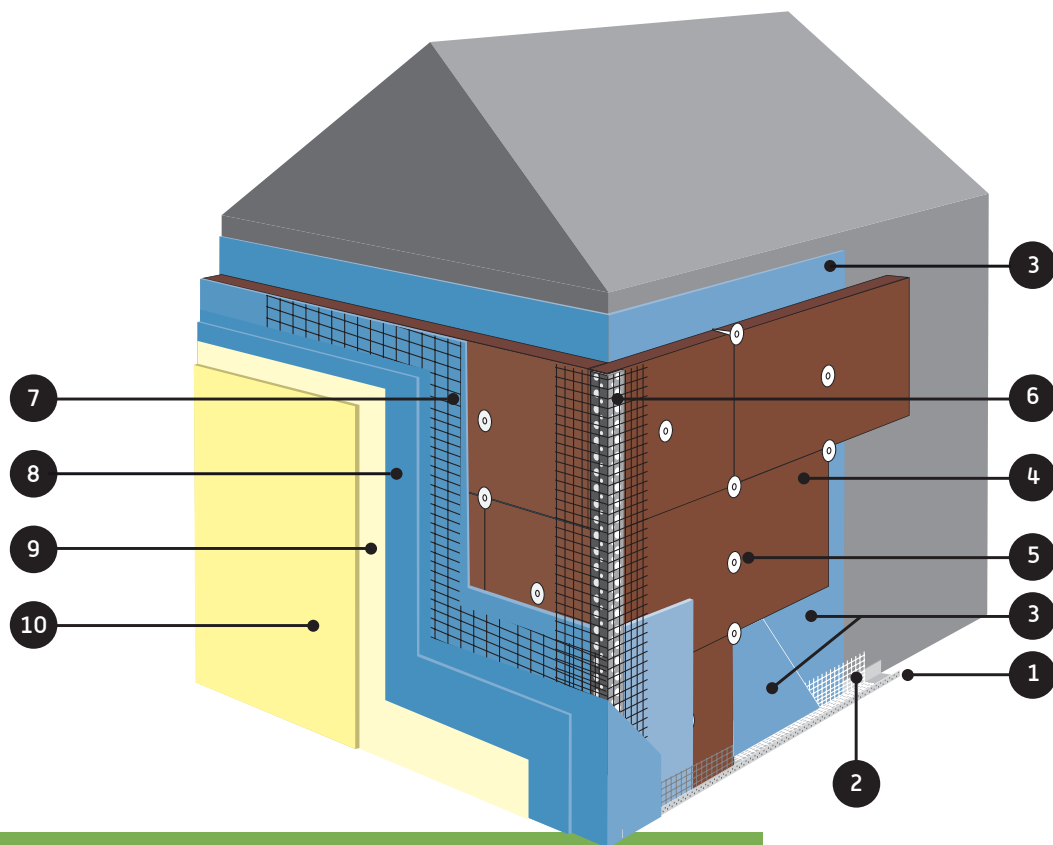
PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm EPS da Neuce, constituído por placas de Poliestireno Expandido EPS 100 de 20 Kgs / m³ de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se com a aplicação de duas camadas de Neuceglue 100F - Acabamento Natural com Aspetto de Estuque Fino, incluindo a aplicação de uma demão de Hydhoneu Primário, de forma a receber o acabamento com Neucegold Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade na cor a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Térmica Europeia) 20/0061**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios



NEUCETHERM **CORK**
AGLOMERADO DE CORTIÇA

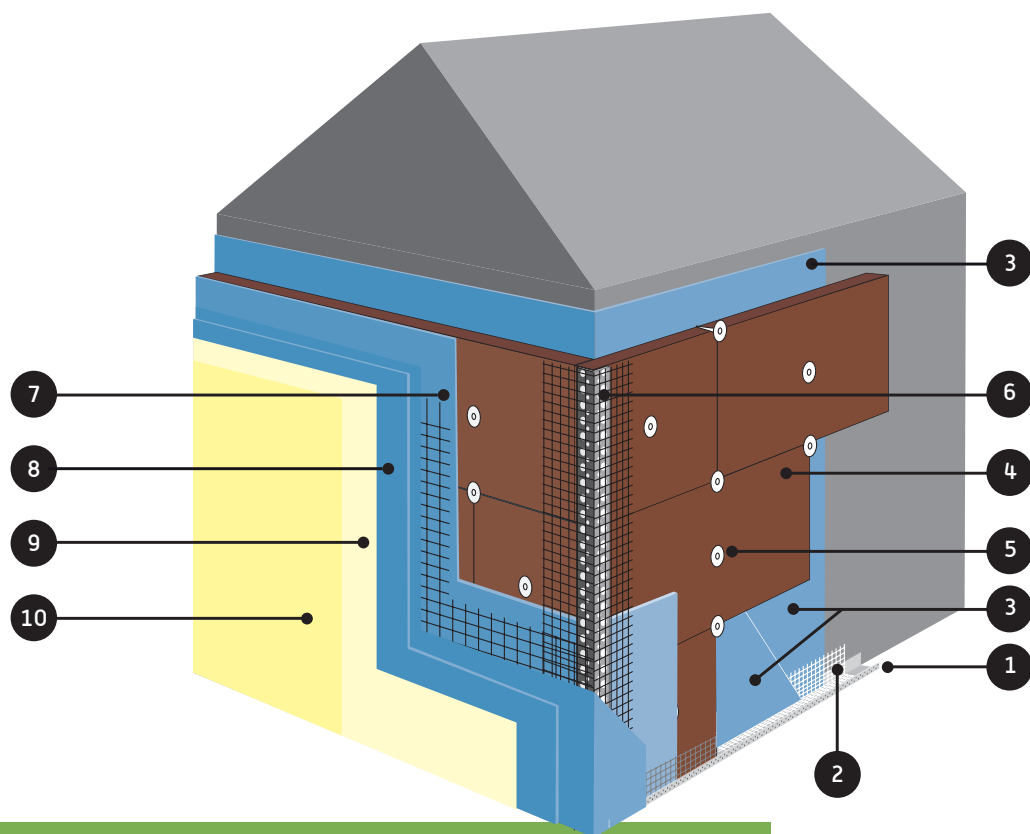


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** – Neucetherm ICB CORK
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 25..
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó (2ª camada)
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEDECOR** – Revestimento Acrílico Orgânico

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm ICB CORK da Neuce, constituído por placas de Aglomerado de Cortiça Expandida de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C. e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucedecor Revestimento Acrílico Orgânico, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Térmica Europeia) 20/0061**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios

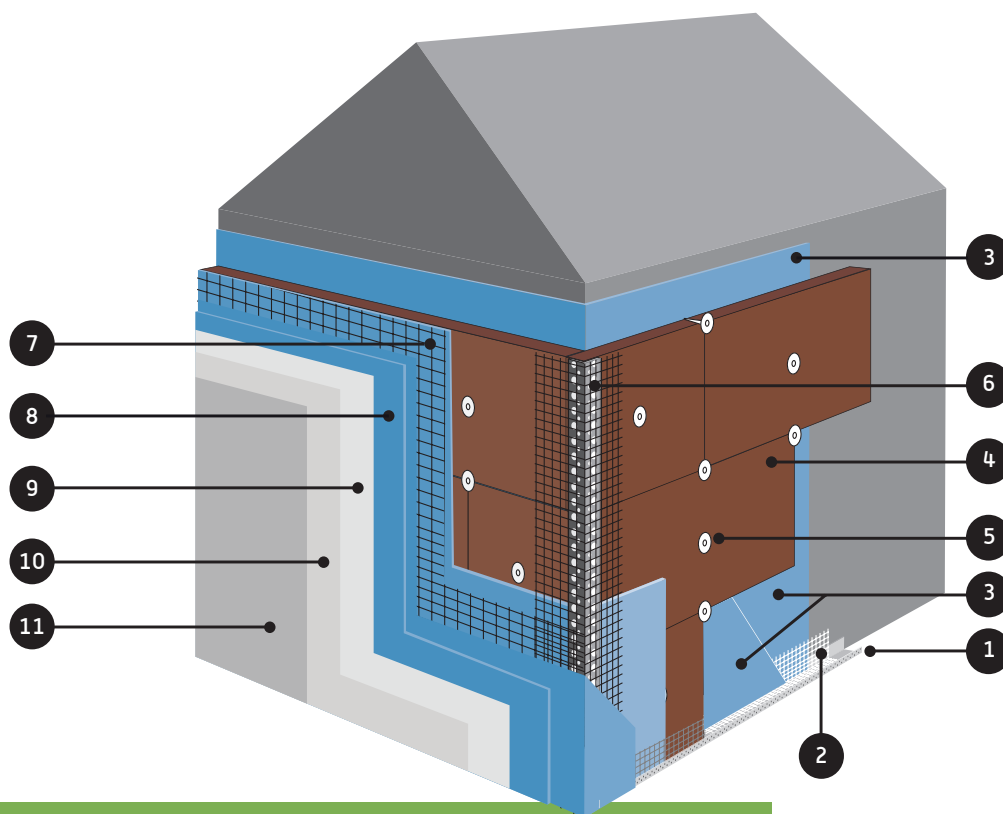


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-álcalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** – Neucetherm ICB CORK
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Álcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 25..
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** – Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm ICB CORK da Neuce, constituído por placas de Aglomerado de Cortiça Expandida de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C. e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-álcalina seguindo-se ao acabamento com Neucegold Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade na cor a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do Sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Térmica Europeia) 20/0061**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios

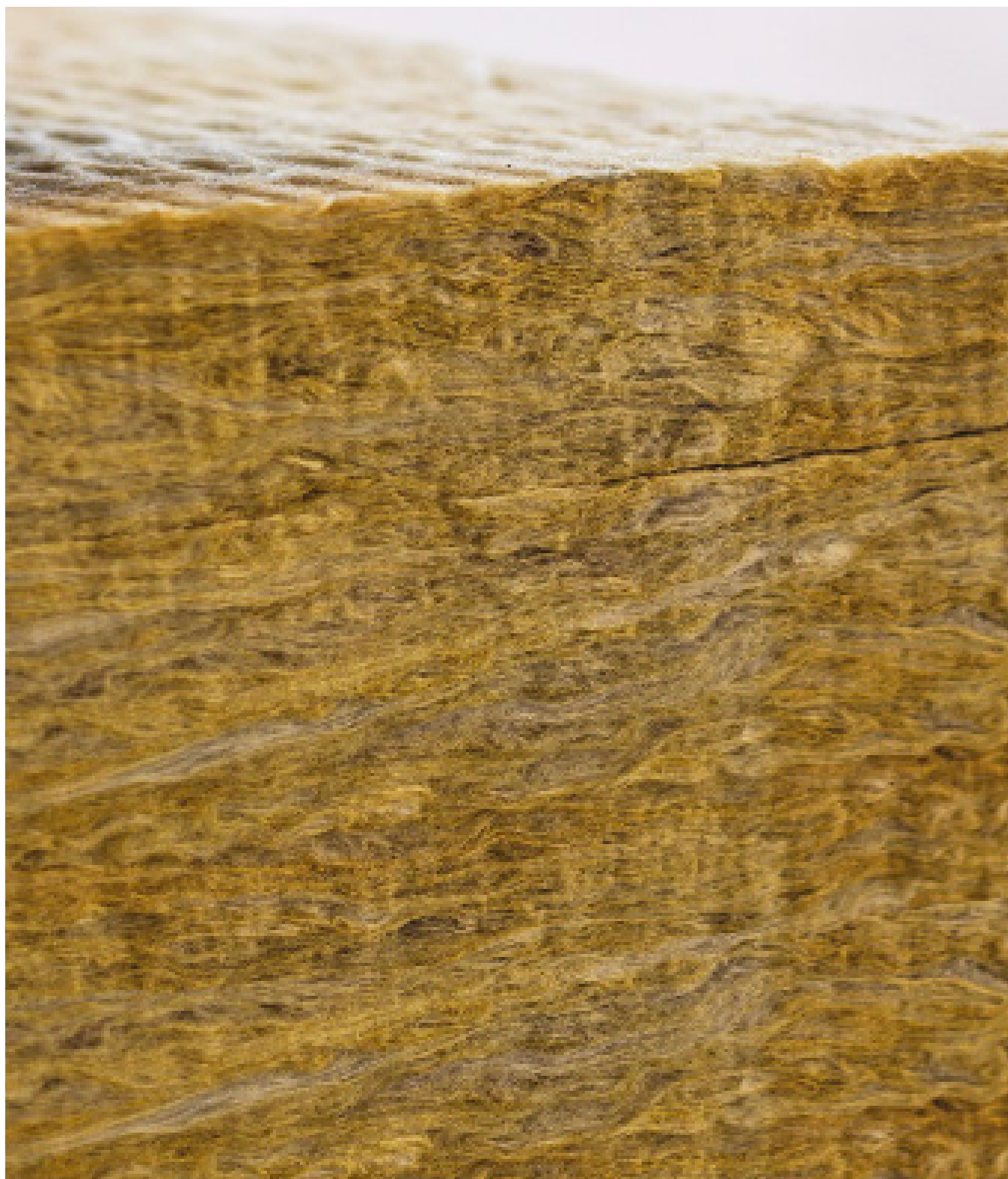


- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alcalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** – Neucetherm ICB CORK
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 25..
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó (2ª camada)
- 9 **Duas camadas de Neuceglue 100 F** - Acabamento Natural com aspeto de estuque fino
- 10 Hidroneuço Primário
- 11 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** – Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

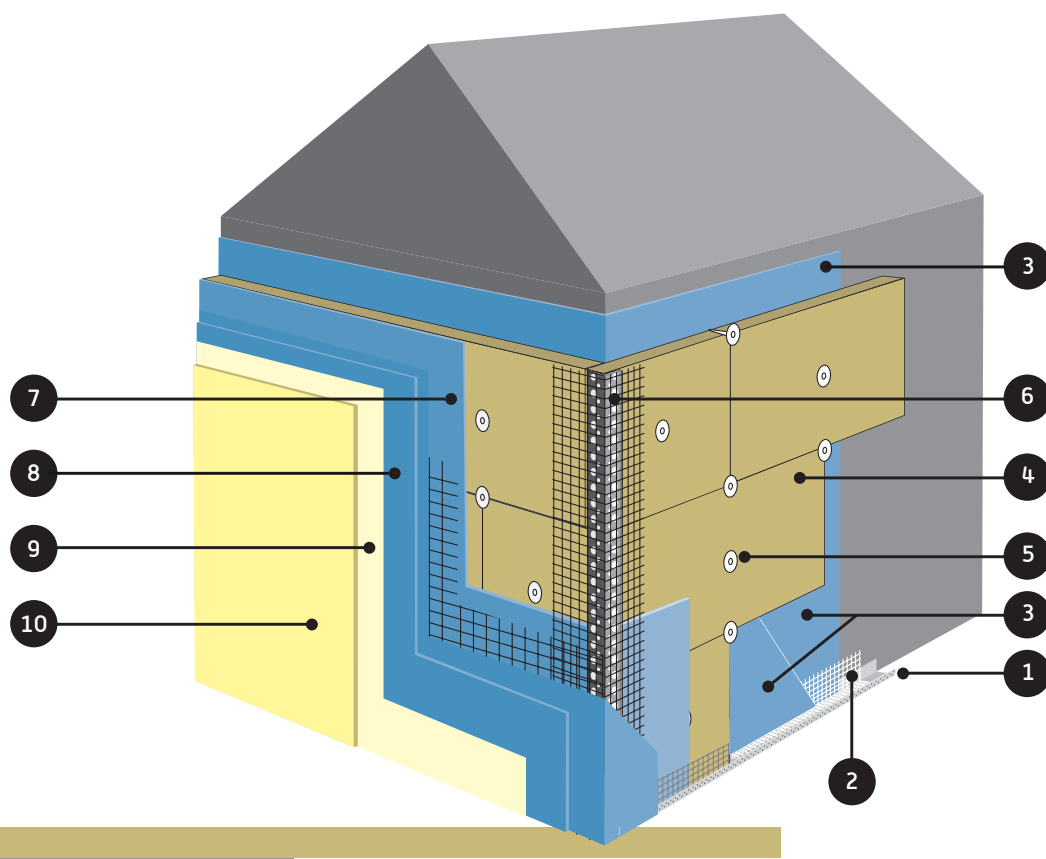
Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm ICB CORK da Neuce, constituído por placas de Aglomerado de Cortiça Expandida de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C. e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alcalina seguindo-se com a aplicação de duas camadas de Neuceglue 100F - Acabamento Natural com Aspeto de Estuque Fino, incluindo a aplicação de uma demão de Hydhoneuço Primário, deforma a receber o acabamento a Neucegold - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade, na cor a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.

- Detentor da Certificação **ETA (Avaliação Térmica Europeia) 20/0061**
- Requisitos de classe **B1-s1-d0**, para a prevenção de incêndios



NEUCETHERM

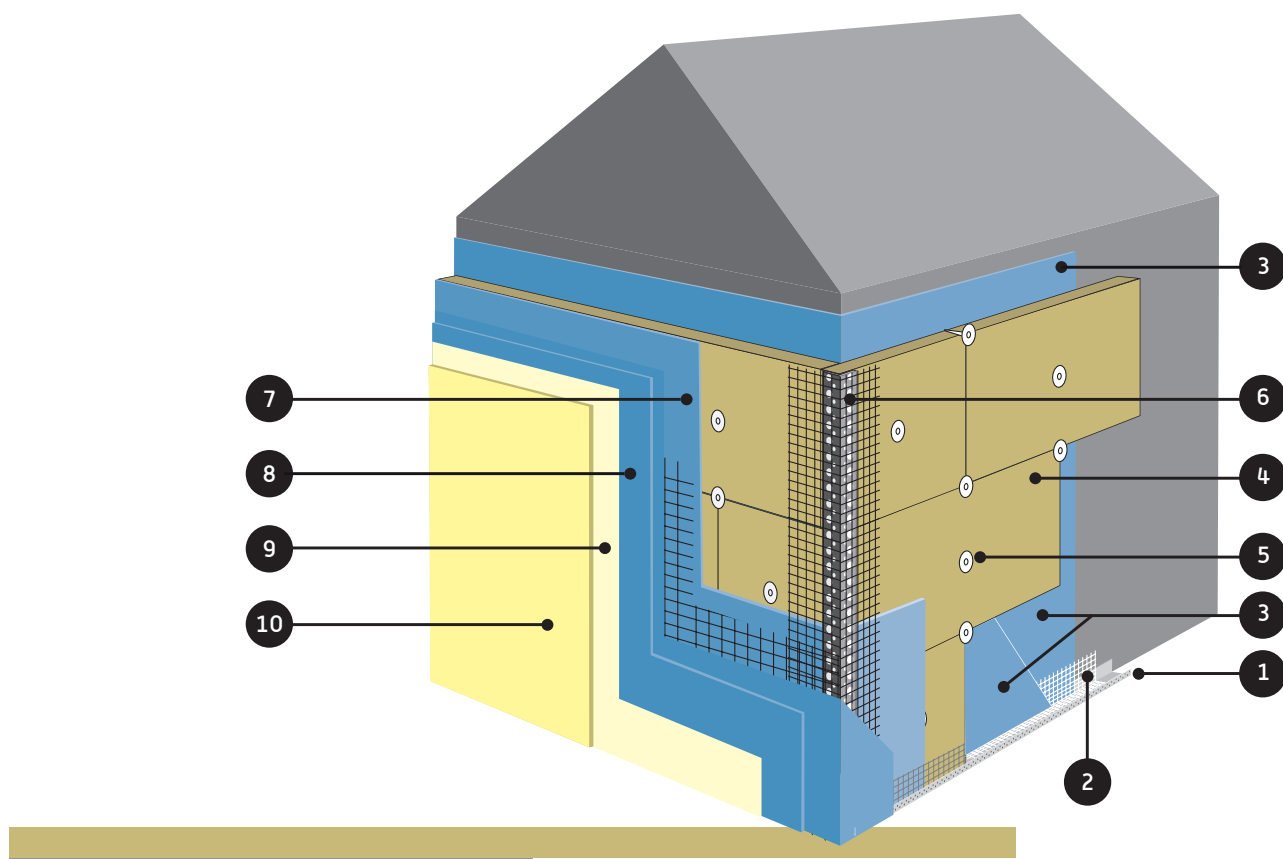
LÃ DE ROCHA



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibras de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm Lã de Rocha
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibras de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue R25.
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEDECOR** - Revestimento Acrílico Orgânico

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

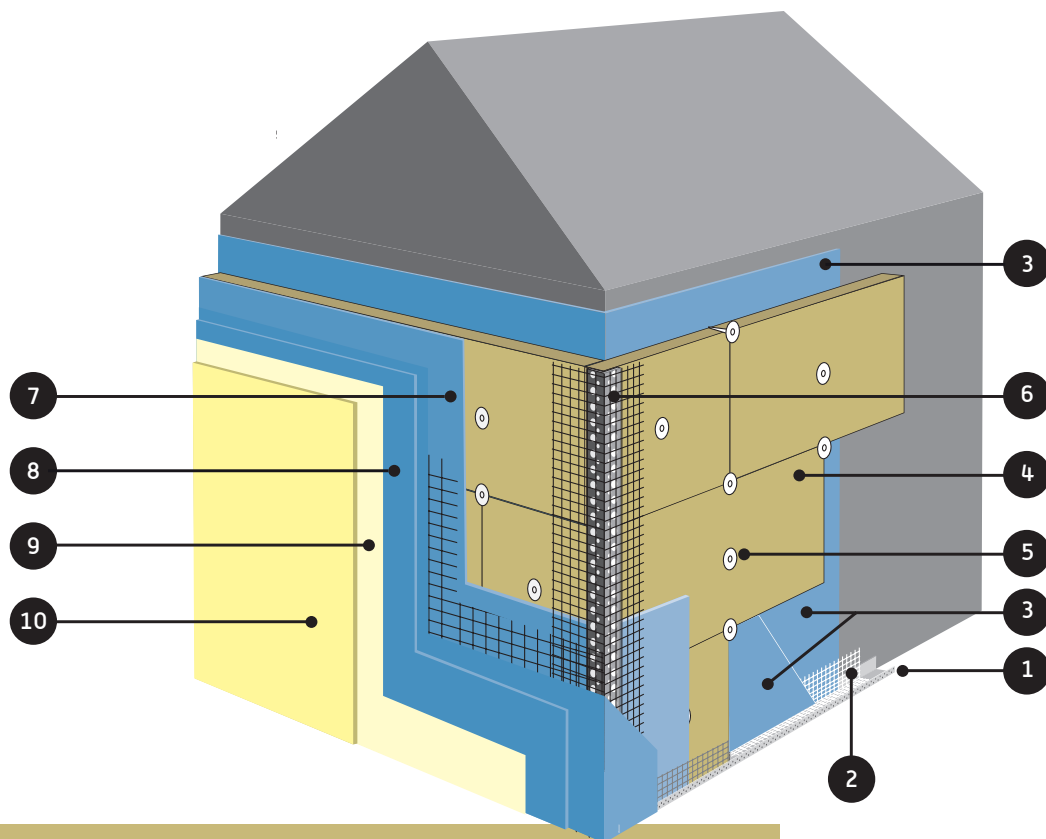
Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm Lã de Rocha da Neuce, constituído por placas de Lã de Rocha de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibras de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucedecor - Revestimento Acrílico Orgânico, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm Lã de Rocha
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue R25.
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

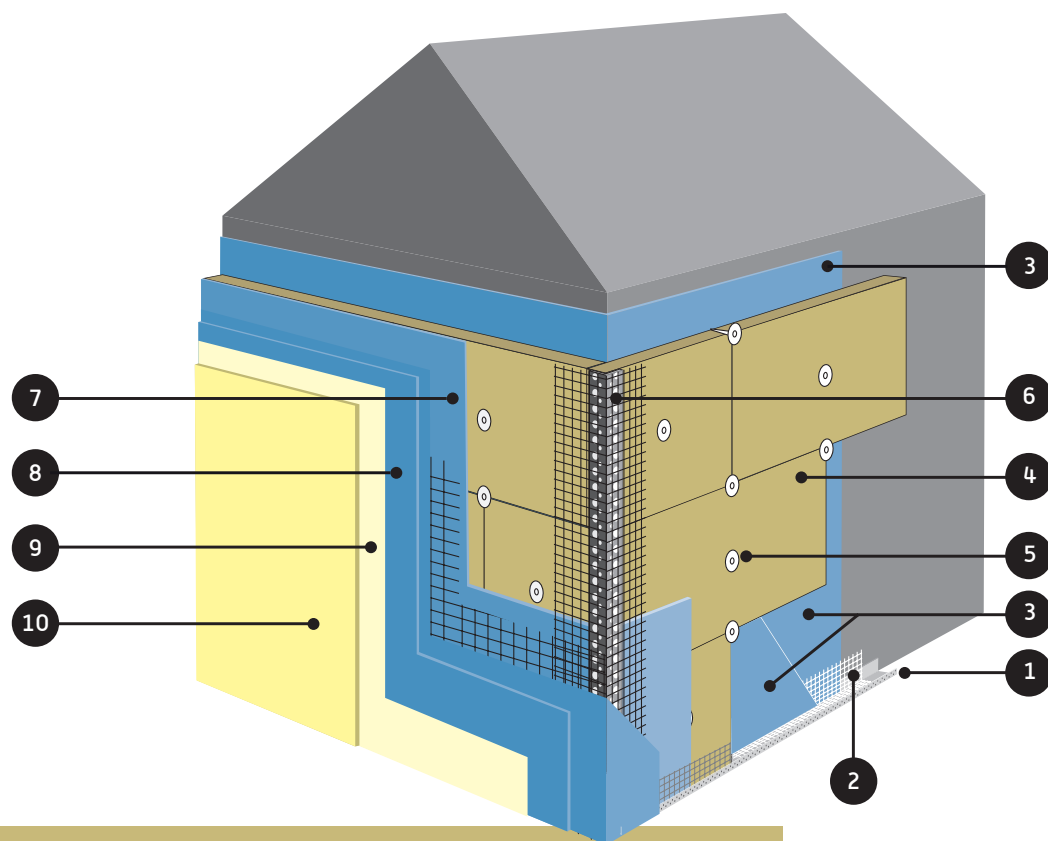
Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm Lã de Rocha da Neuce, constituído por placas de Lã de Rocha de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucegold - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade, na cor a definir e a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm Lã de Rocha
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue R25, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue R25.
- 8 **Neuceglue R25** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCETEX** - Tinta Texturada Acrílica Fina

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

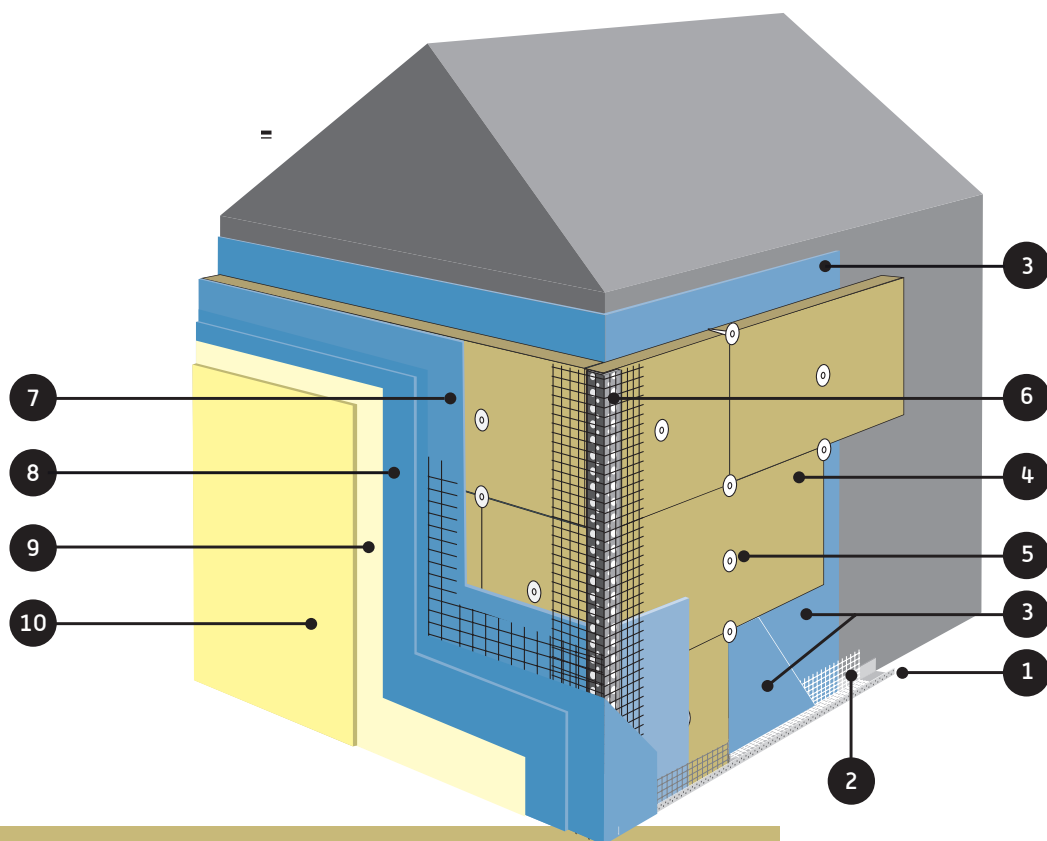
Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm Lã de Rocha da Neuce, constituído por placas de Lã de Rocha de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue R25, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue R25 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucetex - Tinta Texturada Acrílica Fina, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alcalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm Lã de Rocha
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue 100, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 100.
- 8 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEDECOR** - Revestimento Acrílico Orgânico

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

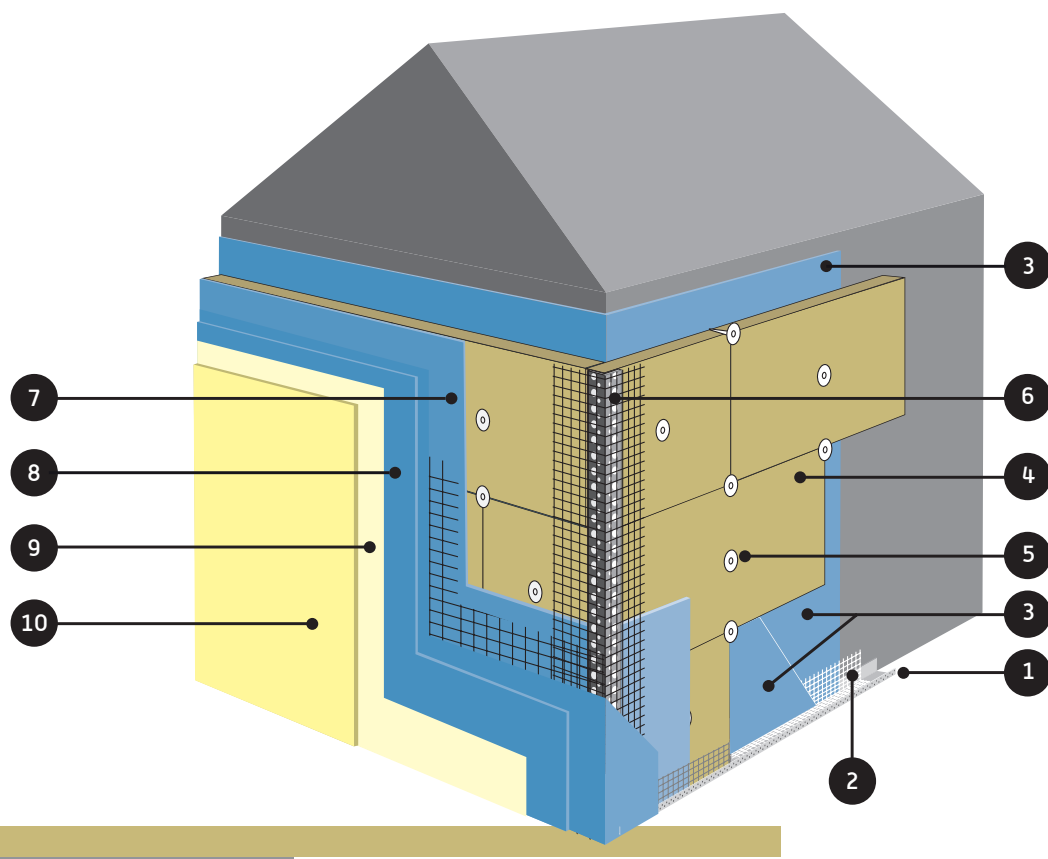
Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm Lã de Rocha da Neuce, constituído por placas de Lã de Rocha de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue 100, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue 100 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alcalina seguindo-se no acabamento NeuceDECOR - Revestimento Acrílico Orgânico, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm Lã de Rocha
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C. (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue 100, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 100.
- 8 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó (2ª camada)
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

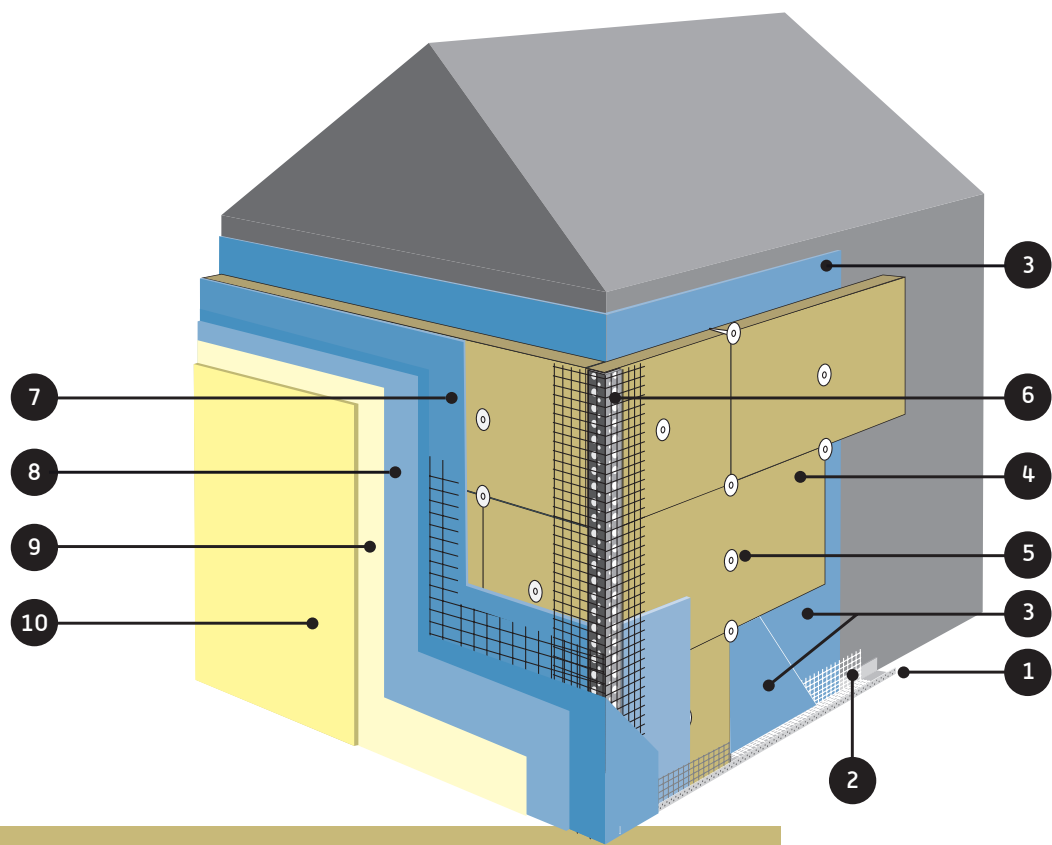
Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm Lã de Rocha da Neuce, constituído por placas de Lã de Rocha de espessura a definir, coladas ao suporte com Neuceglue 100, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue 100 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucegold - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** - Neucetherm Lã de Rocha
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue 100, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 100.
- 8 **Neuceglue 100** - Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCETEX** - Tinta Texturada Acrílica Fina

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm Lã de Rocha da Neuce, constituído por placas de Lã de Rocha de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue 100, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue 100 e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucetex - Tinta Texturada Acrílica Fina, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.



- 1 Neucetherm Perfil de Arranque em Alumínio
- 2 **Neucetherm Rede Normal** - Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-alkalina de 160g/m²
- 3 **Neuceglue 100 F**- Argamassa de Colagem e Revestimento em pó
- 4 **Placa isolante** – Neucetherm Lã de Rocha
- 5 Fixação Mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C (Buchas e Cavilhas)
- 6 Neucetherm Perfil de Canto em PVC com Rede de Fibra de Vidro com Proteção Anti-Alcalina
- 7 Aplicação de 1 camada de Neuceglue 100, introduzindo imediatamente a rede Neucetherm Rede Normal pressionando-a contra a argamassa Neuceglue 100.
- 8 **Neuceglue 100 F**- Argamassa de Colagem e Revestimento em Pó [2ª camada]
- 9 **Primário de regularização** - Neucetherm Primário
- 10 **Revestimento Final com NEUCEGOLD** – Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade

PRESCRIÇÃO TÉCNICA:

Fornecimento e aplicação de Sistema de Neucetherm Lã de Rocha da Neuce, constituído por placas de Lã de Rocha de espessura a definir coladas ao suporte com Neuceglue 100 F, fixadas mecanicamente com Neucetherm Buchas em P.V.C e prego (cerca de 6 buchas/m²), barramento armado Neuceglue 100 F e Neucetherm Rede Normal de fibra de vidro de 160 gr., anti-alkalina seguindo-se no acabamento Neucegold - Tinta Acrílica Pura de Alta Qualidade, na cor a definir e grão a definir, incluindo todos os perfis e acessórios necessários para a boa execução do sistema, de acordo com as indicações do fabricante.



PRODUTOS

ARGAMASSAS DE COLAGENS E REVESTIMENTOS



26.06 | NEUCEGLUE 100

ARGAMASSA DE COLAGEM E REVESTIMENTO EM PASTA

Formulado com base em copolímeros especiais de base aquosa e outros constituintes que proporcionam uma excelente ligação com o cimento, conferindo uma boa aderência ao suporte. A argamassa de aspecto areado que se obtém da mistura de **NEUCEGLUE 100** com cimento Portland, apresenta excelentes características ao nível da resistência a substâncias alcalinas. Um produto permeável ao vapor de água, com uma boa impermeabilização e com resistência à carbonatação e ao desgaste.



26.07 | NEUCEGLUE 100 F

ACABAMENTO NATURAL COM ASPETO DE ESTUQUE FINO

Revestimento para interior e exterior, natural com aspecto de estuque fino, nas cores branco e cinza, formulado com base em copolímeros especiais de base aquosa, cargas e agregados selecionados que lhe proporciona muito boa ligação com o cimento. Com um acabamento natural e com aspecto de estuque fino, o **NEUCEGLUE 100 F**, tem uma excelente resistência à alcalinidade, é permeável ao vapor de água e tem resistência à carbonatação e ao desgaste.



26.08 | NEUCEGLUE 30

ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DE EFEITO AREADO

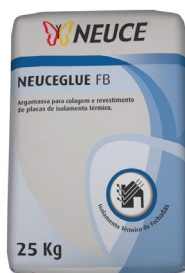
Formulado com base em copolímeros especiais de base aquosa e outros constituintes que proporcionam uma excelente ligação com o cimento, conferindo uma boa aderência ao suporte. A argamassa de aspecto areado que se obtém da mistura de **Neuceglue 30** com cimento Portland, apresenta excelentes características ao nível de aderência e a sua resistência a substâncias alcalinas proporcionando boas condições para a aplicação da pintura final.



26.05 | NEUCEGLUE R25

ARGAMASSA DE COLAGEM E REVESTIMENTO EM PÓ

Formulado com base em compostos minerais, cimento e outros constituintes que lhe vão conferir uma boa aderência ao suporte. A argamassa de colagem que se obtém através do **NEUCEGLUE R25**, apresenta excelentes características a nível de aderência e de resistência a substâncias alcalinas. Este produto oferece uma excelente resistência a alcalinidade, uma grande capacidade de aderência ao suporte, é aplicável no interior e no exterior e é de fácil aplicação.



26.04 | NEUCEGLUE FB

ARGAMASSA DE COLAGEM E REVESTIMENTO EM PÓ COM FIBRAS

Formulado com base em compostos minerais, cimento, fibras sintéticas e outros constituintes que lhe vão conferir uma boa aderência ao suporte. A argamassa de colagem que se obtém através do **NEUCEGLUE FB**, apresenta excelentes características a nível de aderência e resistência a substâncias alcalinas. Este produto possui uma excelente resistência a alcalinidade, uma grande capacidade de aderência ao suporte, é aplicável no interior e exterior e é de fácil aplicação.

PRIMÁRIOS E ACABAMENTOS



26.03 | NEUCETHERM PRIMÁRIO

PRIMÁRIO ACRÍLICO REGULADOR DE FUNDO

Baseado em resinas acrílicas puras, pigmentos e cargas selecionadas. Este primário constitui uma nova tecnologia no domínio dos isolamentos, garantindo uma boa aderência do revestimento final. É fundamental para a uniformização da absorção do suporte, melhorando a homogeneidade da coloração final. Este produto possui uma boa capacidade de penetração, uma excelente aderência, uma elevada dureza depois de seco e uma boa resistência aos álcalis.



01.02 | HYDRONEUCE PRIMÁRIO

PRIMÁRIO ACRÍLICO HYDRO

Produzido à base de resina hydro Pliolite em dispersão aquosa, baseada numa nova tecnologia em emulsão acrílica, EBS (Emulsified Binding System), que confere ao produto excelentes propriedades antialcalinas, com boa ação de penetração e adesão nos substratos, permitindo uma boa uniformização da absorção destes componentes. Este produto possui baixo cheiro, excelentes propriedades antialcalinas, bom poder de cobertura, boa brancura e boa aderência sobre substratos pulverulentos.



26.01 | NEUCEDECOR

REVESTIMENTO ACRÍLICO ORGÂNICO

Revestimento orgânico colorido, para proteção e decoração de paredes exteriores e interiores, com acabamento talochado. Indicado para acabamento em reabilitação de fachadas e isolamento térmico pelo exterior (ETICS). A sua constituição, confere-lhe alta resistência aos UV e à intempérie. Permite dois tipos de acabamento, raiado e areado, em várias granulometrias. Tem uma boa resistência a fungos e algas e disfarça as imperfeições do suporte.



05.01 | NEUCEGOLD

TINTA ACRÍLICA PURA DE ALTA QUALIDADE

Tinta plástica 100% acrílica, de alta qualidade, com acabamento liso e mate. Indicada para a proteção de fachadas devido à elevada resistência à intempérie. Apresenta uma boa resistência à esfrega húmida sendo por isso, uma tinta de muito boa qualidade para a pintura de paredes interiores. Boa resistência à alcalinidade e ao aparecimento de fungos e algas. Este produto possui um bom poder de cobertura e brancura. Assim como grande parte da nossa gama, é também de fácil aplicação.



06.01 | NEUCETEX

TINTA TEXTURADA ACRÍLICA FINA

Formulada com uma combinação de dispersões acrílicas e uma seleção criteriosa de pigmentos, cargas e inerentes. Recomendada para pintura de paredes exteriores. Permite um acabamento areado fino que possibilita inclusivamente o disfarce de acabamentos com texturas mais grosseiras. Este produto possui um bom enchimento e nivelção, é de fácil aplicação e tem uma boa aderência, oferece uma boa impermeabilidade, permite uniformizar os aspeto final de paredes areadas reparadas.

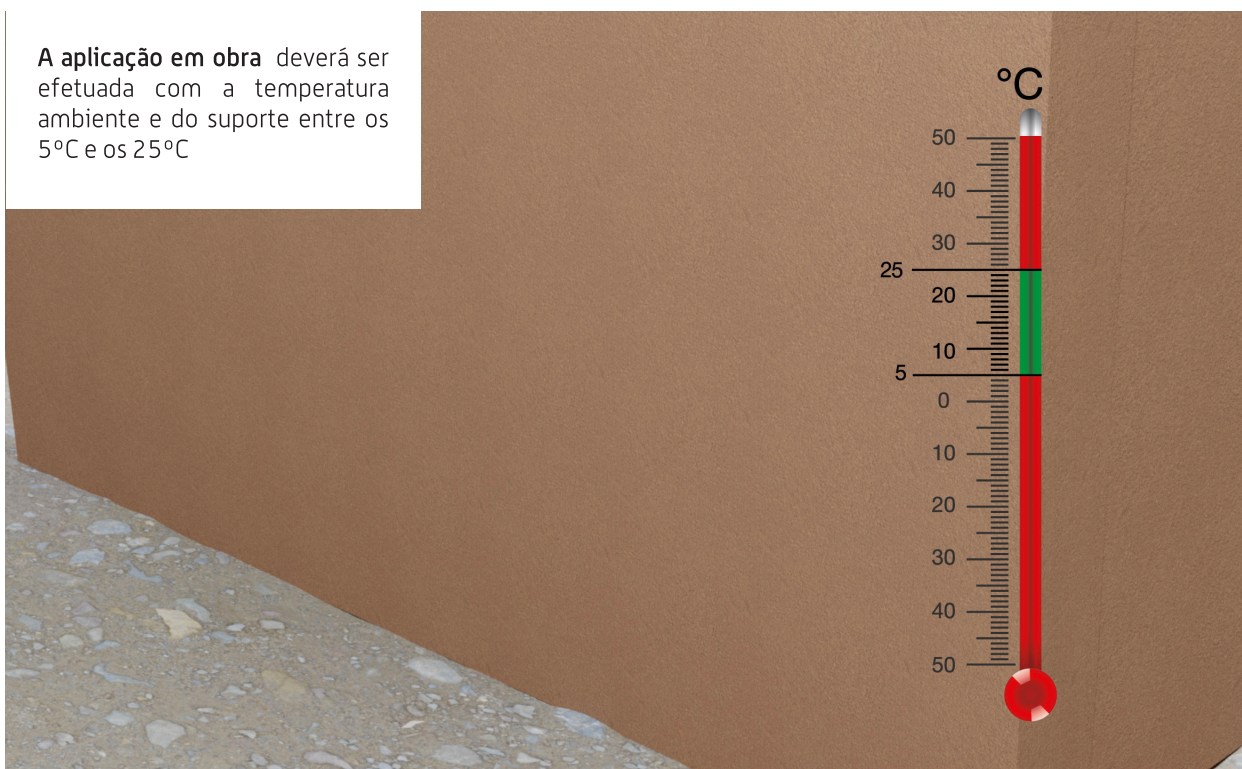


BOLETIM TÉCNICO DE APLICAÇÃO

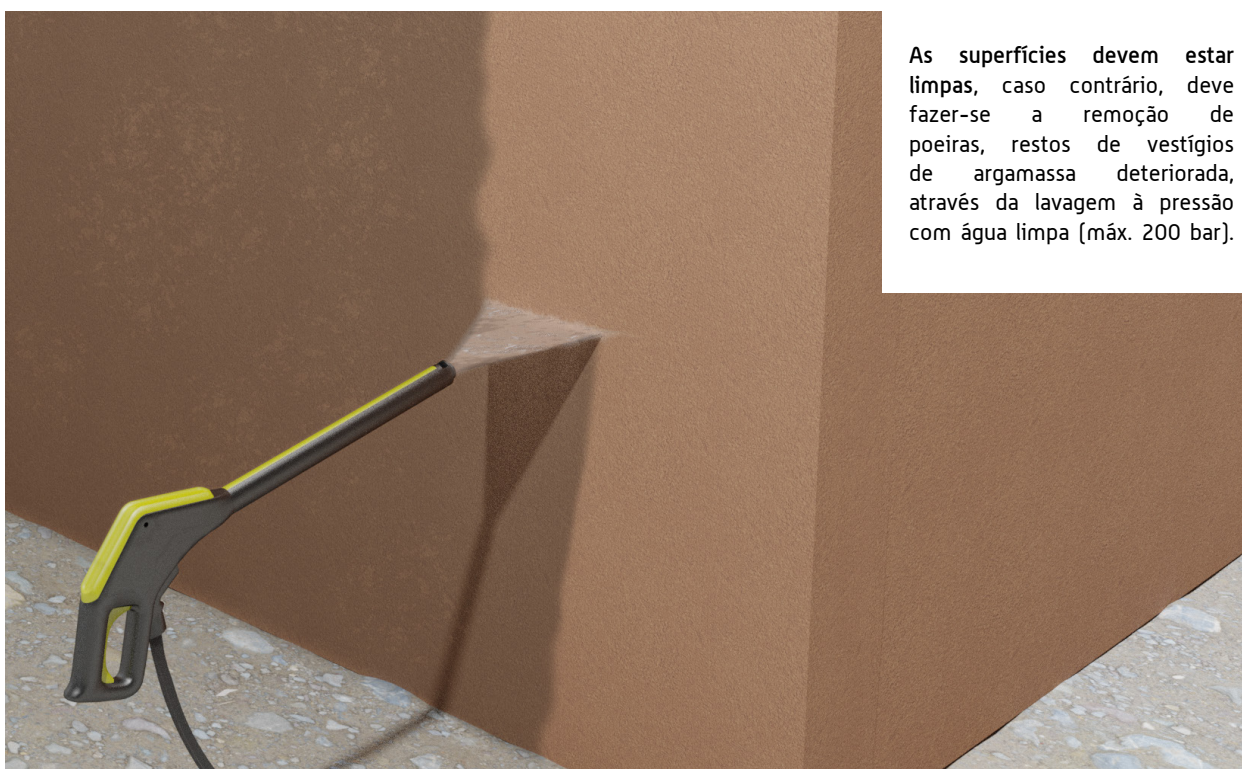
Sistema NEUCETHERM

Ações preliminares

A aplicação em obra deverá ser efetuada com a temperatura ambiente e do suporte entre os 5°C e os 25°C



As superfícies devem estar limpas, caso contrário, deve fazer-se a remoção de poeiras, restos de vestígios de argamassa deteriorada, através da lavagem à pressão com água limpa (máx. 200 bar).





Limpeza e preparação de superfícies

Se a superfície não estiver devidamente limpa, deve proceder-se à avaliação da aderência do material ao suporte onde irá ser aplicado. No sentido de proceder ao tratamento e limpeza das fachadas, e na presença de fungos e algas, sugerimos que seja lavada a superfície com jato de água sob pressão, de seguida para eliminar/queimar os fungos existentes nas fachadas, proceder à aplicação do produto **10.03 SOLUÇÃO DESINFESTANTE**, deixando atuar pelo menos 24h, depois de lavar convenientemente toda a superfície com água corrente.

Esta operação permite também eliminar “musgos”, limpar a superfície e prepará-la para uma boa aderência dos produtos a aplicar e deixar secar, durante 24 a 48h.

- Se necessário, proceder à aplicação de uma demão de **24.01 IMPERNEUCE** [aditivo impermeabilizante] e deixar secar de 24 a 48h.



24.01 | IMPERNEUCE NEUTRALIZANTE DE BETÃO

Produto baseado em resinas acrílicas de alta adesividade, que uma vez misturado com cimento origina um composto de presa rápida.

*Observações importantes:

- Na aplicação dos produtos anteriormente mencionados, deve-se verificar as temperaturas de aplicação que terão de ser, entre 5°C e 25°C, não devem ser aplicados em ambientes com humidade relativa do ar, superior a 80% e sob a ação direta do sol, nem com chuva ou vento forte.
- Proceder à medição do teor de humidade antes de proceder à execução dos trabalhos.
- O teor da humidade deverá ser $\leq 4\%$.
- No caso de se verificarem fissuras estruturais, estas devem ser previamente tratadas, de forma a evitar que as mesmas venham a manifestar-se no revestimento final.

**A presente recomendação técnica não dispensa a leitura das fichas técnicas dos produtos descritos.





Revestimentos Cerâmicos

Se a superfície se tratar de um revestimento cerâmico, devemos, obrigatoriamente, proceder a uma análise mais exigente da aderência de todas as cerâmicas e remover todas as que estiverem a sair. Se após analisar, a cerâmica apresentar superfícies vidradas ou demasiado lisas, deve-se realizar uma lavagem com jato de areia, para criar uma maior rugosidade à superfície e consequentemente melhorar a aderência da argamassa de colagem.

Se necessário, proceder à aplicação de uma demão de **24.01 IMPERNEUCE** (aditivo impermeabilizante) e deixar secar de 24 a 48h.



24.01 | IMPERNEUCE NEUTRALIZANTE DE BETÃO

Produto baseado em resinas acrílicas de alta adesividade, que uma vez misturado com cimento origina um composto de presa rápida.



27.01 | NEUCEGROUT 118F

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO DE BETÃO

As partes de betão que já se encontram deterioradas devem ser removidas. As armaduras devem ser tratadas com **11.01 removedor de ferrugem** e **11.02 reconvensor de ferrugem** e o preenchimento das partes removidas deverá ser feito com **27.01 Neucegrout 118F** - Argamassa de Reparação de Betão.





Planaridade do Suporte

Em locais onde existam grandes relevos, tais como, lajes em betão ou elementos de alvenaria fora de prumo, deve-se proceder à regularização do suporte, de forma a que o mesmo, fique completamente nivelado e de prumo.

Para a realização de um sistema NEUCETHERM de acordo com a nossa experiência e como previsto pelas normas internacionais, sugerimos as seguintes margens de tolerância para o suporte (TABELA A) e para o sistema ETIC'S terminado (TABELA B).

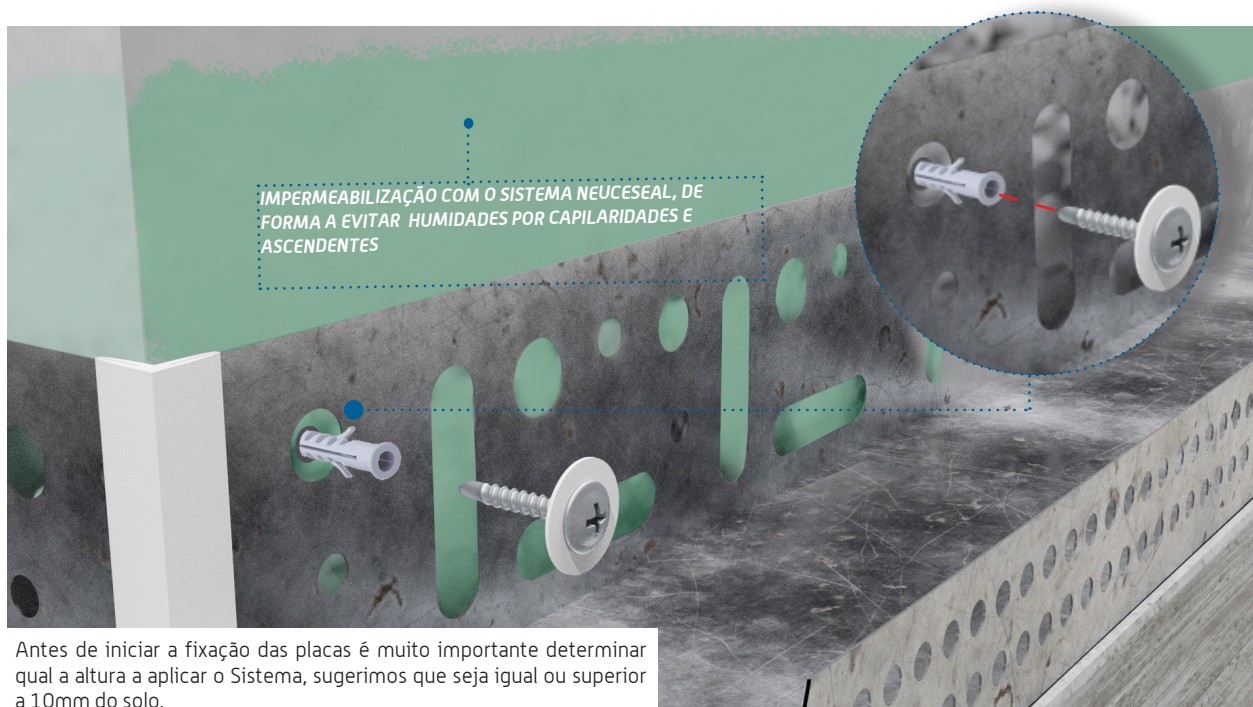
TABELA A / tolerância de planaridade do suporte

Referência	Tolerâncias em mm referente ao suporte em metros				
	[m]	1	4	10	15
Paredes com superfície não rebocada e lajes	[mm]	10	15	25	30
Paredes com superfície rebocada e lajes	[mm]	3	8	-	-

TABELA B / tolerância de planaridade do sistema ETIC'S concluído

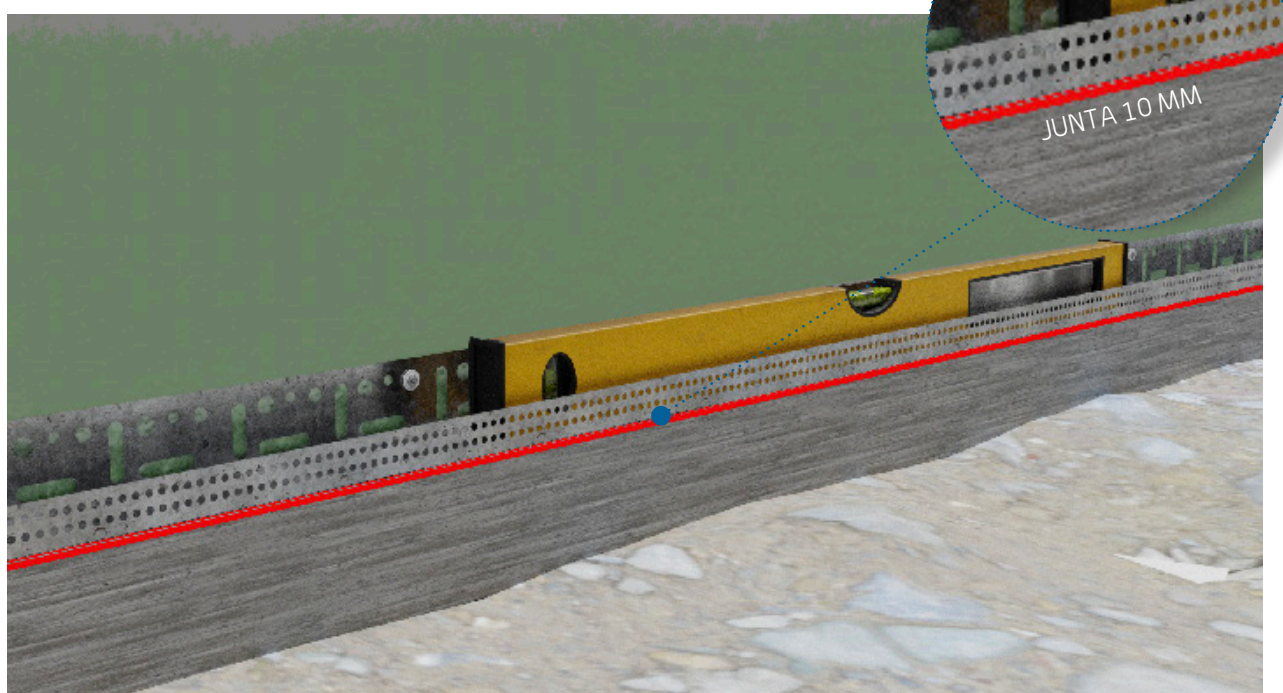
Referência	Tolerâncias em mm referente ao suporte em metros			
	[m]	1	2,5	4
ETICS concluído	[mm]	2	3	5



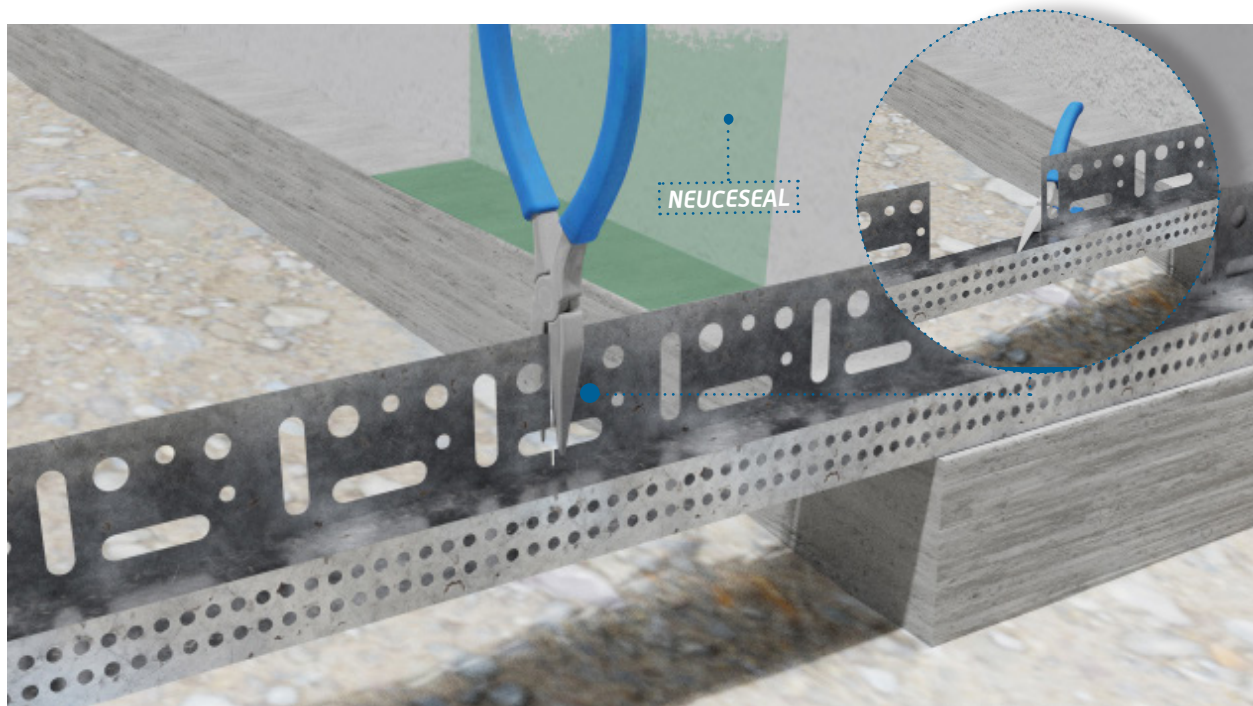


A.

Proceder à aplicação do perfil de arranque em alumínio, numa posição nivelada, antes da aplicação da primeira fiada de poliestireno. Deixar sempre uma junta de 1 mm entre o perfil para que o mesmo possa dilatar e proceder ao preenchimento da junta com um cordão de mastique à base de Poliuretano ou as juntas de ligação em PVC. Deixar sempre um 1 cm de distância entre o solo e o perfil de arranque. Proceder à aplicação da rede de fibra de vidro de 160 gr./m² envolvendo o perfil de arranque. Se necessário aplicar o Sistema Neuceal Impermeabilizante Hidráulico, de forma a evitar capilaridades e ascendentes.

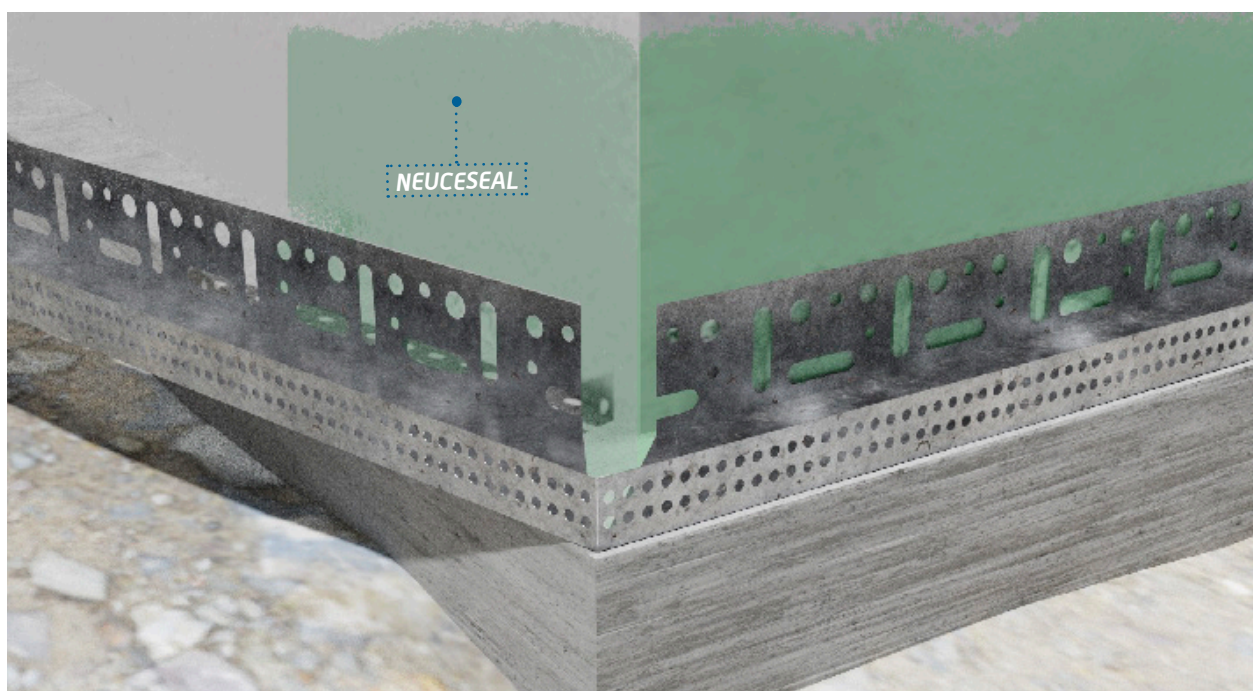


Formação dos Ângulos

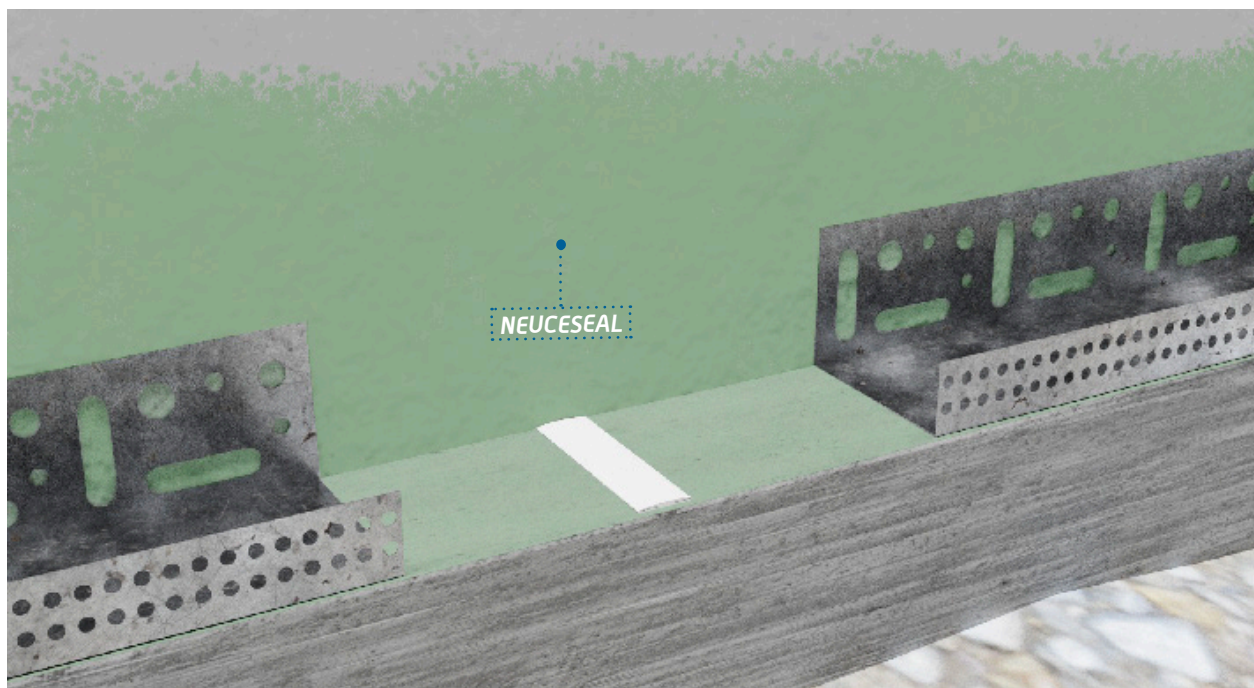


B.

Nas esquinas dos edifícios é necessário efetuar uma união entre os perfis de arranque, que será obtida, cortando os perfis em ângulos de 45°, ou utilizando perfis de arranque com ângulo.

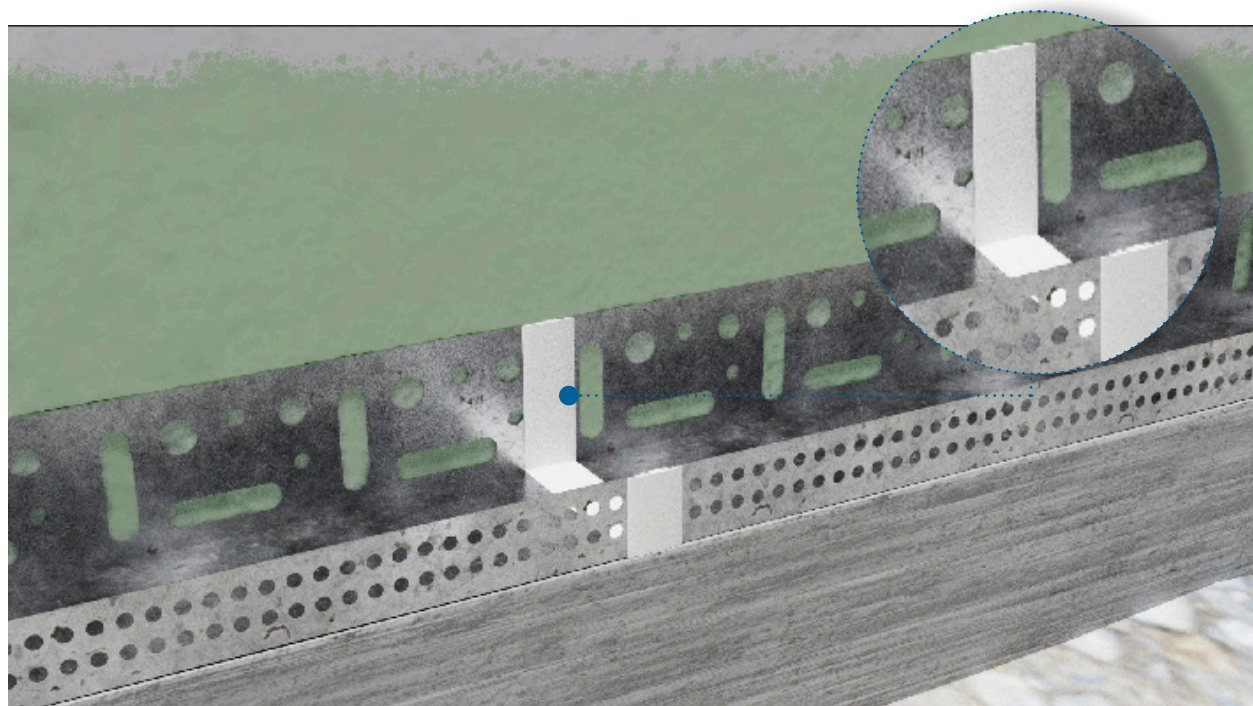


Juntas de Ligação



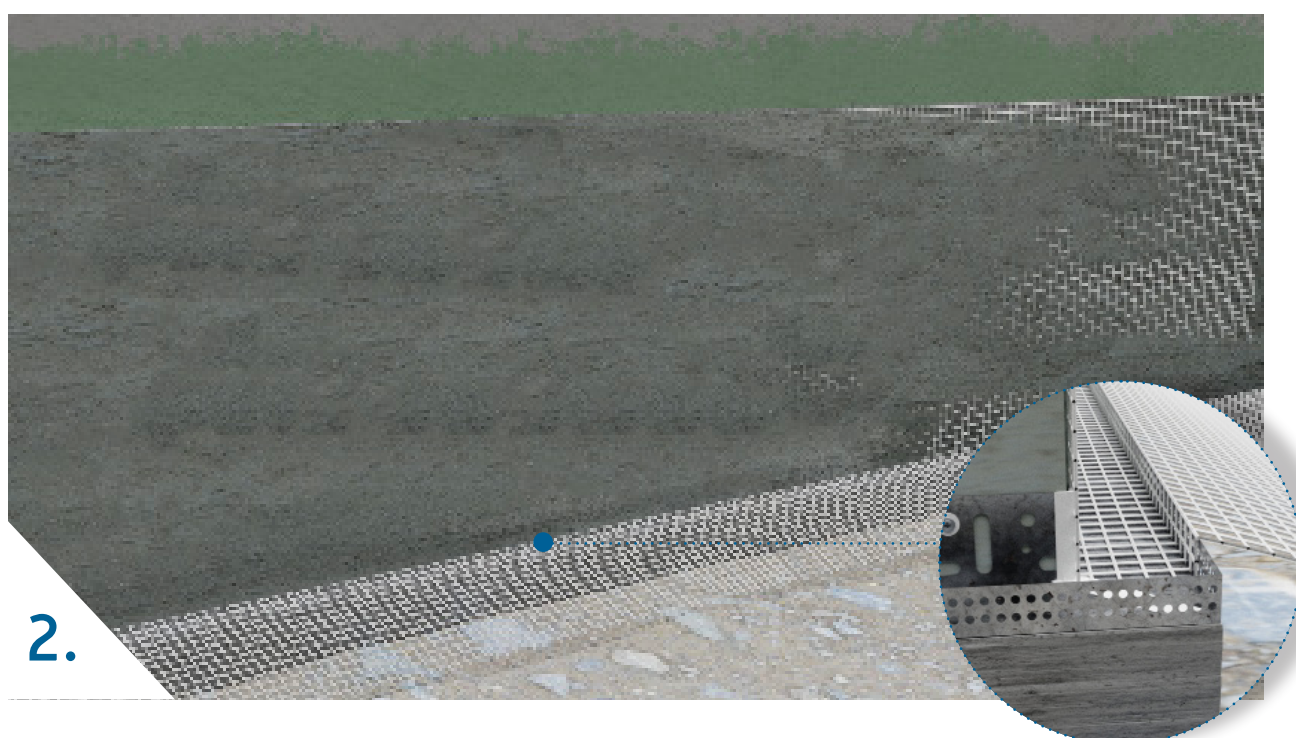
C.

Para obtermos uma perfeita junção dos perfis de arranque e absorver eventuais anomalias no material, podemos utilizar juntas de ligação em PVC para a união.





Aplicação da argamassa de colagem Neuceglue R25, para preparação da superfície para a fixação da Neucetherm de fibra de vidro anti-alkalina.



Placas Isolantes

Aplicação da argamassa de colagem

Aplicação das placas isolantes, coladas com a gama de argamassas disponíveis (**Neuceglue**), por meio de colagem integral, colagem por pontos ou colagem por banda na placa isolante. Em nenhuma circunstância deve de ser aplicada argamassa nas extremidades e nas juntas das placas, de maneira a evitar pontes térmicas. Aplicar sempre as placas isolantes com as juntas verticais e desencontradas, iniciando a primeira fiada com uma placa inteira e a segunda com uma metade de placa. Em casos de pequenas aberturas nas juntas das placas, as mesmas devem de ser preenchidas com tiras de placa isolante ou espuma de polietileno, para uniformizar a fachada. A argamassa de colagem deve ser preparada de acordo com as instruções do fabricante, podem ser encontradas na ficha técnica do produto ou na própria embalagem.

Figura 1

COLAGEM INTEGRAL

Quando temos um suporte suficientemente plano, podemos aplicar a argamassa em toda a superfície da placa, com uma espátula de dentes largos, criando várias espessuras de acordo com a regularidade do suporte .

Figura 2

COLAGEM POR PONTOS

Quando estamos a aplicar a argamassa, num suporte que não é suficientemente plano, o produto deve ser aplicado através da colagem por pontos, nas laterais e no centro da placa, com cerca de 5-10 cm de diâmetro.

Figura 3

COLAGEM POR BANDA

Tal como a colagem por pontos, a colagem por banda é para ser aplicadas em superfícies que apresentem algumas irregularidades, deve ser feita uma linha perimetral ao longo da laterais da placa e uma banda no centro da mesma.

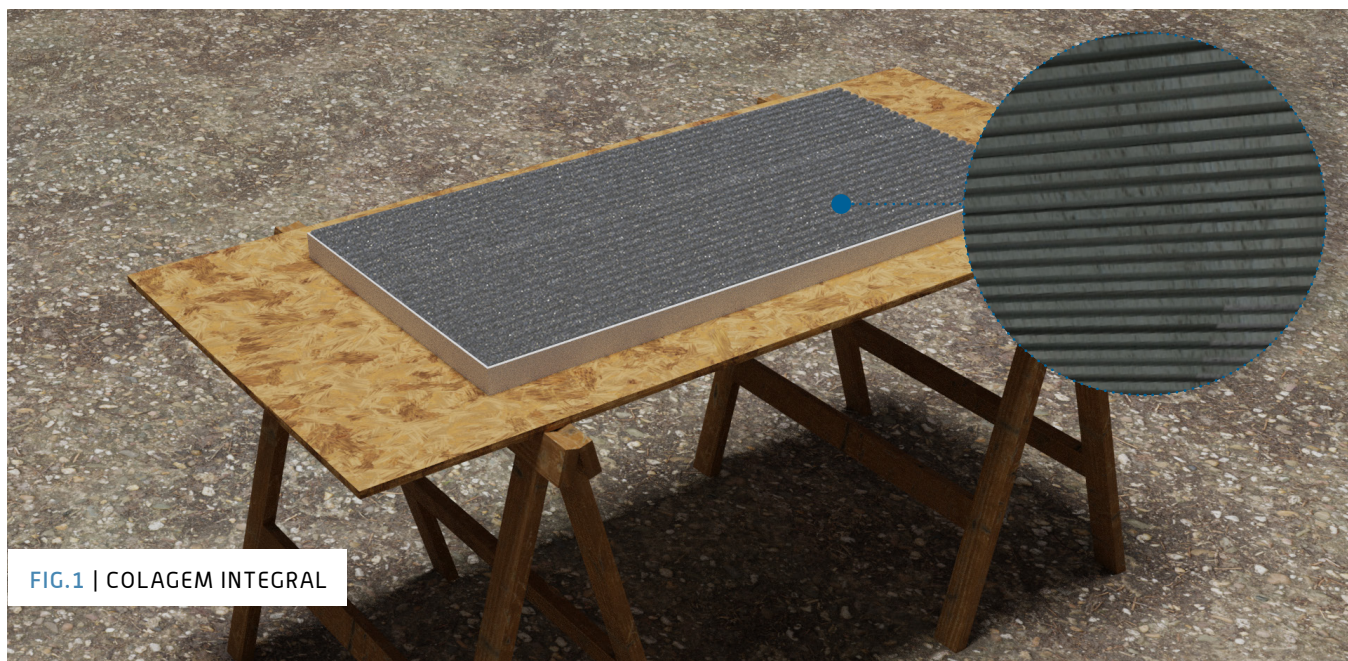


FIG.1 | COLAGEM INTEGRAL



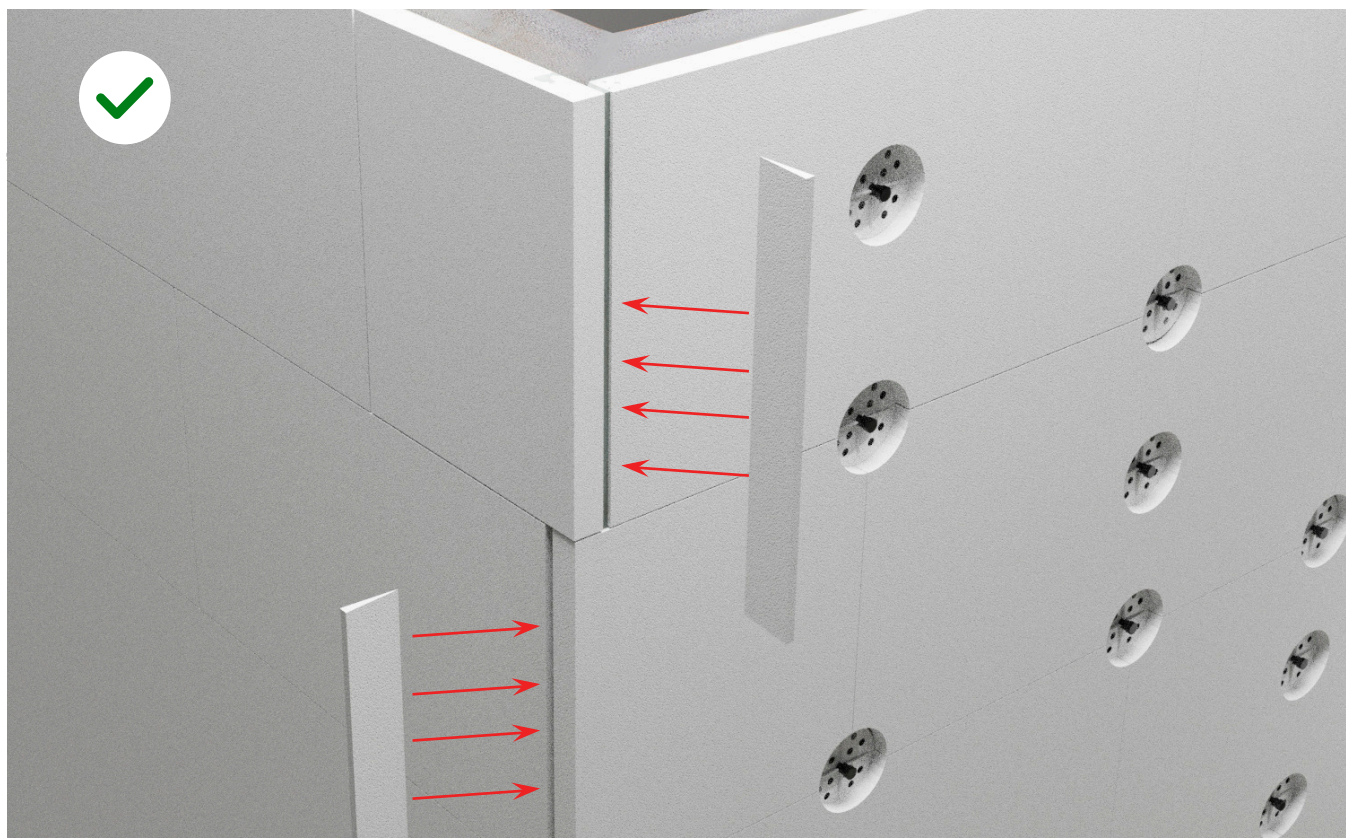
FIG.2 | COLAGEM POR PONTOS



FIG.3 | COLAGEM POR BANDA

Aplicação das placas de isolamento

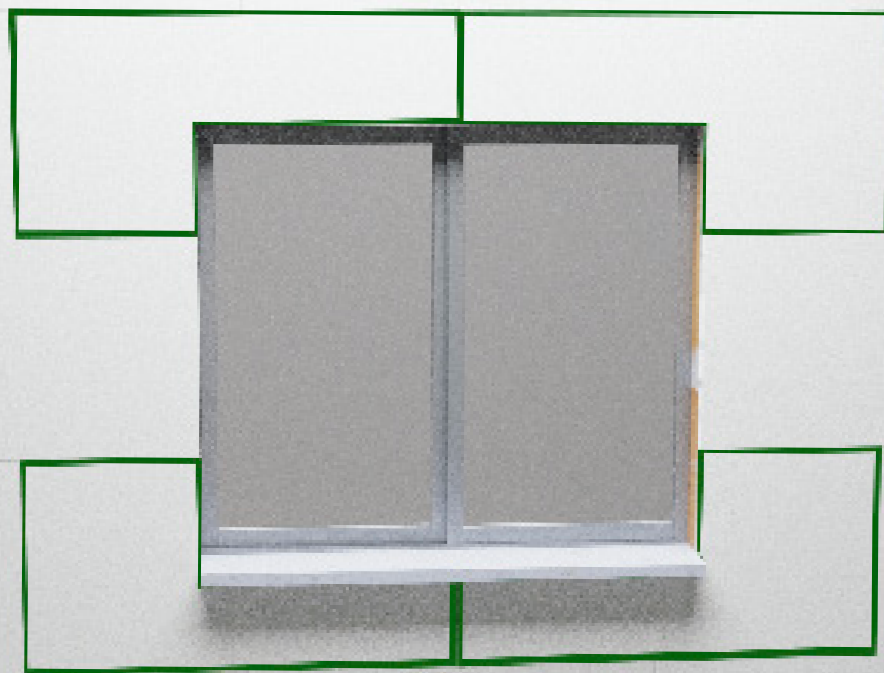




*Observações importantes:

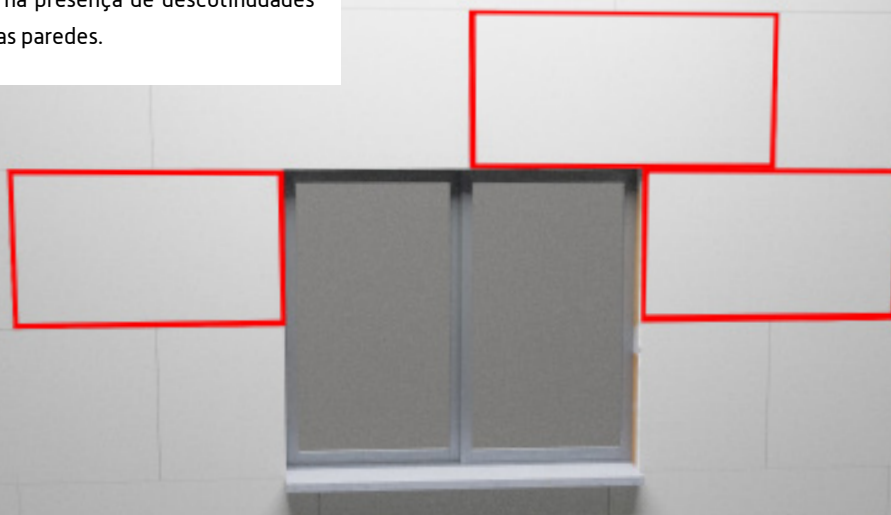
Se após a instalação das placas, existirem juntas entre as mesmas, devem ser preenchidas com cunhas de material isolante ou espuma de polietileno. **Nunca** deve ser utilizada a argamassa de colagem para preencher os espaços vazios entre as placas isolantes.

Disposição das placas contrafiado



“Tipo Pistola”

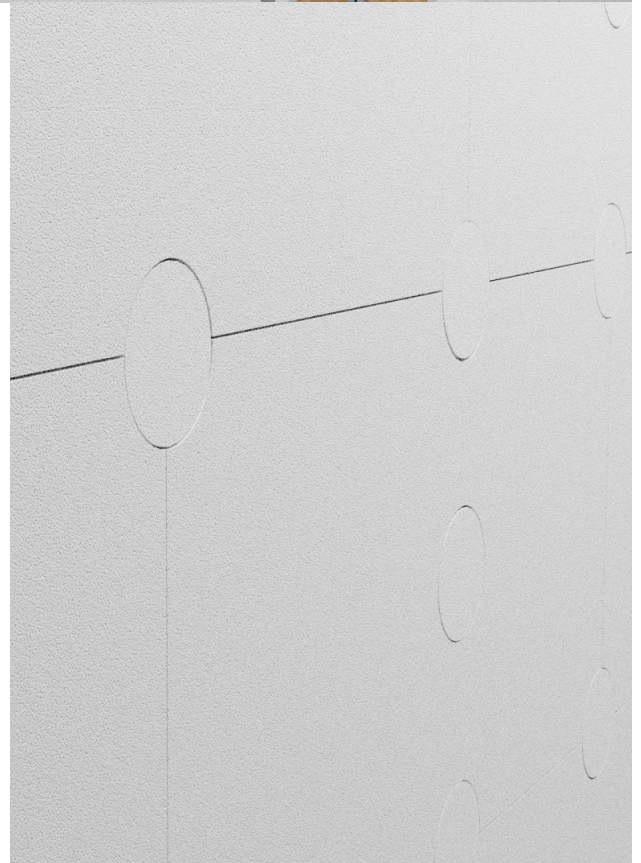
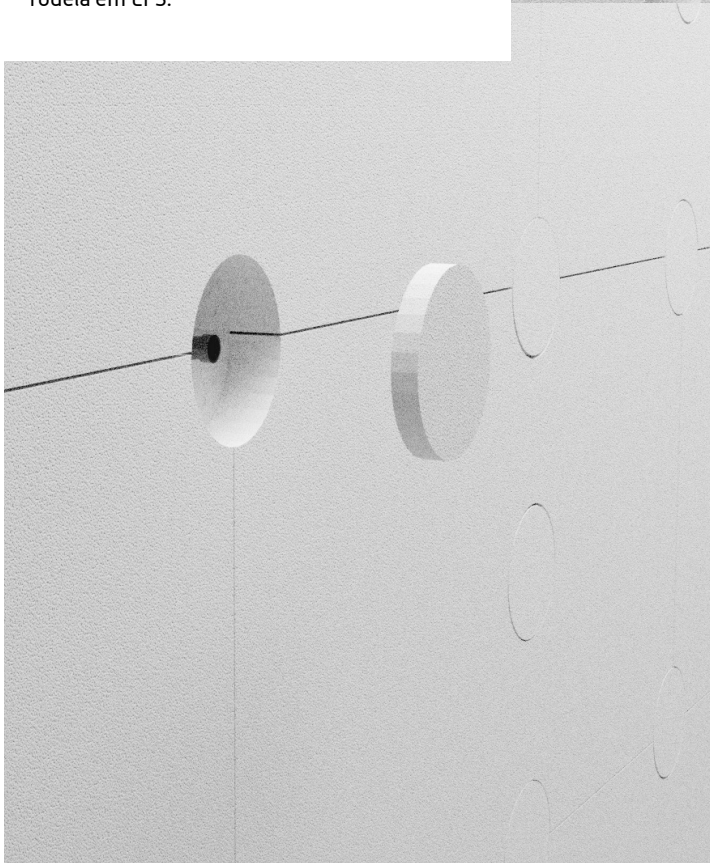
A aplicação das placas deverá ser planificada de forma a não impedir que as juntas sejam falsas entre elas, quer seja na abertura de janelas e portas, quer na presença de descotinuidades de materiais nas paredes.

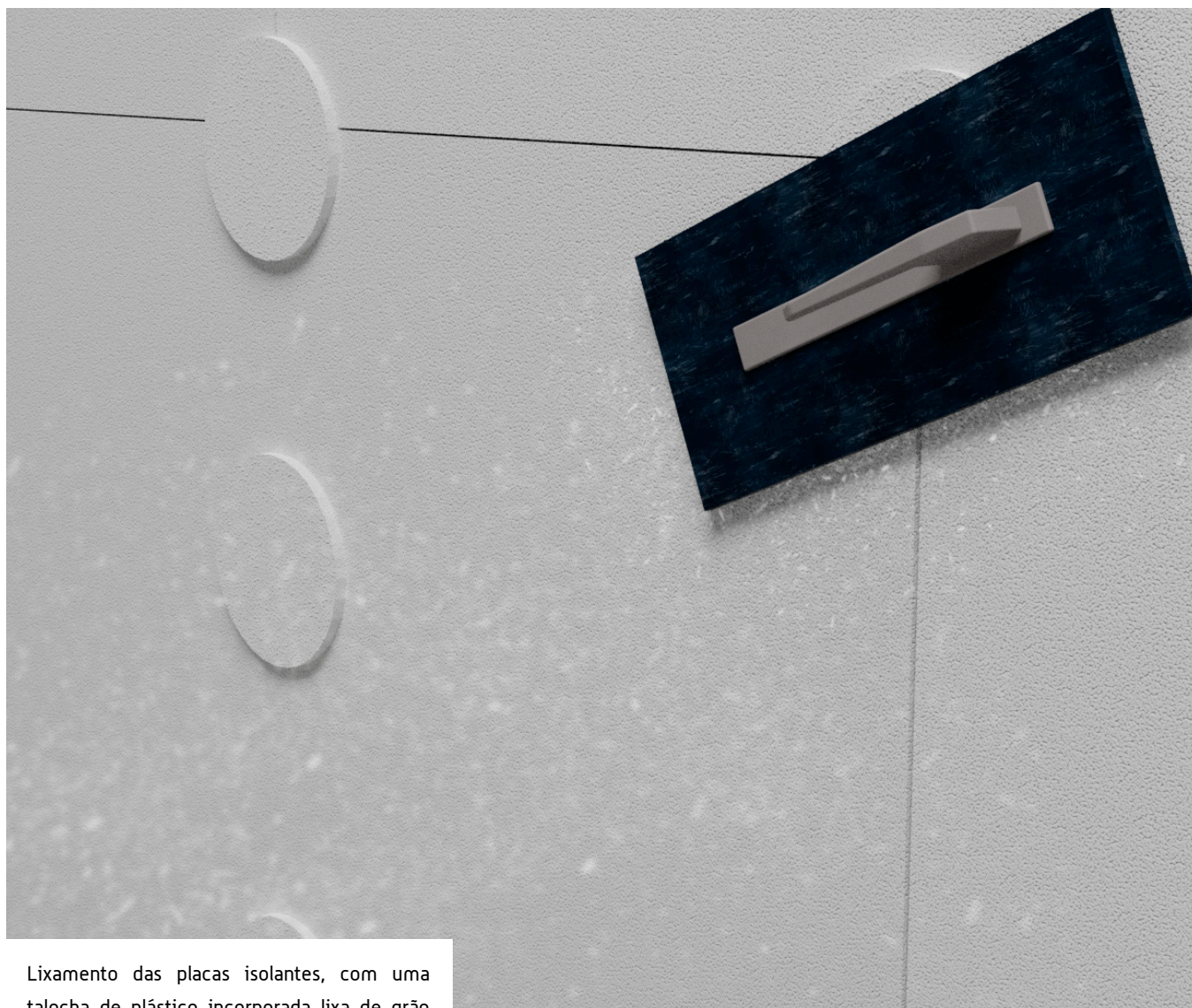


Fixação Mecânica



Fixação mecânica com Neucetherm Bucha (6 unidades por m^2), afim de a mesma ficar embutida na placa isolante, passado 24 horas da colagem das placas, e preencher com a gama de argamassa disponível (Neuceglue) ou com a rodela em EPS.





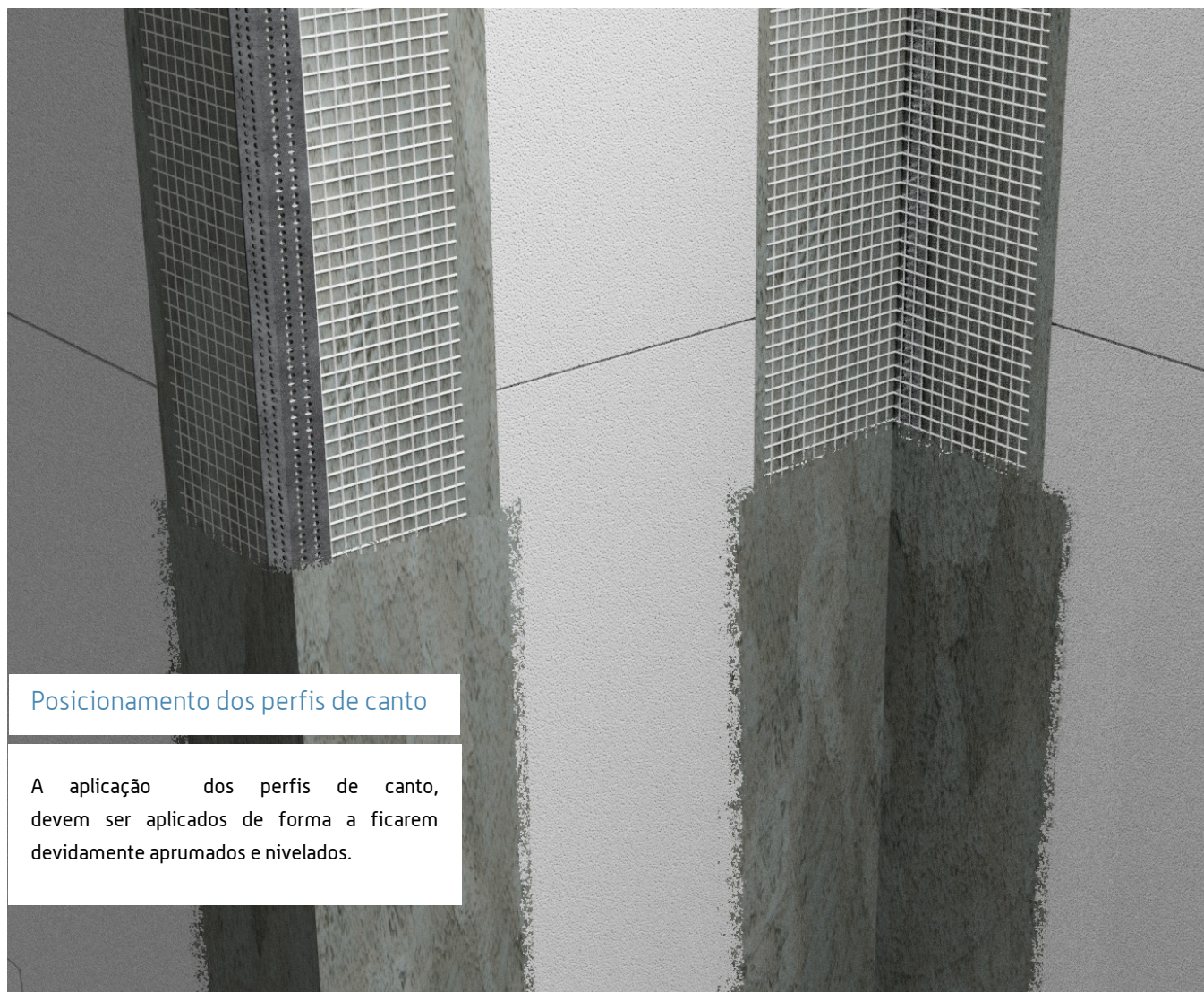
Lixamento das placas isolantes, com uma talocha de plástico incorporada lixa de grão grosso, de maneira a uniformizar as placas.



Execução de cantos e ângulos

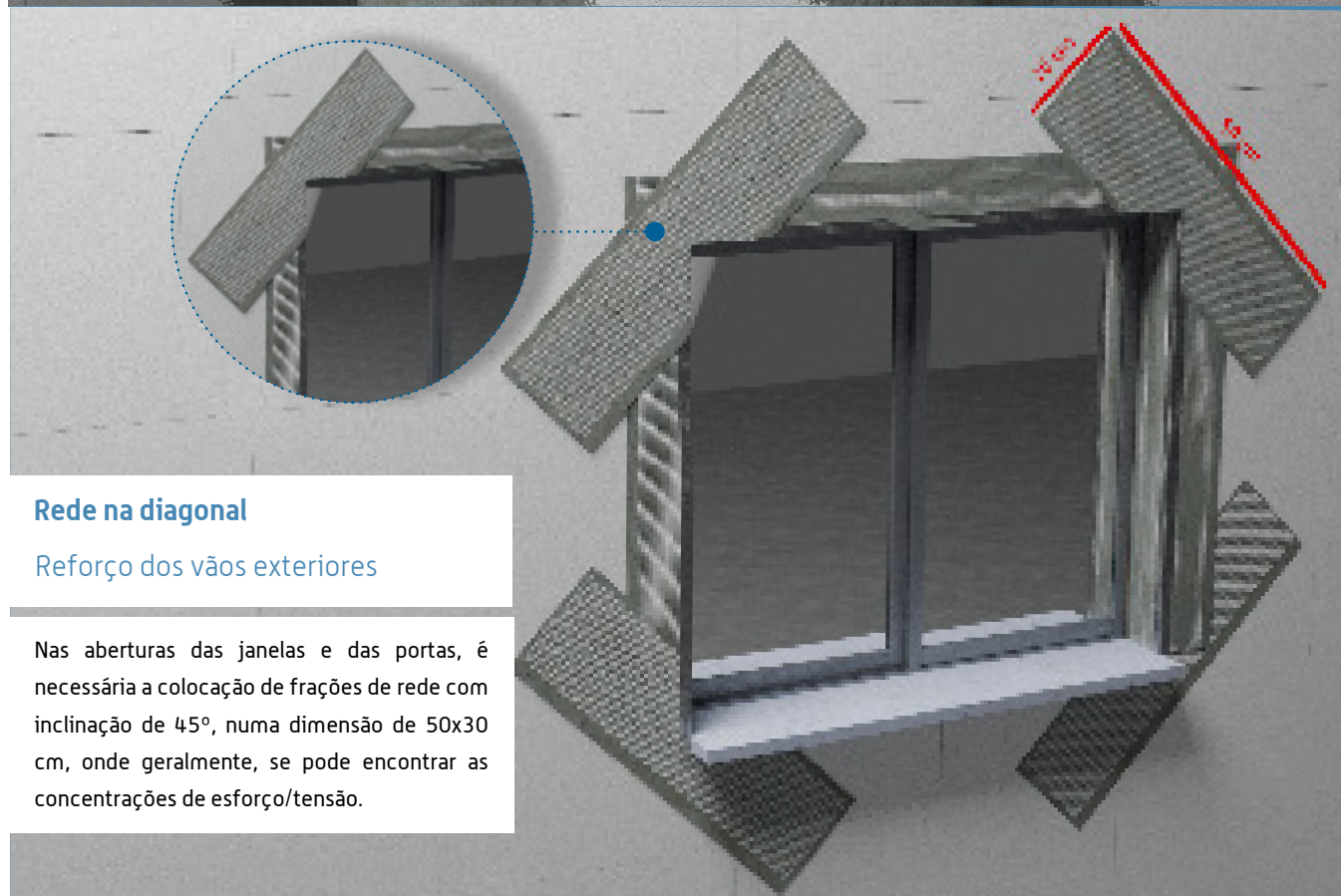


Proceder à raspagem da aresta para posteriormente aplicar os perfis de canto em PVC com rede em todas as arestas.



Posicionamento dos perfis de canto

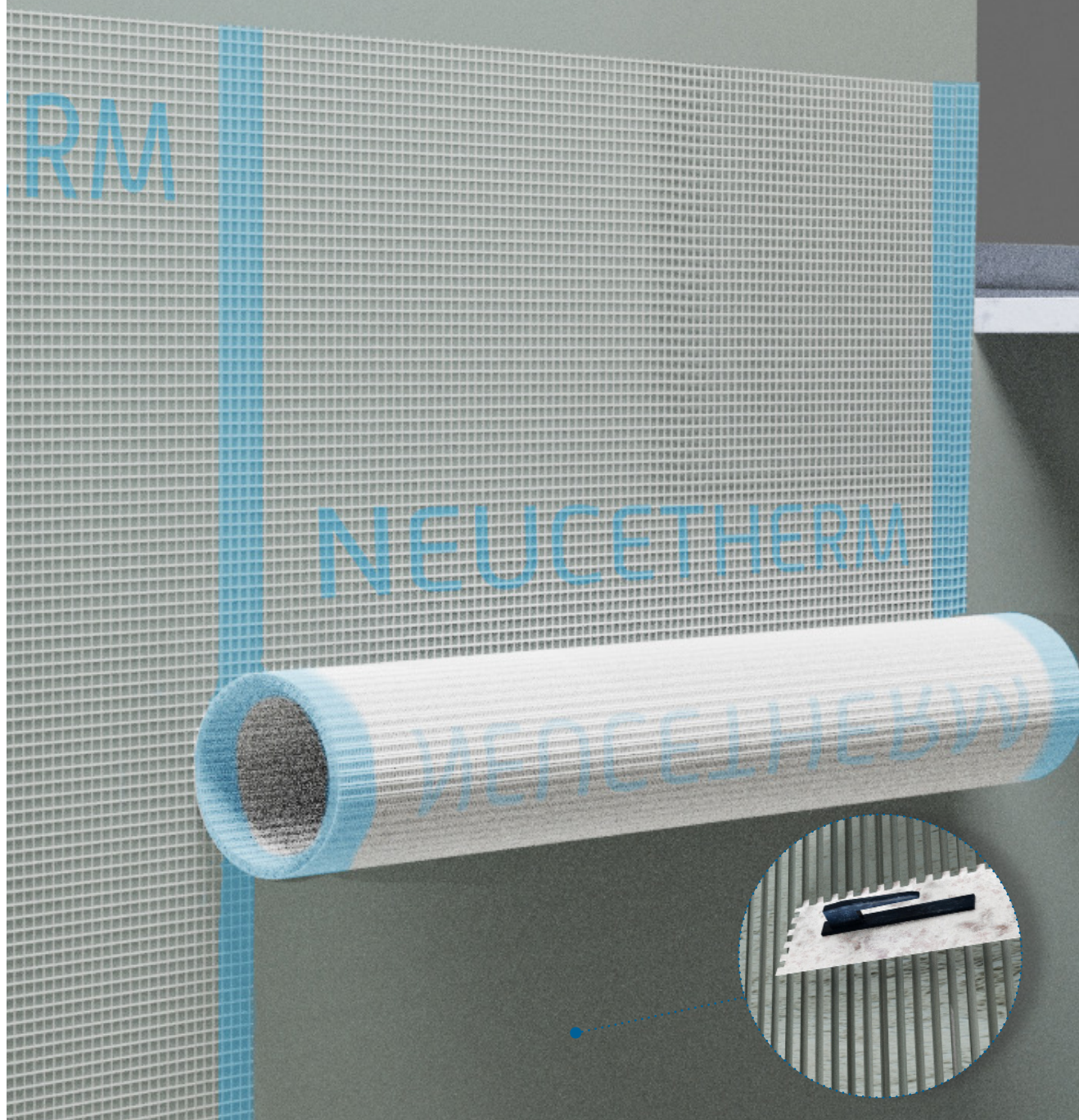
A aplicação dos perfis de canto, devem ser aplicados de forma a ficarem devidamente apurados e nivelados.



Rede na diagonal

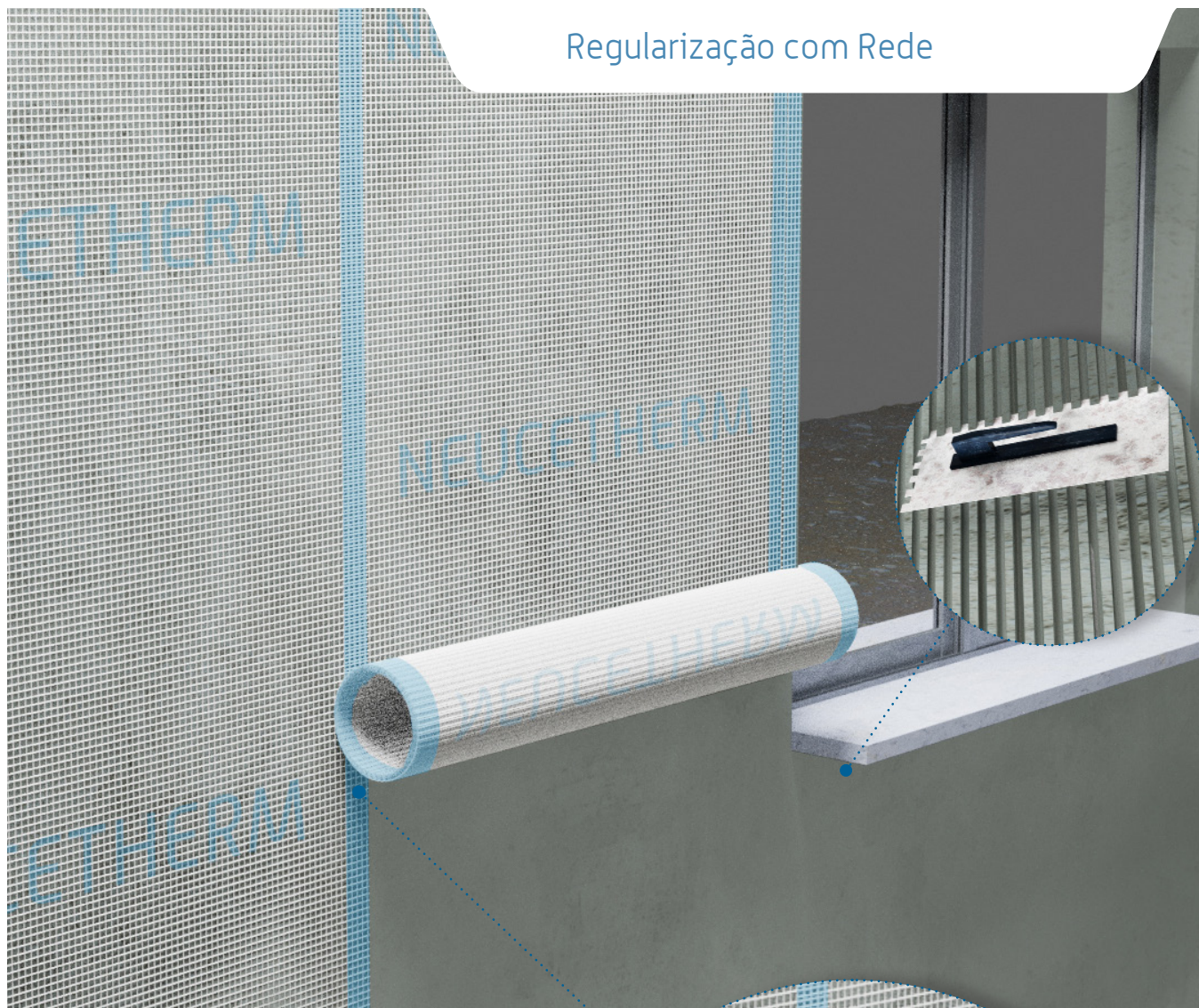
Reforço dos vãos exteriores

Nas aberturas das janelas e das portas, é necessária a colocação de frações de rede com inclinação de 45° , numa dimensão de 50x30 cm, onde geralmente, se pode encontrar as concentrações de esforço/tensão.



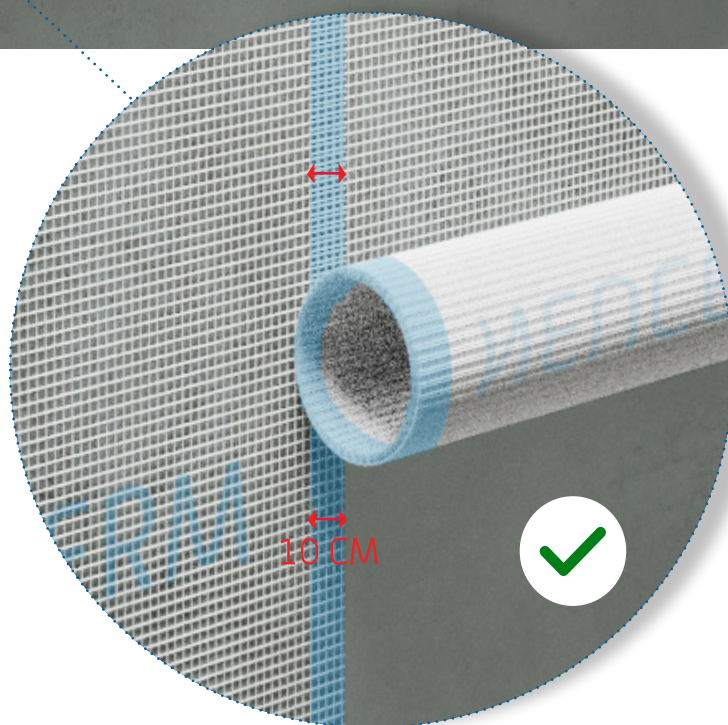
Nas zonas mais sujeitas a mais impactos (normalmente zonas até a altura de 150 a 200 cm), é possível a aplicação da rede Neucetherm Reforçada 275 g/m² no extrato regularizador.

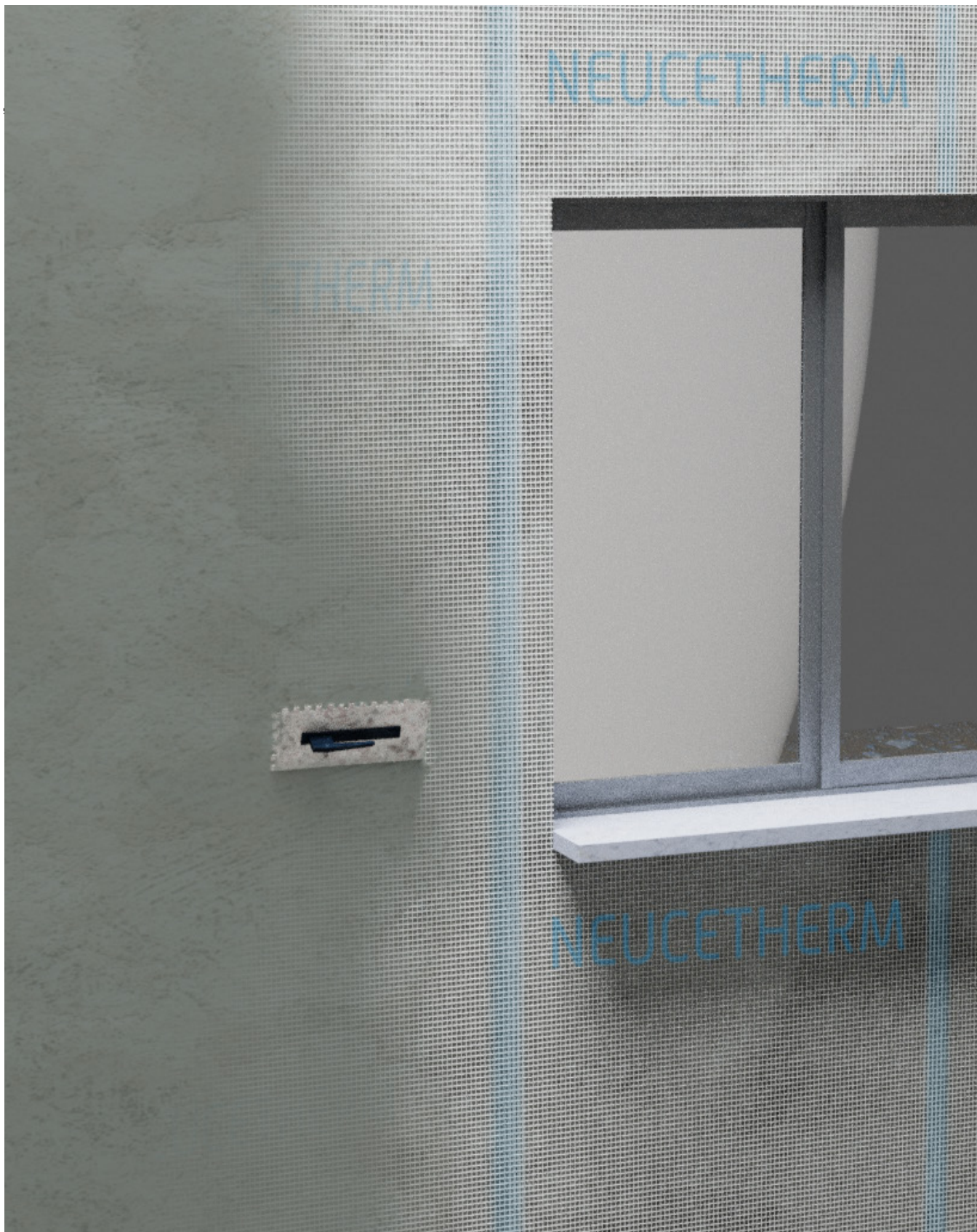
Regularização com Rede



Aplicação da Neucetherme rede de armação

Logo após termos aplicado o regularizador, vamos proceder à aplicação da Neucetherm rede de armação. Deve sempre ser aplicada de cima para baixo, devendo estar sobreposta com a rede adjacente pelo menos 10 cm.



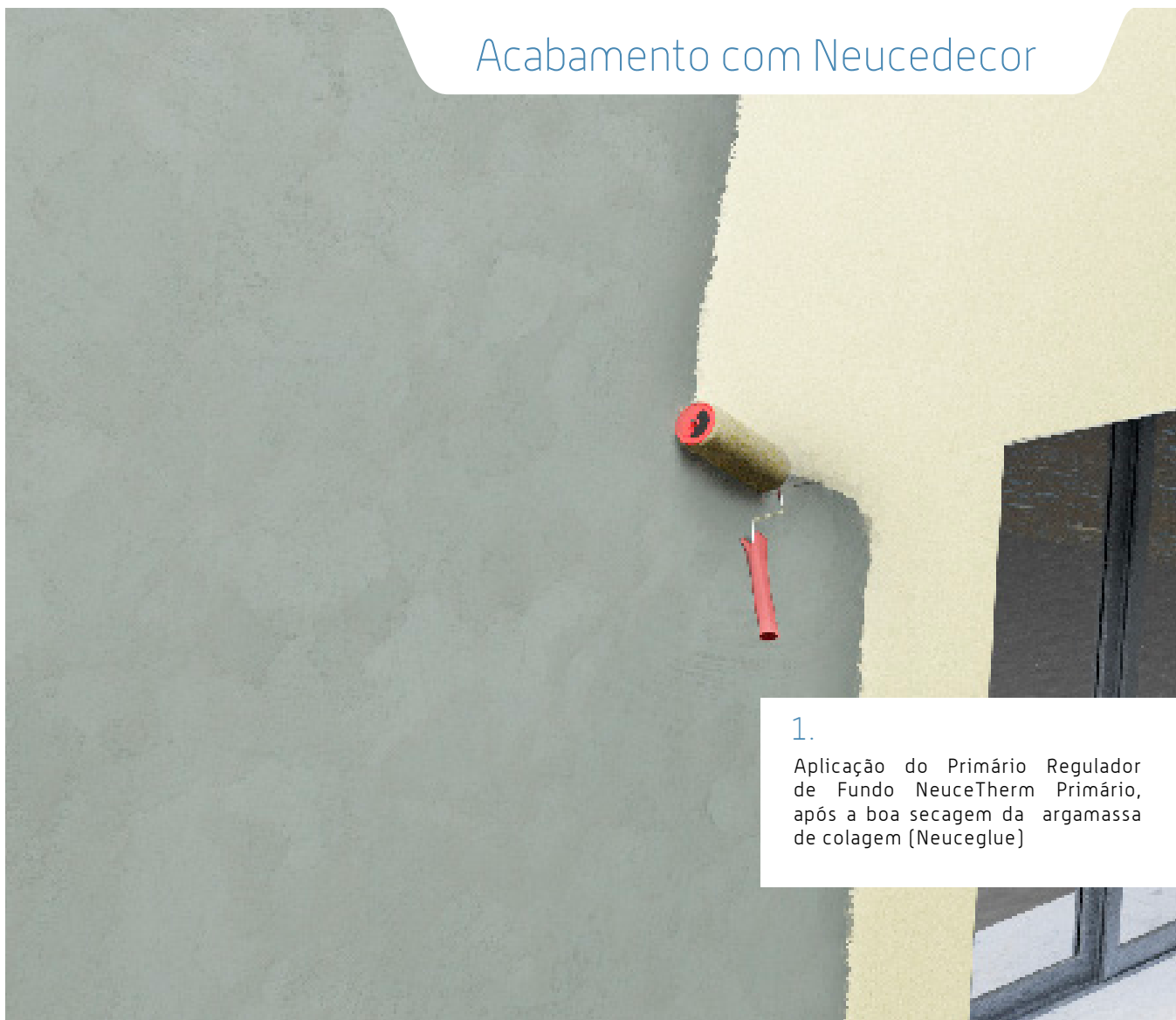


Depois de seco o primeiro estrato, devemos aplicar uma segunda mão de argamassa colagem de modo a obter uma superfície lisa e uniforme.



ACABAMENTOS

Acabamento com Neucedecor



1.

Aplicação do Primário Regulador de Fundo NeuceTherm Primário, após a boa secagem da argamassa de colagem (Neuceglue)



2.

Aplicação do Revestimento Final Neucedecor no grão desejado, após a secagem do Neucetherm Primário durante 24 a 48 horas.

Acabamento com Neucegold



3.

Aplicação do Primário Regulador de Fundo NeuceTherm Primário, após a boa secagem da argamassa de colagem (Neuceglue).



4.

Proceder à aplicação de duas a três demãos de Neucegold Tinta Acrílica Pura, com intervalo de secagem entre demãos de 24 horas em condições normais de humidade e temperatura de forma a obter um revestimento homogêneo.





Acabamento natural estanhado liso a Neuceglue 100F + Neucegold

5.

Após a aplicação da 2ª camada de argamassa Neuceglue R25 e a sua secagem, proceder à aplicação de duas camadas de **26.07 NEUCEGLUE 100 F**, em toda a superfície através de uma espátula, espalhando uma camada uniforme de forma a obter um revestimento homogêneo e deixar secar 48 horas intervalo de secagem entre camadas de 4 a 8 horas em condições normais de humidade e temperatura de forma a tornar as superfícies homogêneas e deixar secar 24 horas;

Misturar mecanicamente 25 Kgs de **26.07 NEUCEGLUE 100 F** [como é fornecido] com 25 Kgs de cimento Portland 32,5 N, até obter uma argamassa perfeitamente homogênea;

Para obter uma argamassa de cor branco misturar o cimento Portland 32,5 N Branco, para obter uma argamassa de cor cinza misturar o cimento Portland 32,5 N Cinza.

7.

Proceder à aplicação de duas a três demãos de **05.01 Neucegold Tinta Acrílica Pura**, com intervalo de secagem entre demãos de 24 horas em condições normais de humidade e temperatura de forma a obter um revestimento homogêneo.

6.

Proceder à aplicação de uma demão de **01.02 HYDRONEUCE PRIMÁRIO Primário Acrílico Hydro**, em condições normais de humidade e temperatura de forma a obter um revestimento homogêneo e deixar secar 24 horas;

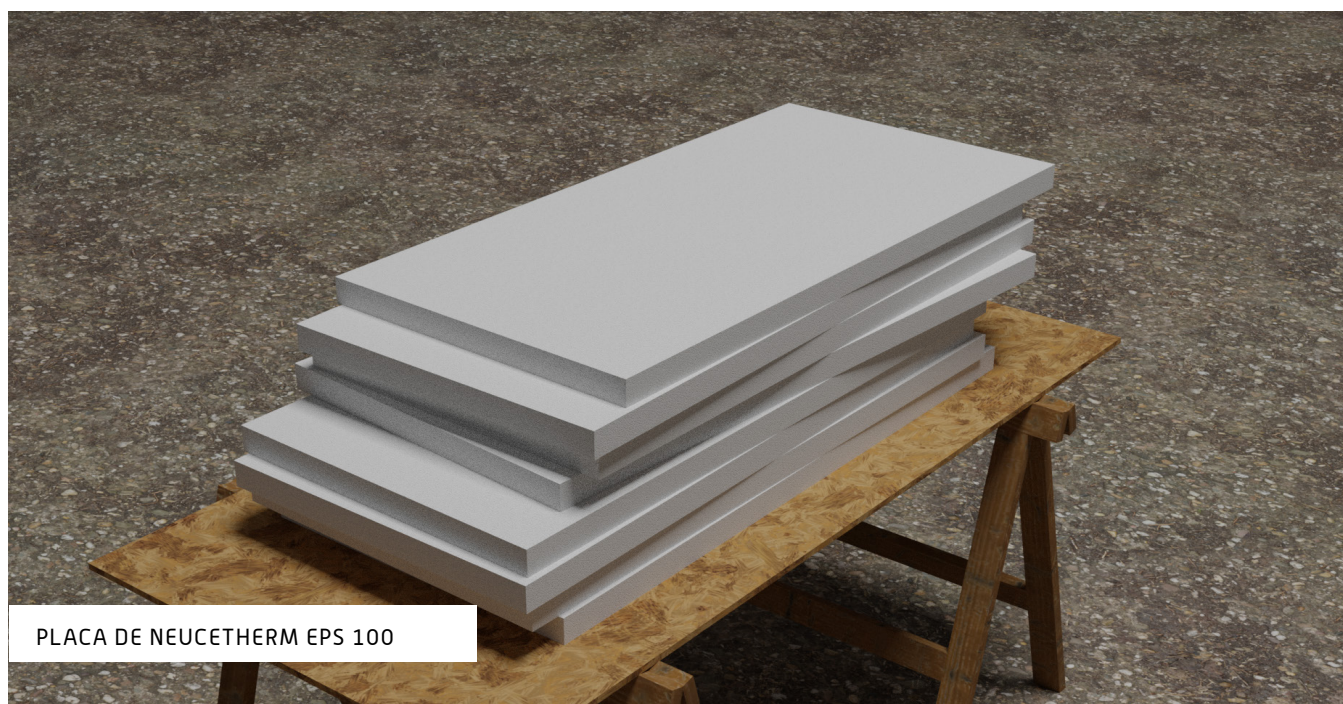


A camada de revestimento contribui para a proteção do sistema Neucetherm, contra os agentes climáticos, bem como para o aspeto decorativo do sistema.

Não deverão ser utilizadas cores, cujo coeficiente de absorção da radiação solar seja > 0.7 , excepto se as fachadas estiverem protegidas da radiação solar (direta ou indiretamente).

Gama de cor da superfície	Coeficiente α
Branco	0.2 a 0.3
Amarelo, Creme, Laranja, Vermelho-Claro	0.3 a 0.5
Vermelho-Escuro, Verde-Claro, Azul-Claro	0.5 a 0.7
Castanho, Azul-Vivo, Azul Escuro, Verde-Escuro	0.7 a 0.9
Castanho-Escuro, Preto	0.9 a 1.0

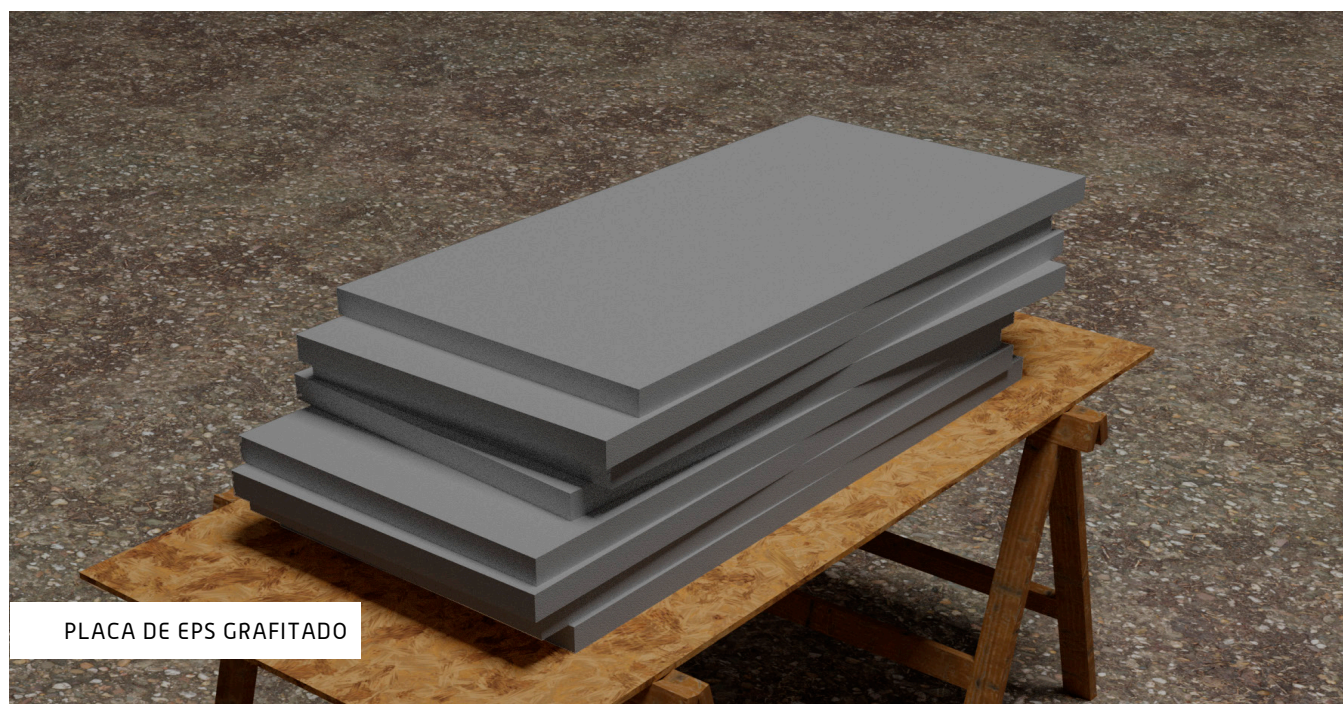




PLACA DE NEUCETHERM EPS 100

POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 100 - $\gamma = 0,036$ (W/m.°C)

POLIESTIRENO EXPANDIDO EPS 150 - $\gamma = 0,034$ (W/m.°C)



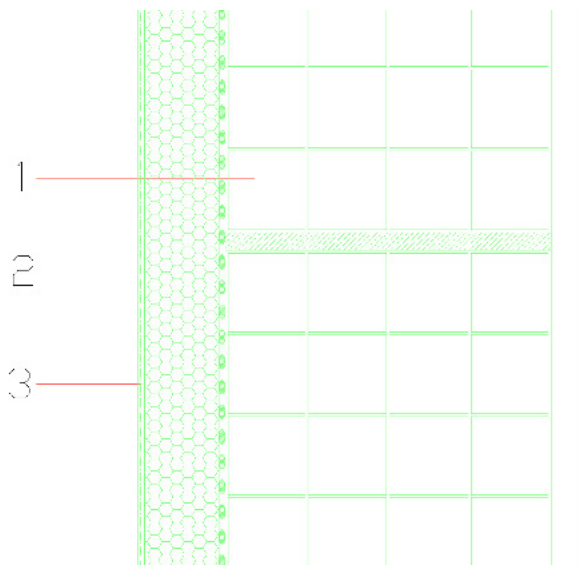
PLACA DE EPS GRAFITADO



PLACA DE LÃ DE ROCHA



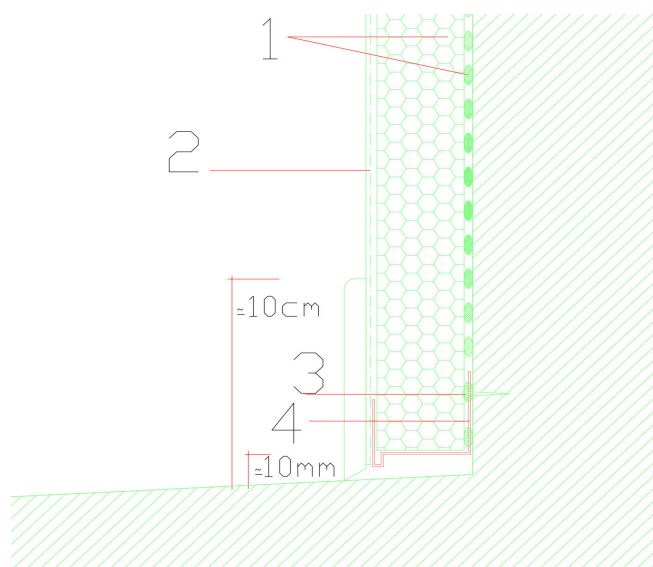
PLACA NEUCETEHM ICB CORK



P1

Pormenor Construtivo da Fachada

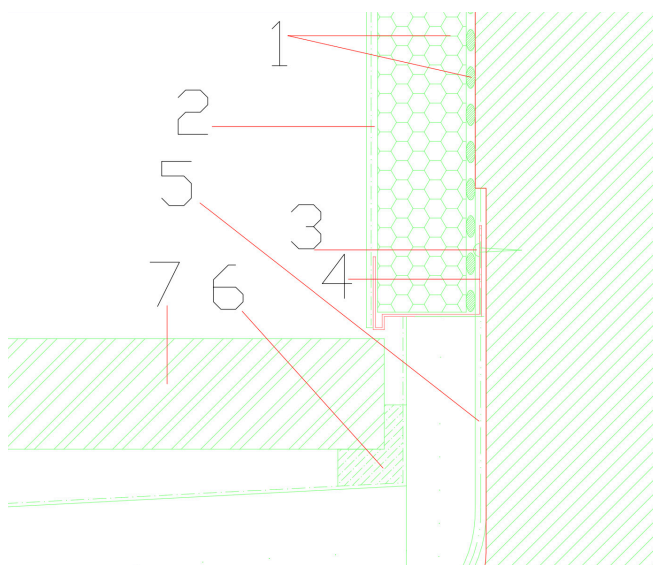
- 1** - Alvenaria de Tijolo Cerâmico com 22 cm de espessura
- 2** - Placas de isolamento com 1000x500 coladas ao suporte com argamassa Neuceglue.
- 3** - Barramento armado com argamassa Neuceglue e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.



P2

Base de arranque do Sistema Neucetherm sobre uma varanda

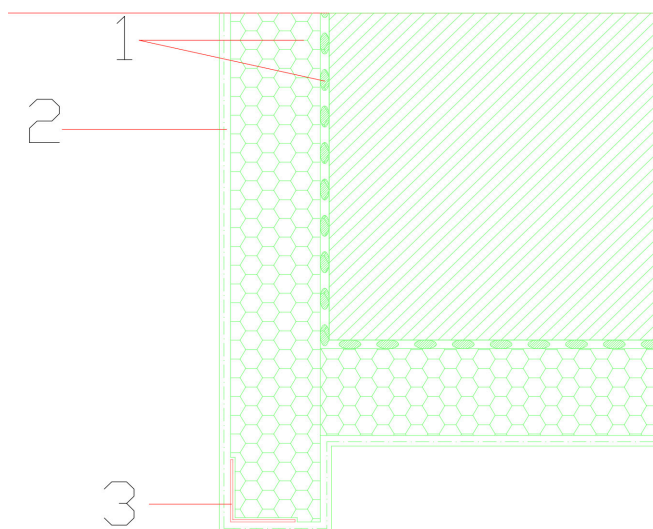
- 1** - Colagem com argamassa Neuceglue
- 2** - Barramento armado com argamassa Neuceglue e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.
- 3** - Fixação mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C. (Buchas e Cavilhas).
- 4** - Neucetherm Perfil de Arranque em alumínio, deixando uma folga de 10 mm do pavimento.



P3

Base de arranque do Sistema Neucetherm acima de uma cobertura plana acessível - com lajetas

- 1** - Placas isolantes coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.
- 2** - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.
- 3** - Fixação mecânica com Neucetherm Buchas em P.V.C. (Buchas e Cavilhas).
- 4** - Neucetherm perfil de arranque de alumínio, deixando uma folga de 10 mm do pavimento.
- 5** - Impermeabilização da cobertura plana com sistema Neuceal.
- 6** - Apoios em P.V.C.
- 7** - Lajetas Hidráulicas



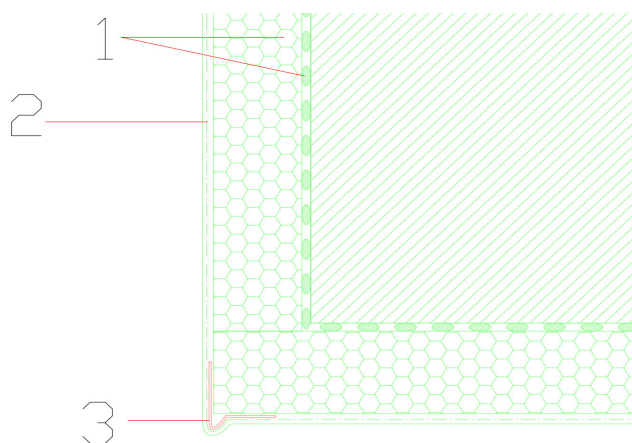
P4

Aplicação do Neucetherm perfil de canto PVC com rede de fibra de vidro com proteção anti-alkalina

1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem Neuceglue e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Neucetherm perfil de canto em P.V.C com rede de fibra de vidro com proteção anti-alkalina.



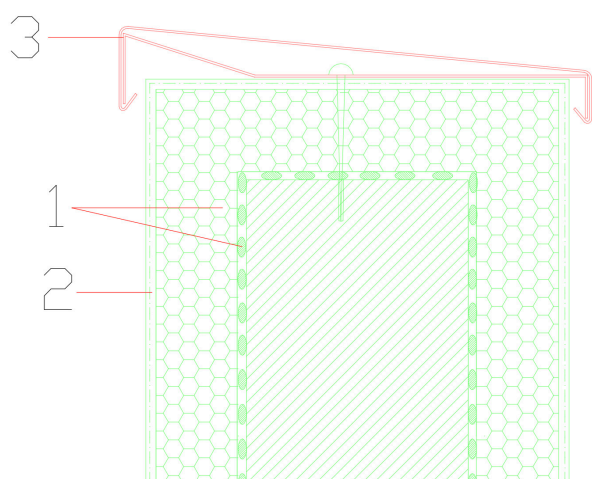
P5

Aplicação do perfil de pingadeira

1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Perfil de pingadeira em P.V.C. com rede



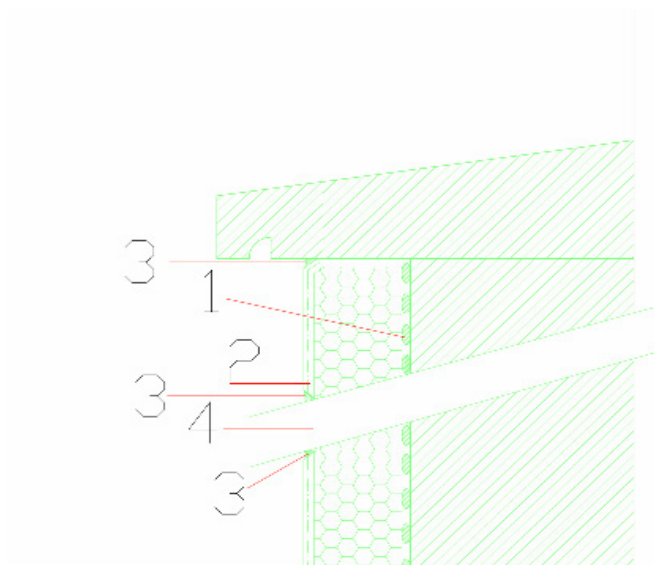
P6

Limite superior com platibandas

1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem Neuceglue e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Rufagem em zinco de platibanda, sobre suporte devidamente impermeabilizado com sistema Neuceal.



P7

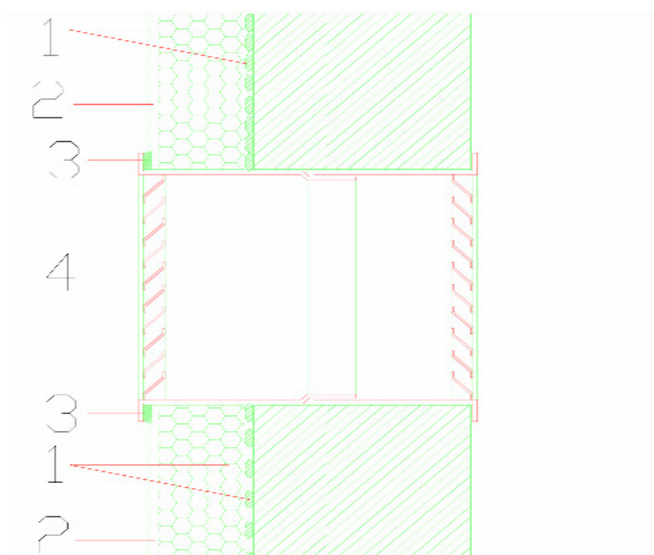
Limite superior sob um peitoril Remate dobre um elemento em P.V.C. "Tubo de Queda"

1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Mastique poliuretano.

4 - Tubo de queda em P.V.C.



P8

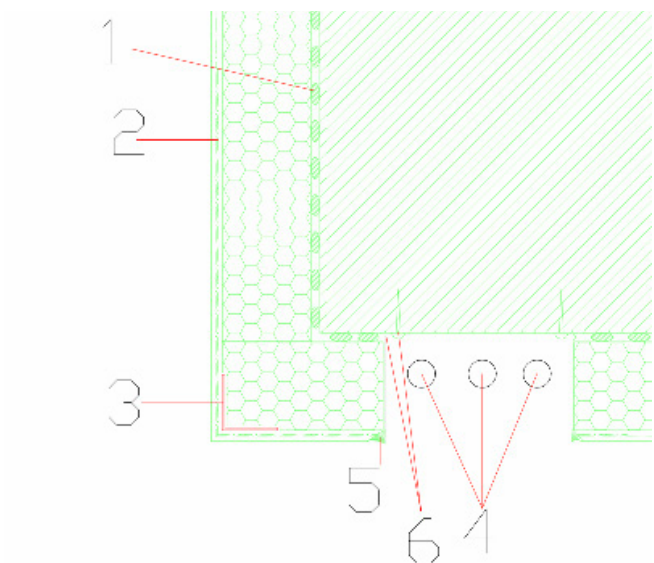
Ligação de orifícios de ventilação com o Sistema Neucetherm

1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem Neuceglue e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Mastique poliuretano.

4 - Grelha de ventilação com conduta entubada.



P9

Remate junto das calhas de gás com o Sistema Neucetherm

1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.

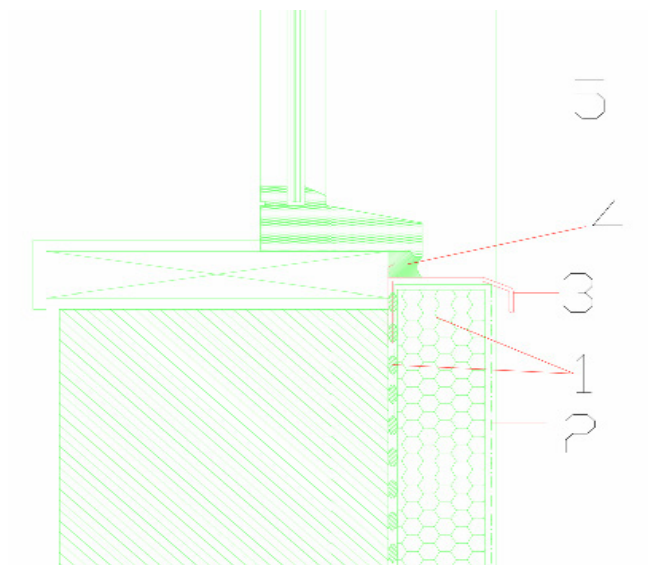
2 - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Neucetherm perfil de canto em P.V.C. com rede de fibra de vidro com proteção anti-alkalina.

4 - Rede de gás.

5 - Mastique poliuretano.

6 - Cantoneira em "L", com fixação roscante e impermeabilizada com mastique poliuretano.



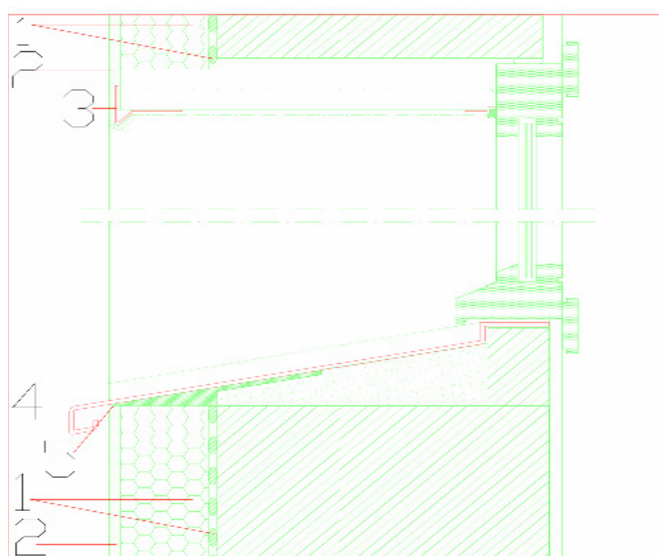
P10

Junta de ligação do Sistema Neucetherm com paramento lateral / superior sem perfil

1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Mastique poliuretano



P11

Caixilharia em madeira na face interior da parede | Corte Vertical

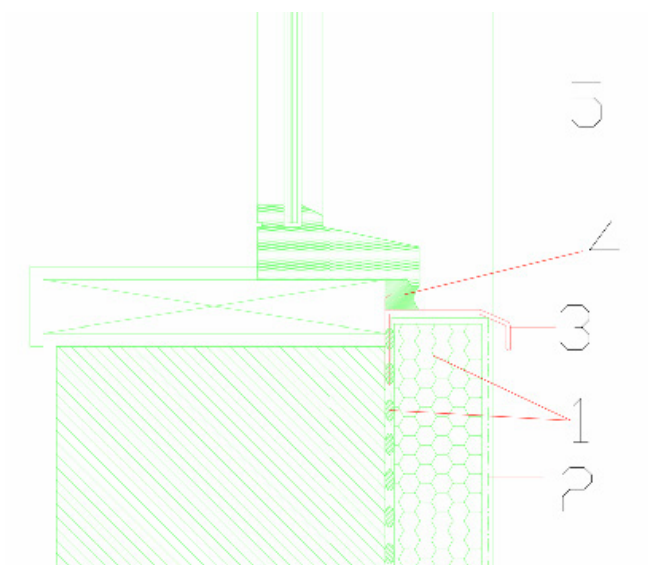
1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Perfil de pingadeira em P.V.C. com rede.

4 - Soleira em alumínio.

5 - Mastique poliuretano.



P12

Encontro do Sistema de Neucetherm com a caixilharia | Corte Vertical

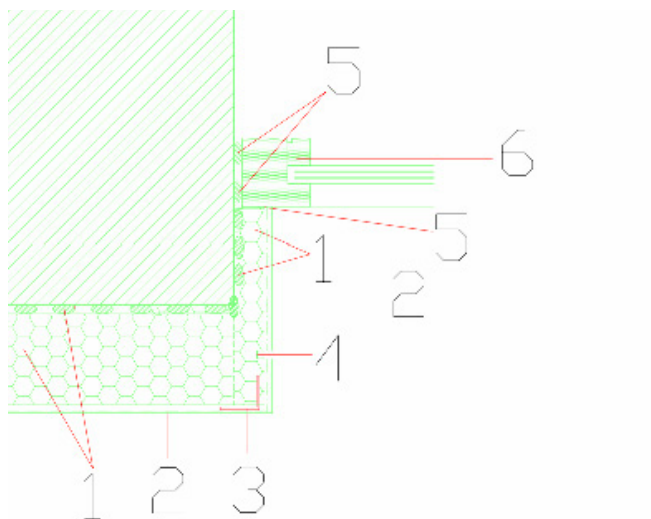
1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa Neuceglue.

2 - Barramento armado com argamassa de colagem Neuceglue e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.

3 - Soleira em alumínio.

4 - Mastique poliuretano.

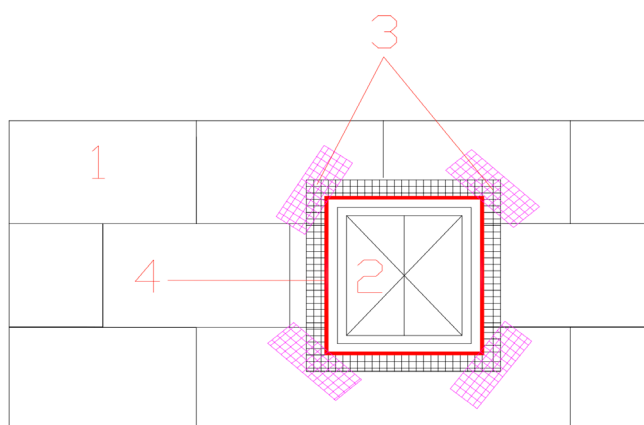
5 - Elemento em caixilharia.



P13

Encontro do Sistema Neucetherm com a caixilharia | Corte Horizontal

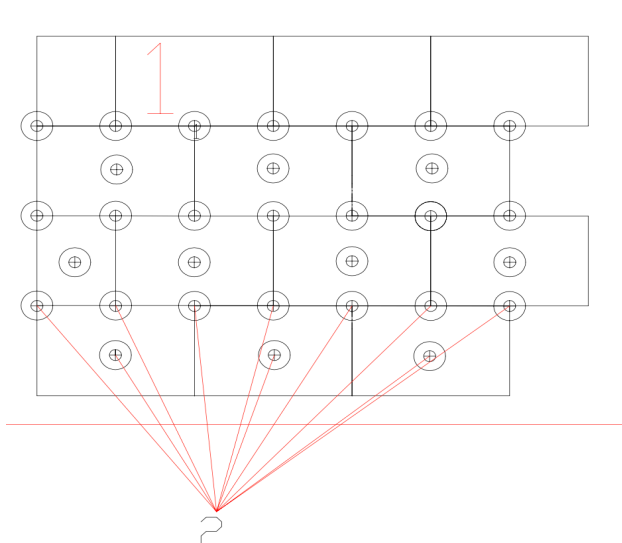
- 1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.
- 2 - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.
- 3 - Perfil de canto em P.V.C.
- 4 - Peça em placa isolante com encaixe para calha de estore.
- 5 - Mastique poliuretano.
- 6 - Elemento em caixilharia.



P14

Reforço nos cantos dos vãos das janelas e portas

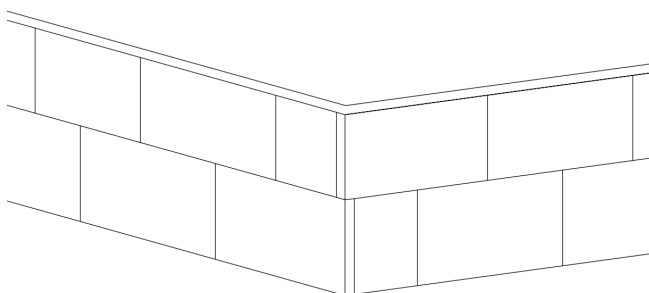
- 1 - Placas isolantes coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.
- 2 - Elemento em caixilharia
- 3 - Reforço com Neucetherm rede normal 160 gr/m² anti-alkalina, formando um ângulo de 45° com uma dimensão de 50x30 cm.
- 4 - Neucetherm perfil de canto em PVC com rede de fibra de vidro com proteção anti-alkalina.



P15

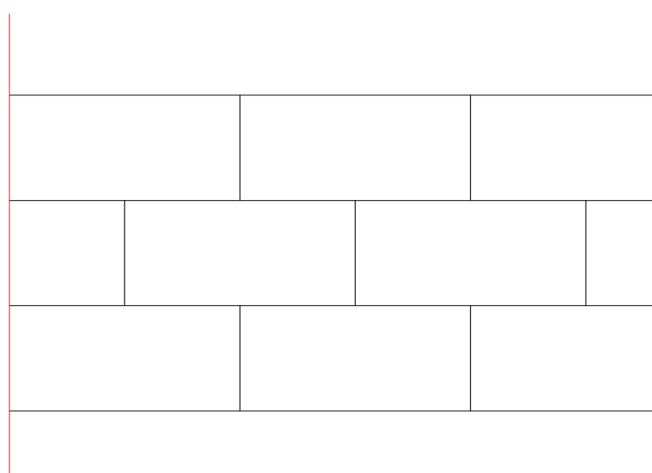
Fixação mecânica com Neucetherm Buchas PVC, após a colagem das placas de Neucetherm EPS 100/Neucetherm ICB Cork

- 1 - Placas isolantes.
- 2 - Fixação mecânica com Neucetherm buchas em P.V.C. (buchas e cavilhas).



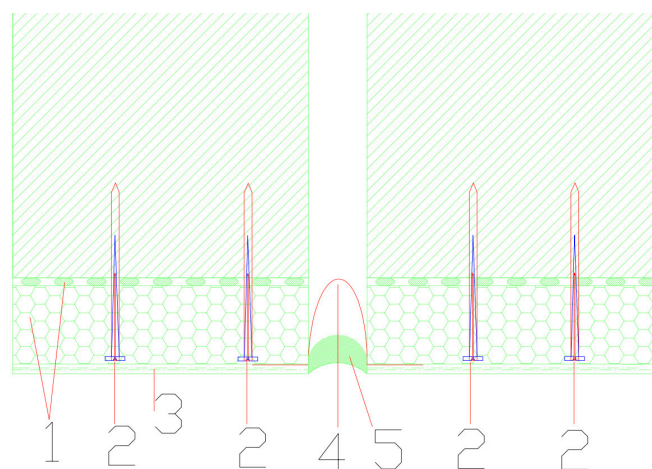
P16

Procedimento de aplicação das placas Neucetherm EPS 100/Neucetherm ICB Cork com as juntas verticais desencontradas



P17

Procedimento de aplicação das placas Neucetherm EPS 100/Neucetherm ICB Cork com as juntas verticais e desencontradas



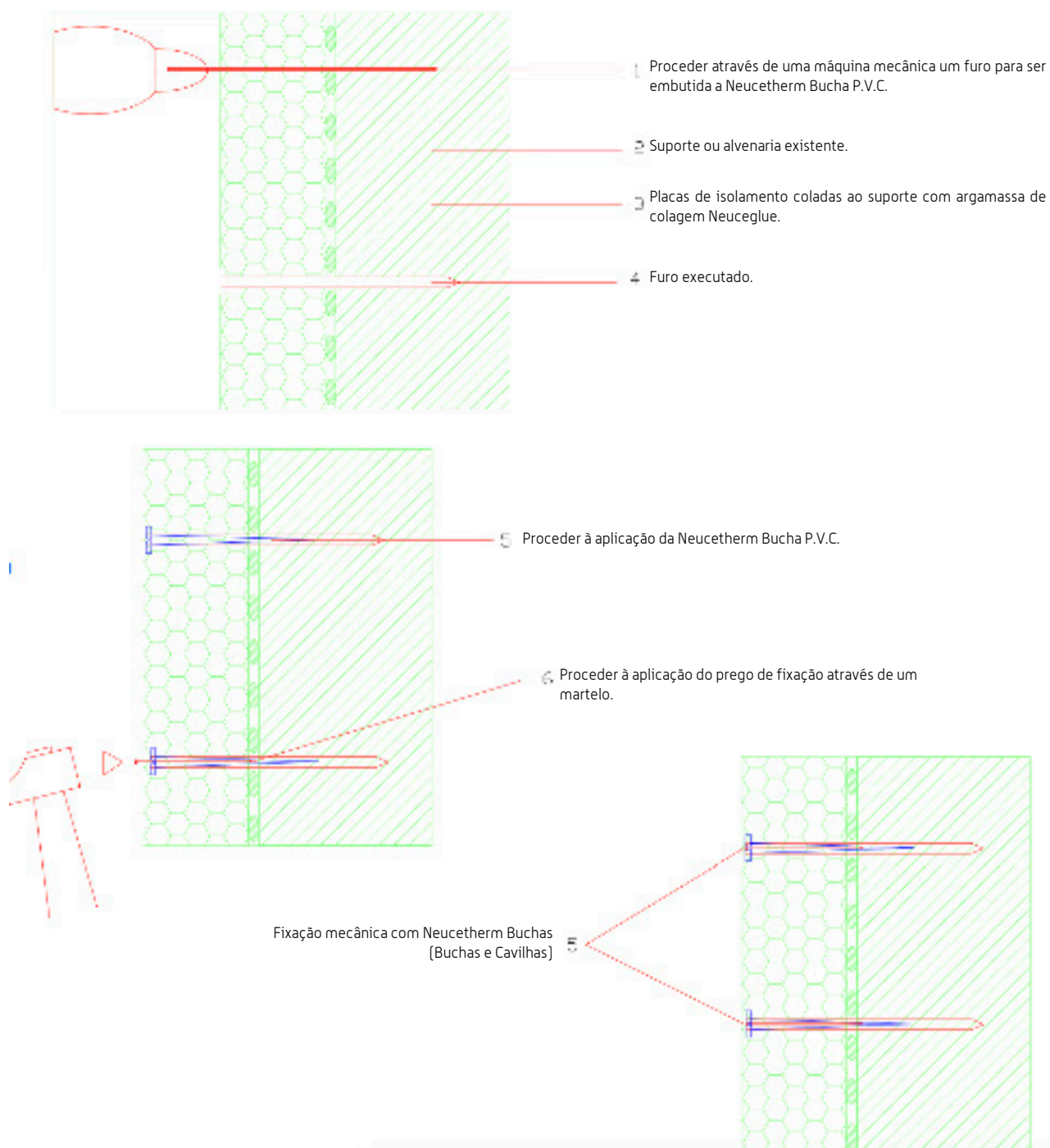
P18

Procedimento de aplicação da junta de dilatação

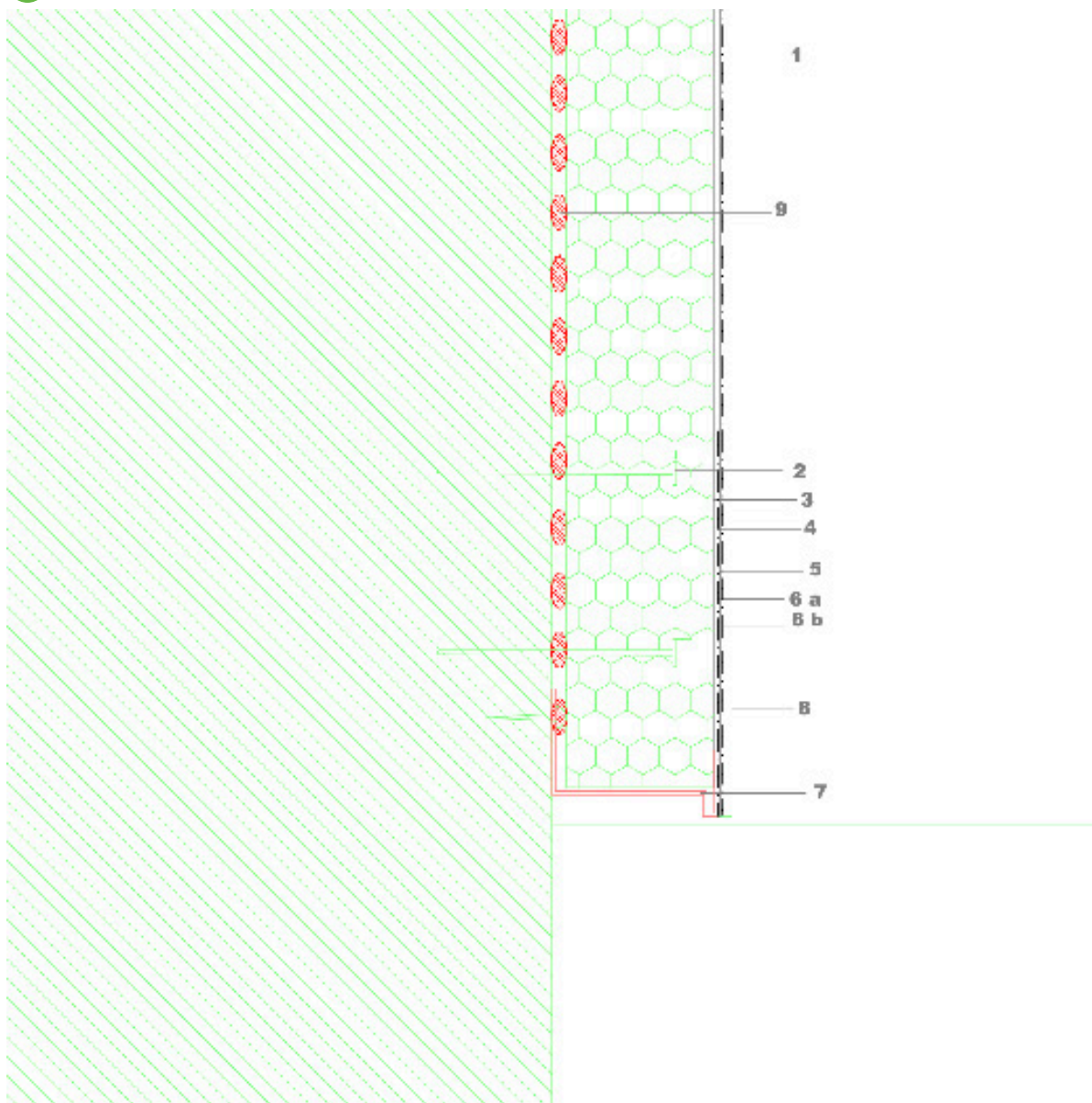
- 1** - Placas de isolamento coladas ao suporte com argamassa de colagem Neuceglue.
- 2** - Fixação mecânica com Neucetherm buchas P.V.C. (buchas e cavilhas).
- 3** - Barramento armado com argamassa de colagem e Neucetherm rede normal 160 gr/m², anti-alkalina com o revestimento final.
- 4** - Perfil de junta de dilatação em P.V.C. com rede.
- 5** - Mastique poliuretano.

P19

Procedimento de aplicação da fixação mecânica com Neucetherm buchas em P.V.C. [Buchas e Cavilhas]



P20 Reforço da resistência mecânica no embasamento dos edifícios



1 - Placas de isolamento coladas ao suporte com a argamassa de colagem Neuceglue.

2 - Fixação mecânica com Neucetherm buchas P.V.C. (buchas e cavilhas).

3 - Barramento armado com argamassa de colagem Neuceglue e Neucetherm rede reforçada 330 gr/m².

4 - Reforço com Neucetherm rede reforçada 330 gr/m²

5 - Barramento armado com argamassa de colagem Neuceglue e Neucetherm rede reforçada 160 gr/m².

6a - Neucetherm rede reforçada 330 gr/m²

6b - Neucetherm rede reforçada 160 gr/m²

7 - Neucetherm perfil de arranque em alumínio.

8 - Revestimento final.

9 - Argamassa de colagem e revestimento em pó - Neuceglue



NEUCE PORTUGAL

Rua Joaquim Francisco Rocha - Apartado 4514
3701-902 Romariz
T: (+351) 256 840 040/1 · F: (+351) 256 840 049
neuce@neuce.pt

NEUCE CÔTE D'IVOIRE

Rue de l'Industrie
Treichville, Zone 3 - Abidjan
T: (+225) 212 46 696 · T: (+225) 894 27 370
cote.ivoire@neuce.com

NEUCE ANGOLA

Pólo Industrial de Viana
Apartado nº 34 Viana
T: (+244) 926 400 794/5 · T: (+244) 937 244 777
neuceangola@neuce.pt

NEUCE SÉNÉGAL

Ouest Foire Sípres 4
TF 7300 Feue Dior - Dakar
T: (+221) 78 153 89 73
dakar@neuce.com

NEUCE MOÇAMBIQUE

Av. das Indústrias - Parcela 771
Armazém 3 - Machava
T: (+258) 843 160 070/71 · F: (+258) 217 52 840
neuce.mz@neuce.com

NEUCE KENYA

Outer Ring Road, off Airport
North Road - P.O. BOX 505- 00521
M: (+254) 753 926 542 · M: (+254) 724 422 109
neuce.kenya@neuce.com

NEUCE CABO VERDE

Achada Grande Trás
CP 291 Praia - Ilha de Santiago
T: (+238) 263 22 22 · F: (+238) 263 54 23
neuce.cv@neuce.pt

NEUCE NIGERIA

Matis Mall · Plot 27, Castle Rock Avenue
Off Jakande Roundabout, Lekki · Lagos State
M: (+234) 906 003 7335
neuce.nigeria@neuce.com

NEUCE GHANA

Free Zone Enclave
Dahwenya Road - Tema
T: (+233) 576 437 042
neuce.ghana@neuce.com

www.neuce.com