

therm

by liveplace

ETICS

Sistema de Isolamento
Térmico Exterior



liveplace®

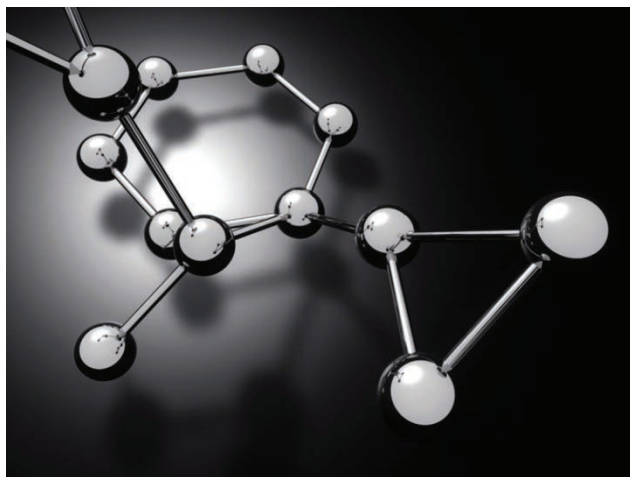
Baunit

liveplace[®]therm



A história de êxito da Baunit
começou há mais de 25 anos

- ✓ 30 países na Europa
- ✓ 29 Fábricas a produzir
- ✓ Mais de 4000 colaboradores



ACABAMENTOS

Cores
Texturas
Rebocos

ADESIVOS

Flexibilidade
Todas as superfícies

I+D+I

Nanopor
KlebeAnker
Open

Baumit
Soluções para cada projecto

liveplace[®]therm

OpenSystem	Alta Tecnologia
StarSystem	Funcionalidade
ProSystem	Competitividade
MineralSystem	Protecção
CeramicSystem	Desenho
EcoSystem	Ecológico

GARANTIA
SEGURANÇA



Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Building Testing and Research Institute



European Technical Approval

ETA – 09/0073

Trade name

Baumit Wärmelösungssystem EPS

Holder of approval

Baumit Bauteilfabrik GmbH

General type and use of construction product

External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation to the walls of buildings

Validity

From 13.03.2008

Revised

To 12.03.2014

Manufacturing plant

Baumit Bauteilfabrik GmbH

This European Technical Approval contains

26 pages

TSUS logo

European Organisation for Technical Approvals

Building Testing and Research Institute

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Building Testing and Research Institute



European Technical Approval

ETA – 09/0256

Trade name

Baumit Wärmelösungssystem EPS

Holder of approval

Baumit Bauteilfabrik GmbH

General type and use of construction product

External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation to the walls of buildings

Validity

From 07.07.2008

Revised

To 06.07.2014

Manufacturing plant

Baumit Bauteilfabrik GmbH

This European Technical Approval contains

26 pages

TSUS logo

European Organisation for Technical Approvals

Building Testing and Research Institute

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Building Testing and Research Institute



European Technical Approval

ETA – 11/0025

Trade name

Baumit Wärmelösungssystem EPS

Holder of approval

Baumit Bauteilfabrik GmbH

General type and use of construction product

External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation to the walls of buildings

Validity

From 25.02.2011

Revised

To 25.02.2016

Manufacturing plant

Baumit Bauteilfabrik GmbH

This European Technical Approval contains

26 pages

TSUS logo

European Organisation for Technical Approvals

Building Testing and Research Institute

Baumit

liveplace[®]therm

SISTEMAS ETICS

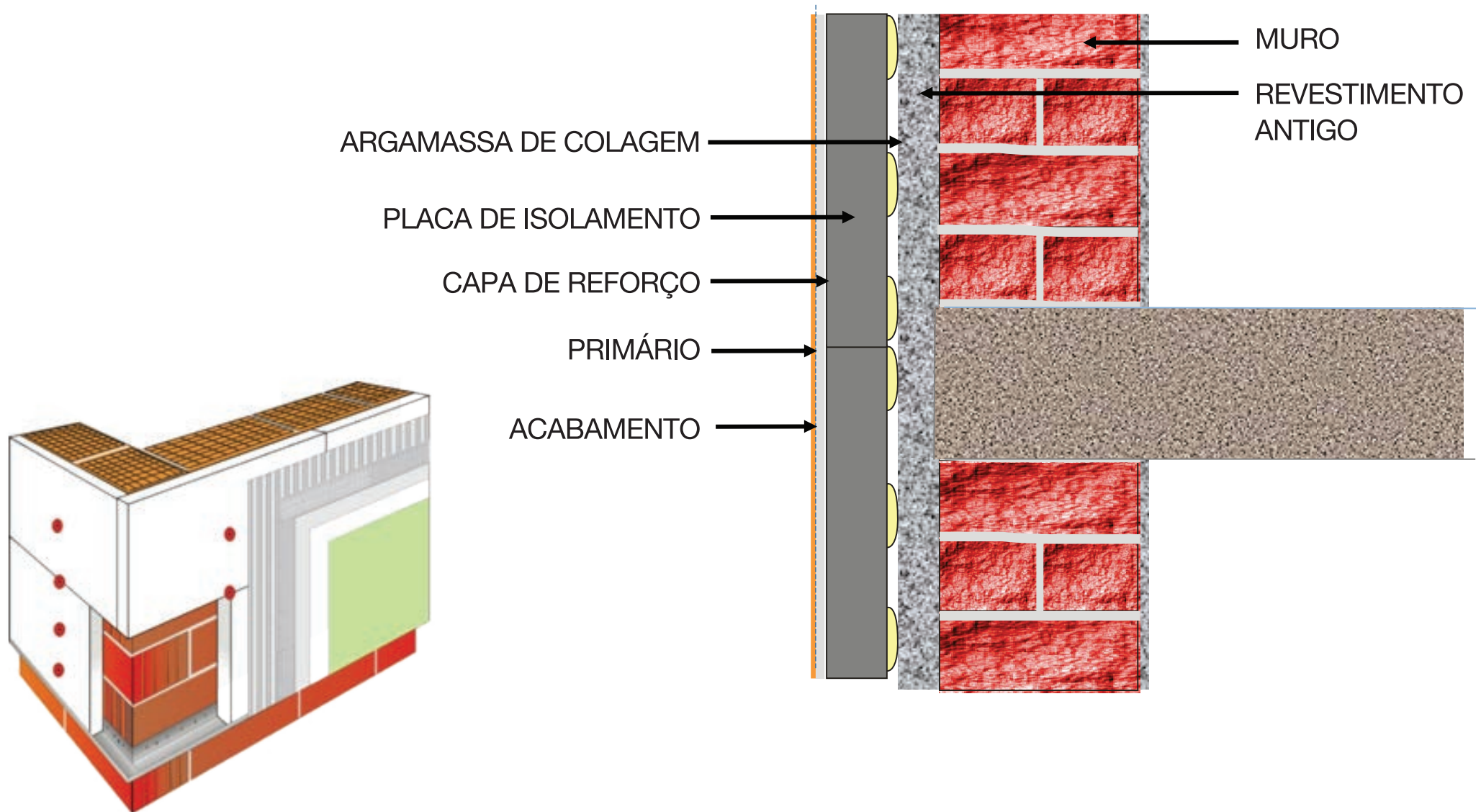
REABILITAÇÃO SEM ETICS

ACABAMENTOS



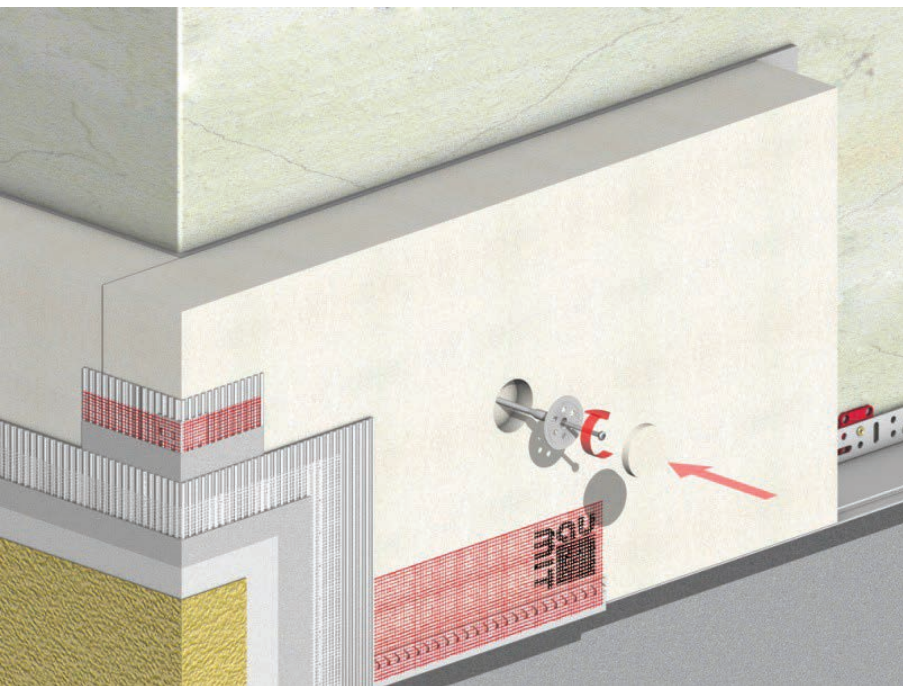
Sistema ETICS

liveplace[®]therm



Estrutura do Sistema ETICS

liveplace[®]therm



Adesivo	Argamassa aditivada
Placa de Isolamento	EPS, Lã Mineral, XPS, ...
Fixação	Fixações mecânicas, químicas
Revestimento Reforçado	Argamassa aditivada Argamassa sem cimento Malha Fibra de Vidro
Primário	Ponto de união
Acabamento	Argamassa húmida

BAUNIT openSystem



- Mais transpirável
- 20% mais de capacidade de isolamento
- Beleza e Limpeza sem manutenção



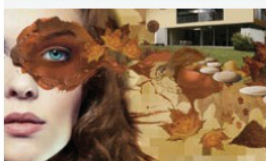
BAUNIT StarSystem



- Isolamento térmico e desenho de fachadas
- Alta qualidade comprovada ao longo 30 anos
- Máximo conforto interior



BAUNIT MineralSystem



- Alta transpirabilidade
- Isolamento acústico
- Resistente ao fogo



BAUNIT ProSystem



- Isolamento térmico
- Qualidade de acordo com as normas europeias
- Econômico



BAUNIT CeramicSystem



- Resistente aos impactos
- Fachada com aspecto tradicional
- Alta proteção acústica



BAUNIT NatureSystem

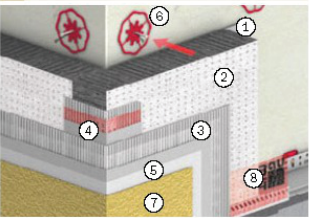
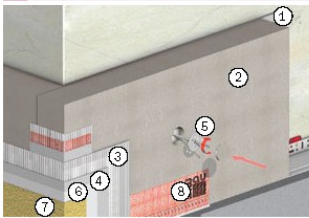
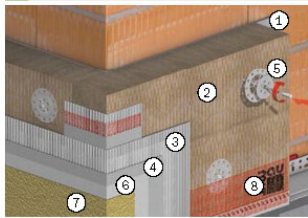
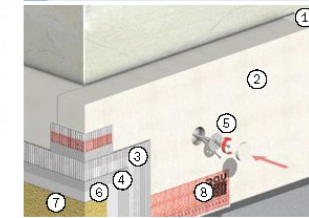
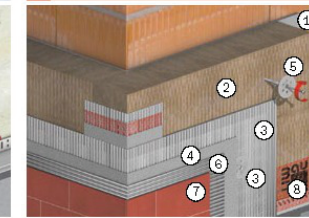
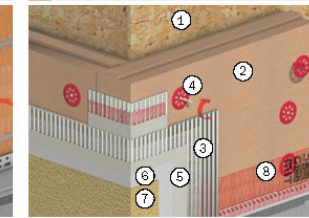


- Produto natural
- Melhora o isolamento acústico
- Aberto a difusão



Sistemas Baunit

liveplace[®]therm

openSystem	StarSystem	MineralSystem	ProSystem	CeramicSystem	NatureSystem
 O ■ Maior isolamento térmico ■ Sem marcas de fixação ■ Aberto a difusão ■ Mantém a fachada limpa	 SE ■ Mais de 30 anos de experiência ■ 100% segurança ■ Fácil de aplicar	 SM ■ Alta intraoperabilidade ■ Isolamento acústico ■ Resistência ao fogo	 P ■ Sistemas polivalentes ■ Excelente relação preço qualidade ■ Ideal para grandes projetos	 C ■ Máxima resistência mecânica ■ Resistência a sujidade ■ Alta proteção acústica	 N ■ Produto natural ■ Melhora o isolamento acústico ■ Aberto a difusão
					
Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo
① open KlebeSpachtel W	① StarContact	① StarContact	① ProContact	① StarContact	① Sobre bases de madeira: Fixação mecânica e MultiContac MC 55W. Sobre bases minerais: MultiContac MC 55 W
Isolamento	Isolamento	Isolamento	Isolamento	Isolamento	Isolamento
② Placa open reflect	② StarTherm	② MineralTherm	② ProTherm	② StarTherm Lana Mineral: MineralTherm Lamelas MineralTherm	② DiffuTherm
Âncora	Âncora	Âncora	Âncora	Âncora	Âncora
⑤ StarTrack	⑤ Anclajes	⑤ Anclajes	⑤ Anclajes	⑤ Anclajes	④ Anclajes
Accesorios	Accesorios	Accesorios	Accesorios	Accesorios	Accesorios
⑧ Ver Accesorios	⑧ Ver Accesorios	⑧ Ver Accesorios	⑧ Ver Accesorios	⑧ Ver Accesorios	⑧ Ver Accesorios
Reforço	Reforço	Reforço	Reforço	Reforço	Reforço
④ open KlebeSpachtel W	④ StarContact SilverFlex	④ StarContact SilverFlex	④ ProContact	④ StarContact	⑤ MultiContact MC 55 W
Armado	Armado	Armado	Armado	Armado	Armado
③ StarTex	③ StarTex	③ StarTex	③ StarTex	③ StarTex	③ StarTex
Imprimação	Imprimação	Imprimação	Imprimação	Imprimação	Imprimação
⑥ UniPrimer PremiumPrimer	⑥ UniPrimer	⑥ UniPrimer	⑥ UniPrimer	⑥ Baumacol FlexTop	⑥ UniPrimer
Acabado	Acabado	Acabado	Acabado	Acabado	Acabado
⑦ Revocos húmedos: NanoporTop Pintura: NanoporColor	⑦ Revocos húmedos: SilikonTop Pinturas: SilikonColor	⑦ Revocos húmedos: SilikatTop NanoporTop Pinturas: SilikatColor NanoporColor	⑦ Revocos húmedos: GranoporTop Pinturas: GranoporColor	⑦ Capa Cerâmica: Clinker Cerâmica Plaquetas cerâmicas Mortero para juntas: FugenMörtel Keramik S	⑦ Revocos húmedos: NanoporTop SilikatTop Pinturas: NanoporColor SilikatColor

- ▣ **OpenSystem**
- ▣ **StarSystem**
- ▣ **MineralSystem**
- ▣ **ProSystem**
- ▣ **CeramicSystem**
- ▣ **NatureSystem**

■ OpenSystem

Adesivo	OpenContact: branco, mais transpirável, fibra
Placa de Isolamento	OpenReflect: cinza, perfurada
Fixação	Anclaje StarTrack químico
Revestimento Reforçado	OpenContact: branco, mais transpirável, fibra StarTex
Primário	PremiumPrimer
Acabamento	NanoporTop auto limpável

- ✓ **Maior Transpirabilidade**
- ✓ **Maior Aderência**
- ✓ **Auto Limpável**



■ StarSystem

Adesivo	StarContact: cinza, mais aderencia
Placa de Isolamento	StarTherm gris/blanca: EPS cinza / branco
Fixação	Fixação STR U, NTK U
Revestimento Reforçado	StarContact: cinza, mais aderência StarTex
Primário	PremiumPrimer
Acabamento	SilikonTop resistente à sujidade

- ✓ Resultado 100% seguro
- ✓ Melhor aplicação
- ✓ Menor absorção de água



■ ProSystem

Adesivo	ProContact: cinza, profissional
Placa de Isolamento	ProTherm/blanca: EPS cinza / branca
Fixação	Fixação STR U, NTK U
Revestimento Reforçado	ProContact: cinza, profissional StarTex
Primário	UniPrimer
Acabamento	GranoporTop acrílico 100%

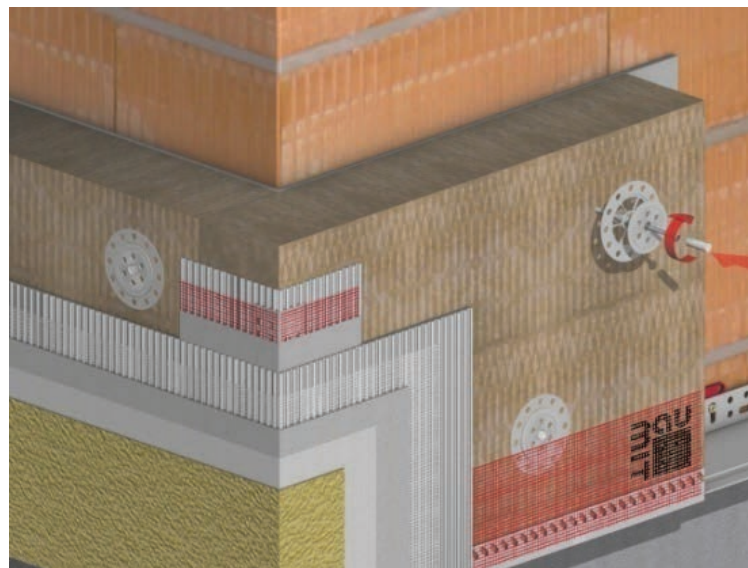
- ✓ Relação qualidade/preço
- ✓ Semelhante aos concorrentes
- ✓ Grandes projectos/Preços Competitivos



■ MineralSystem

Adesivo	StarContact: cinza, mais aderência
Placa de Isolamento	MineralTherm: lã mineral de alta densidade
Fixação	Fixação STR U, NTK U
Revestimento Reforçado	StarContact: cinza, mais aderência StarTex
Primário	UniPrimer
Acabamento	SilikatTop mineral

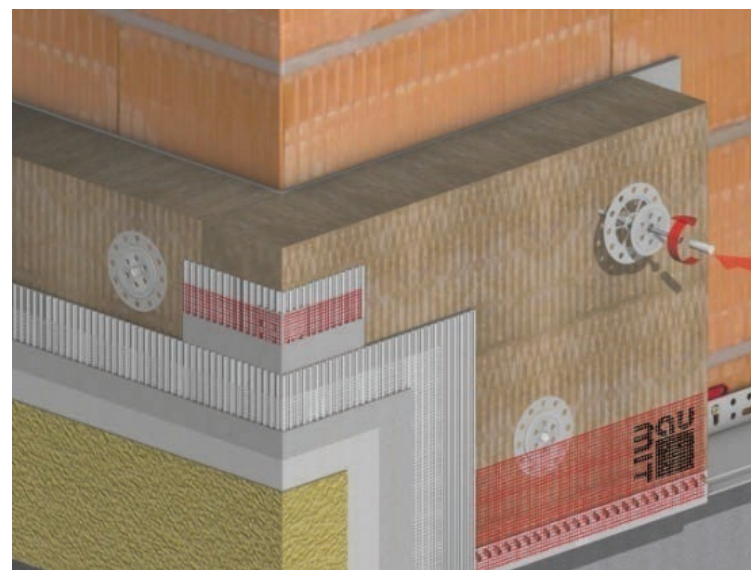
- ✓ Alta Transpiração
- ✓ Resistência Acústica
- ✓ Resistência ao fogo: classificação A2



■ CeramicSystem

Adesivo	StarContact: cinza, mais aderência
Placa de Isolamento	StarTherm MineralTherm
Fixação	Fixação STR U
Revestimento Reforçado	StarContact: cinza, mais aderência StarTex
Primário	Baumacol FlexTop C2 TE
Acabamento	Fügen Mortel S Keramik mineral

- ✓ Decoração
- ✓ Boa relação isolamento/acabamento
- ✓ Resistência ao impacto

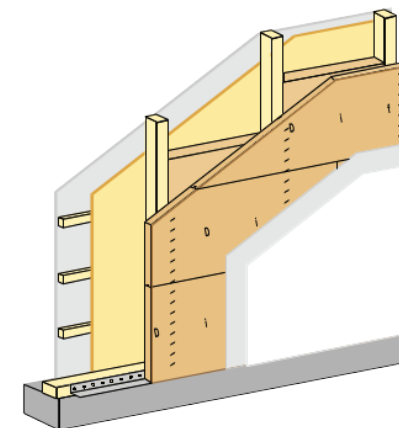
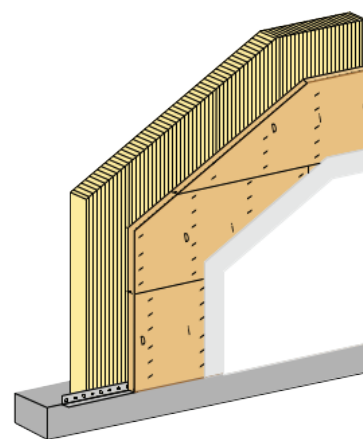


■ NatureSystem

Adesivo	MC 55W: branco, com fibras
Placa de Isolamento	DiffuTherm
Fixação	HolzDübel
Revestimento Reforçado	MC 55W: branco, com fibras StarTex
Primário	UniPrimer
Acabamento	NanoporTop



- ✓ Produto Natural
- ✓ Melhor difusão de Vapor de Água
- ✓ Maior Isolamento Acústico



- ▣ Rebocos Húmidos
- ▣ Pinturas
- ▣ Argamassas: colagem e reforço
- ▣ Isolamentos
- ▣ Acessórios, malhas, fixação

Baumit

liveplace[®]therm

SISTEMAS ETICS

REABILITAÇÃO SEM ETICS

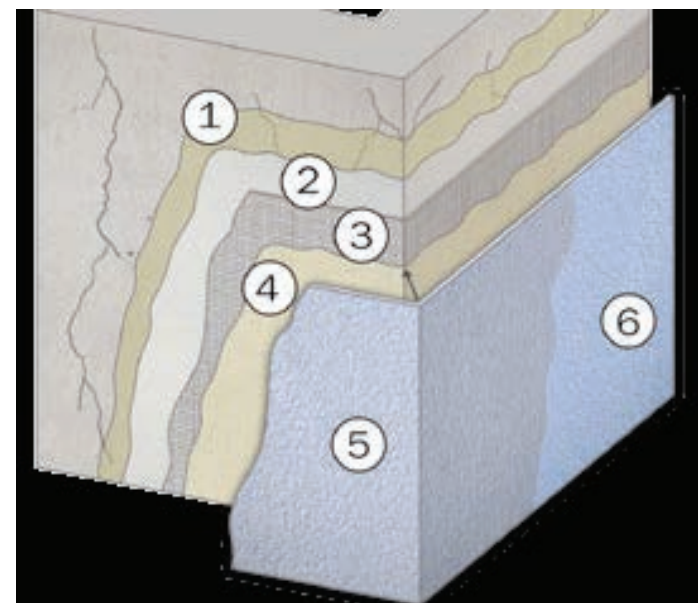
ACABAMENTOS



■ Acabamento sem Isolamento

- ✓ Reparação de fachadas com fissuras
- ✓ Resulta como Monocapa
- ✓ Grande Flexibilidade

Revestimento de Reforço	OpenContact (capa fina): branco, com fibra MPA 35 (capa grossa): revestimento
Malha de Reforço	Baumit StarTex
Primário	Baumit UniPrimer
Acabamento	SilikonTop resistência a sujidade



■ Resumo

	OpenSystem	StarSystem	ProSystem	Sin SATE
Argamassa Colagem	OpenContact 0,6mm Branco, fibra	StarContact 0,6mm cinza	ProContact 1,0mm cinza	
Placa Isolante	OpenReflect	StarTherm G	ProTherm B	
Fixação	StarTrack	NTK U, STR U	NTK U, STR U	
Argamassa de Reforço	OpenContact	StarContact	ProContact	MC 55 W MPA 35 1,0mm cinza
Malha	StarTex	StarTex	StarTex	StarTex
Primário	UniPrimer	UniPrimer	UniPrimer	UniPrimer
Acabamento	NanoporTop	SilikonTop	GranoporTop	SilikonTop

Baumit

liveplace[®]therm

SISTEMAS ETICS

REABILITAÇÃO SEM ETICS

ACABAMENTOS

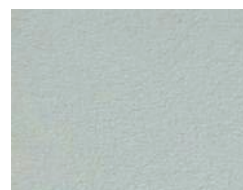


■ Acabados

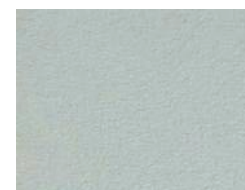
Tipos de Textura: 7

Textura KRATZ: min. 1,0mm

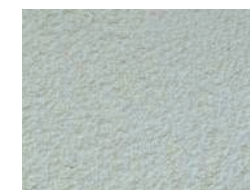
Textura RILLE: min. 2,0mm



FillTop: 0,5 mm



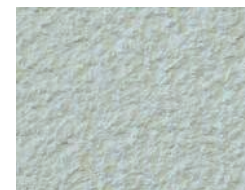
FineTop: 1 mm



Kratz: 1,5 mm



Kratz: 2 mm



Kratz: 3 mm



Rille: 2 mm



Rille: 3 mm

■ Inovação: Creative Top

CreativTop Max (4mm) _____ **25 kg**

CreativTop Trend (3mm) _____ **25 kg**

CreativTop Fine (1mm) _____ **25 kg**

CreativTop S-Fine (0,1mm) _____ **25 kg**

só branco + pintura

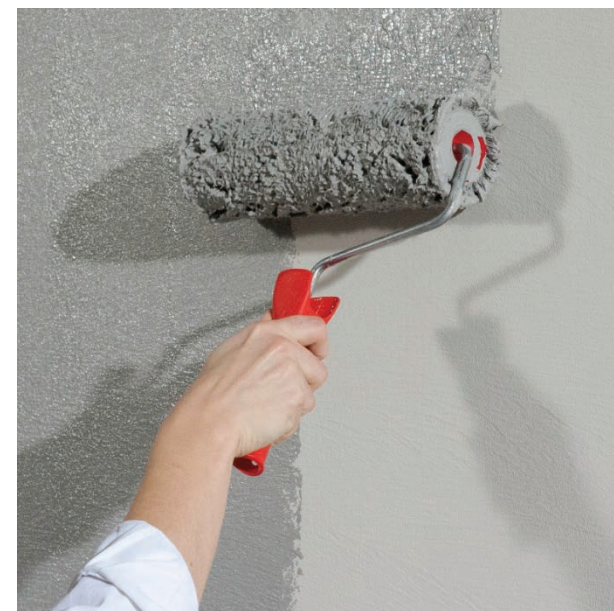
■ 12 Liso com Pintura

Aplicação:

- ✓ 1ª Mão: espessura aprox. Kratz 1,5 mm, deixar secar
- ✓ 2ª Mão: espessura aprox. 1 mm, deixar secar.
- ✓ Depois de seco, lixar com a lixa tipo P100
- ✓ Antes da aplicação da pintura, deve-se limpar.
- ✓ Aplicação da pintura.

Consumo:

- ✓ CreativTop S-Fine: 2,5-3,0 kg/m²



Acabamentos

liveplace[®]therm

Acabamentos

liveplace[®] therm



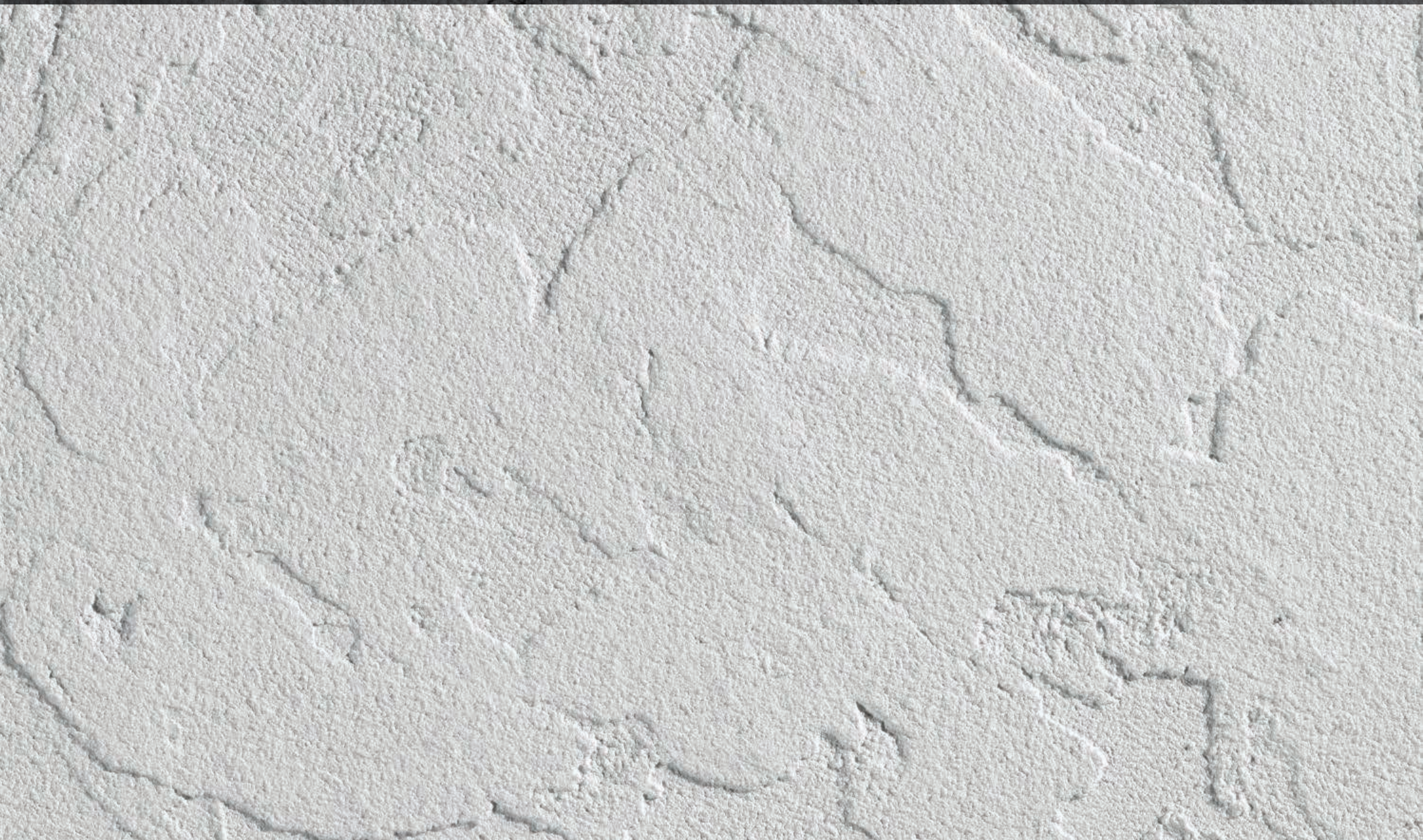
Acabamentos

liveplace[®] therm



Acabamentos

liveplace[®] therm



Acabamentos

liveplace[®] therm



■ HBW: Luminosidade

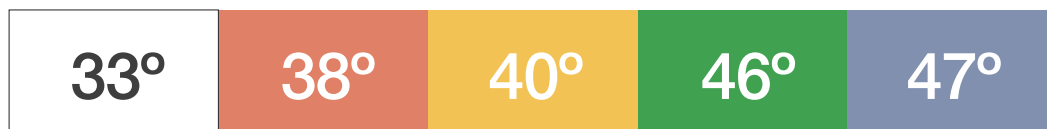
Definição:

Quantidade de luz que é reflectida para a superfície entre o "ponto negro" (0) e o "ponto branco" (100)

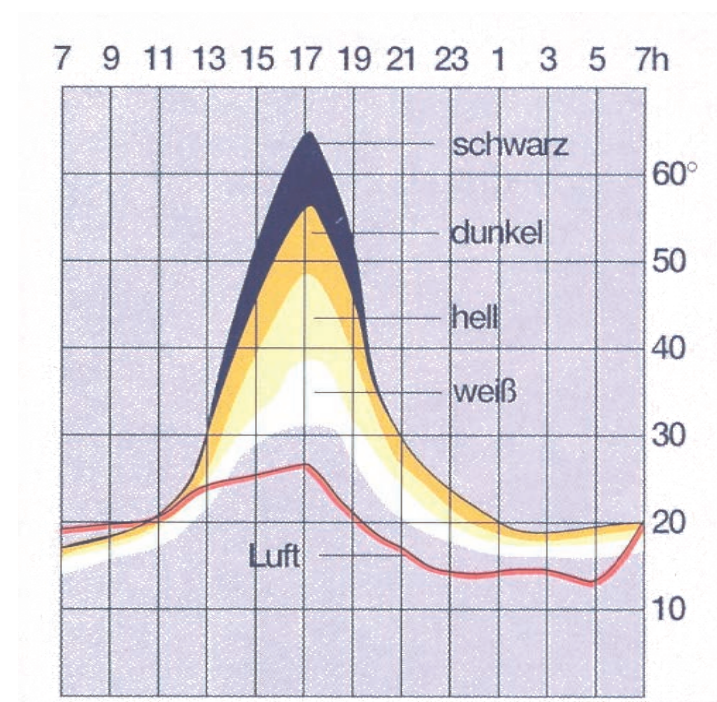
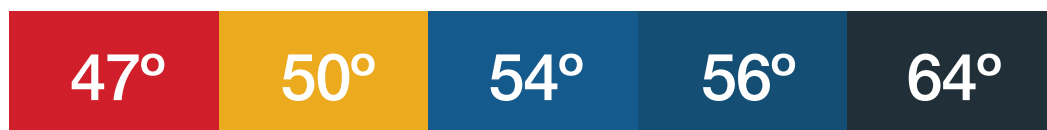


■ HBW: Luminosidade

Temperaturas da superfície dependendo da cor:



Temperaturas da superfície com temperatura exterior de 26°:





Obriigado

liveplace[®] therm