

Certifikovaný zateplovací systém



Skladba systému EXTHERM

EXTHERM FIX lepicí tmel

KOTVA hmoždinka

EXTHERM EPS 70F polystyrenová fasádní deska

EXTHERM Fix armovací stěrka

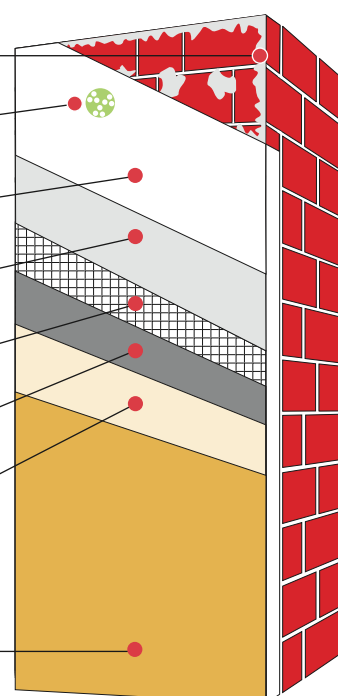
EXTHERM sklotextilní síťovina

EXTHERM Fix armovací stěrka

EXTHERM Quartzcoat penetrace podkladu

EXTHERM Spachtelputz nebo Strukturputz

fasádní tenkovrstvá probarvená omítka



Přehled výrobků zateplovacího systému

Fasádní omítky, barvy a penetrační nátěry

Název výrobku	Balení v kg	Zrnitost v mm	Spotřeba v kg/m ²	Vydátnost v m ²
EXTHERM Spachtelputz AL / akrylátová omítka zatíraná	25	1,0/1,5/2,0/3,0	2,2/2,4/3,0/4,0	11,3/10,4/8,3/6,2
EXTHERM Strukturputz AL / akrylátová omítka rýhovaná	25	1,5/2,0/3,0	2,6/3,2/4,0	9,6/7,8/6,2
EXTHERM Marmorstuck / mramorová omítka	30	2,0	5,5	5,5
EXTHERM Quartzcoat AL / akrylátová penetrace pod omítku	20/5	-	0,1	200/50
EXTHERM Akrylgrund / akrylátová penetrace pod fasádní barvu	10/5	-	0,2	50/25
EXTHERM Akrylfarbe / akrylátová fasádní barva	25/5	-	0,4 *	62,5/12,5

Název výrobku	Balení v kg	Zrnitost v mm	Spotřeba v kg/m ²	Vydátnost v m ²
EXTHERM Spachtelputz ST / silikátová omítka zatíraná	25	1,0/1,5/2,0/3,0	2,0/2,2/2,8/3,8	12,5/11,3/8,9/6,5
EXTHERM Strukturputz ST / silikátová omítka rýhovaná	25	1,5/2,0/3,0	2,4/3,0/3,8	10,4/8,3/6,5
EXTHERM Quartzcoat ST / silikátová penetrace pod omítku	20/5	-	0,1	200/50
EXTHERM Silikatgrund / silikátová penetrace pod fasádní barvu	10/5	-	0,2	50/25
EXTHERM Silikatfarbe / silikátová fasádní barva	25/5	-	0,4 *	62,5/12,5

Název výrobku	Balení v kg	Zrnitost v mm	Spotřeba v kg/m ²	Vydátnost v m ²
EXTHERM Spachtelputz SN / silikonová omítka zatíraná	25	1,0/1,5/2,0/3,0	2,0/2,2/2,8/3,8	12,5/11,3/8,9/6,5
EXTHERM Strukturputz SN / silikonová omítka rýhovaná	25	1,5/2,0/3,0	2,4/3,0/3,8	10,4/8,3/6,5
EXTHERM Quartzcoat SN / silikonová penetrace pod omítku	20/5	-	0,1	200/50
EXTHERM Silikongrund / silikonová penetrace pod fasádní barvu	10/5	-	0,2	50/25
EXTHERM Silikonfarbe / silikonová fasádní barva	25/5	-	0,4 *	62,5/12,5

Název výrobku	Balení v kg	Zrnitost v mm	Spotřeba v kg/m ²	Vydátnost v m ²
EXTHERM Akrylfarbe interior / akrylátová vnitřní barva STANDARD	40/10/5	-	0,4 *	100/25/12,5
EXTHERM Akrylfarbe interior / akrylátová vnitřní barva PROFÍ	40/10/5	-	0,4 *	100/25/12,5
EXTHERM Prima nátěr / akrylátová vnitřní barva na stěny i sádkokarton	40/26/15/7/3	-	0,3 *	133/86/50/23/10

UPOZORNĚNÍ: EXTHERM fasádní omítky, barvy a penetrační nátěry jsou dodávány v odstínech dle vzorníku EXTHERM.

*Spotřeba nátěru je uváděna při 2 nátěrech.

www.extherm.com

Certifikovaný zateplovací systém



Tmely a stěrky

EXTHERM Fix
Suchá směs na bázi cementu určená pro lepení a stěrkování zateplovacích systémů.
balení: 25 kg pytl, 48 pytlů na paletě
vydátnost: 3,6 m² (lepení + armovací vrstva)
spotřeba: 3,5 kg/m² (lepení) 3,5 kg/m² (armovací vrstva)

Tepelné izolace

Soklový fasádní polystyren
Stabilizované fasádní desky z expandovaného polystyrenu se sníženou nasákovostí pro soklovou oblast.
rozměr: 1250 x 600 mm
tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120 mm
balení: cca 0,3 m³

Minerální podélné vlákno
Minerální fasádní desky s podélnou orientací vláken.
rozměr: 1000 x 500 mm
tloušťka: 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140 mm

Príslušenství

EXTHERM sklotextilní síťovina 145 nebo 165 g/m²
Odolná proti alkáliím, pro aplikaci armovací vrstvy v systémech EXTHERM.
balení: šířka role 1 m, 50 bm v roli
vydátnost: 45 m²
spotřeba na m²: 1,1 m²

Soklové profily - zakládací profil s okapničkou pro zateplovací systémy EXTHERM.
balení: 20 ks (50 bm), délka: 2,5 m
25 ks (50 bm), délka: 2,0 m

Rohový profil LK100 - s integrovanou síťovinou 100x100 mm
balení: 25 ks, délka: 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m
Rohový profil PVC - s integrovanou síťovinou 100x100 mm
balení: 25 ks, délka: 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m

EXTHERM vnější kontaktní zateplovací systém	Tloušťka vrstvy	Doba zpracování	Technologická přestávka
EXTHERM lepicí tmel	max. 5 mm	0,30 h	-
EXTHERM polystyrenová fasádní deska	1 - 16 cm	0,30 h	1 den
EXTHERM armovací stěrka	min. 3 mm	0,40 h	-
EXTHERM sklotextilní síťovina	-	0,40 h	7 dní
EXTHERM penetrační nátěr	-	0,05 h	1 den
EXTHERM tenkovrstvá probarvená omítka	1 až 3 mm*	0,25 h	-

*V závislosti na typu omítky

Tepelné izolace

EXTHERM EPS F 70 - polystyrenová fasádní deska.
Objemově stabilizované fasádní desky z expandovaného polystyrenu.
rozměr: 1000 x 500 mm
tloušťka: od 10 mm do 160 mm, balení: cca 0,3 m³

Extrudovaný fasádní polystyren
Stabilizované fasádní desky z extrudovaného polystyrenu se sníženou nasákovostí pro soklovou oblast.
rozměr: 1250 x 600 mm
tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120 mm
balení: cca 0,3 m³

Minerální kolmé vlákno
Minerální fasádní desky s kolmou orientací vláken.
rozměr: 1200 x 200 mm
tloušťka: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 110, 120, 130, 140 mm

Hmoždinky: plastové talířové hmoždinky pro mechanické kotvení fasádních izolačních desek
Typy podle způsobu kotvení:
zatloukáací
šroubovací
Typy podle druhu použití:
s plastovým trnem - pro polystyren
s kovovým trnem - pro minerální vlnu

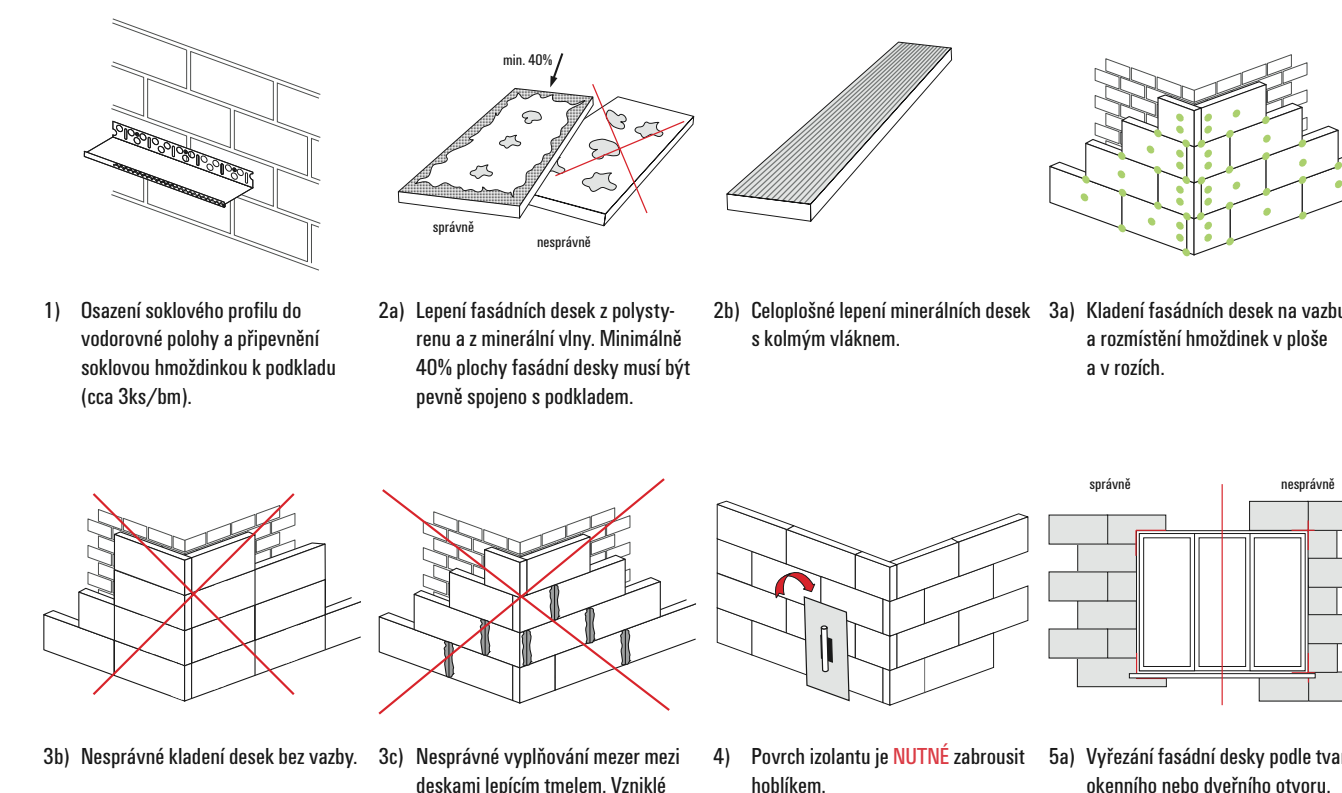
Okenní a dveřní přípojevací profil 8 mm - s integrovanou síťovinou
balení: 50 ks, délka: 1,6 m, 2,6 m
Rohový profil LT plast - s odkapovou úpravou LT a integrovanou síťovinou
balení: 25 ks, délka: 2,5 m, přesah síťoviny 140 x 100 mm
Dilatační profil průběžný - balení: 25 ks, délka: 2,0 m, přesah síťoviny 140 x 140 mm
Dilatační profil rohový - balení: 25 ks, délka: 2,0 m, přesah síťoviny 140 x 140 mm

www.extherm.com

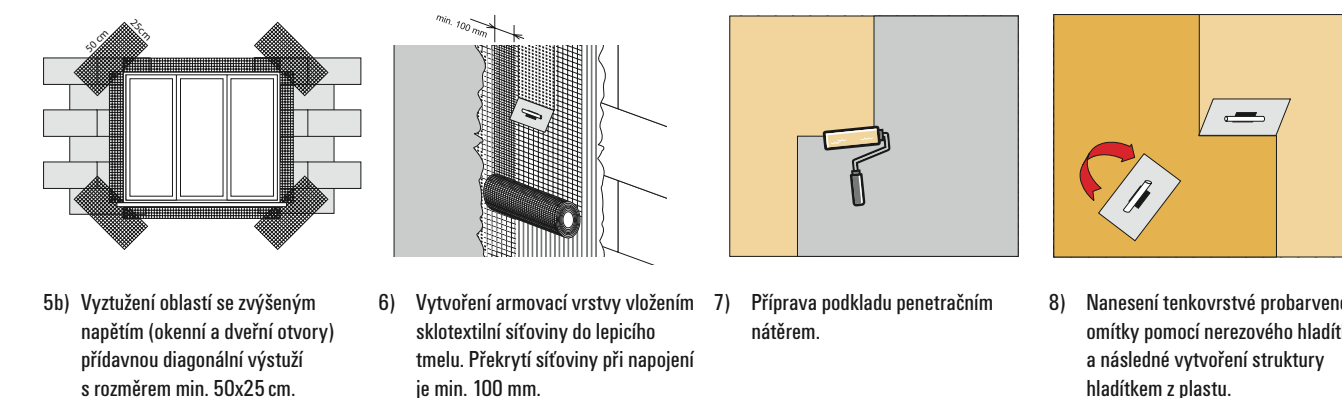
Certifikovaný zateplovací systém



Pokyny pro realizaci



1) Osazení soklového profilu do vodorovné polohy a připevnění soklovou hmoždinkou k podkladu (cca 3ks/bm).
2a) Lepení fasádních desek z polystyrenu a z minerální vlny. Minimálně 40% plochy fasádní desky musí být pevně spojeno s podkladem.
2b) Celoplošné lepení minerálních desek s kolmým vláknem.
3a) Kladení fasádních desek na vazbu a rozmístění hmoždinek v ploše a v rožích.
3b) Nesprávné kladení desek bez vazby.
3c) Nesprávné vyplňování mezer mezi deskami lepicím tmelem. Vzniklé spáry NIKDY nevyplňovat lepicím tmelem.
4) Povrch izolantu je NUTNÉ zabrousit hoblíkem.
5a) Vyřezání fasádní desky podle tvaru okenního nebo dveřního otvoru.



5b) Vyztužení oblastí se zvýšeným napětím (okenní a dveřní otvory) přidáním diagonální výstuži s rozměrem min. 50x25 cm.
6) Vytvoření armovací vrstvy vložím sklotextilní síťovinu do lepicího tmelem. Překrytí síťoviny při napojení je min. 100 mm.
7) Příprava podkladu penetračním nátěrem.
8) Nanesení tenkovrstvé probarvené omítky pomocí nerezového hladítka a následné vytvoření struktury hladítkem z plastu.

Vizualizace barevného návrhu fasády



EXTHERM poskytuje službu „Vizualizace barevného návrhu fasády“ - pomoc při výběru barevného odstínu fasády před realizací. Zpracování návrhu fasády z digitálních fotografií až v 1000 barevných odstínech dle vzorníku EXTHERM. Ukázka zpracování barevného návrhu fasády ve třech různých odstínech.

www.extherm.com

Certifikovaný zateplovací systém



Sanace podlahy balkonů a lodžii - reprofilace



1) Poškození železobetonových konstrukcí způsobené povětrnostními vlivy



2) Poškozená místa betonu odstranit oklepáním a vysokotlakou vodou. Korodující výztuž očistit pískováním nebo ocelovým kartáčem



3) Ošetření výztuže propojovacím a ochranným nátěrem ARDEX FB



4) Hrubé vyspravení železobetonové konstrukce ARDEX B14 s přidáním až 40% křemičitého písku



5) Jemné vyspravení železobetonové konstrukce ARDEX B14. Povrch může být štukový nebo vyhlazený



6) Povrchová úprava vytvořená fasádní barvou nebo probarvenou omítkou

Izolace balkonů a teras s ARDEX 8+9



1) Izolace ARDEX 8+9



2) Lepení dlažby s ARDEX X7G



3) Spárování dlažby s ARDEX FL nebo FF

Izolace balkonů a teras s drenážní rohoží WATEC 3E



1) Izolace ARDEX 8+9



2) Položení drenážní rohože a lepení dlažby s ARDEX FB 9L



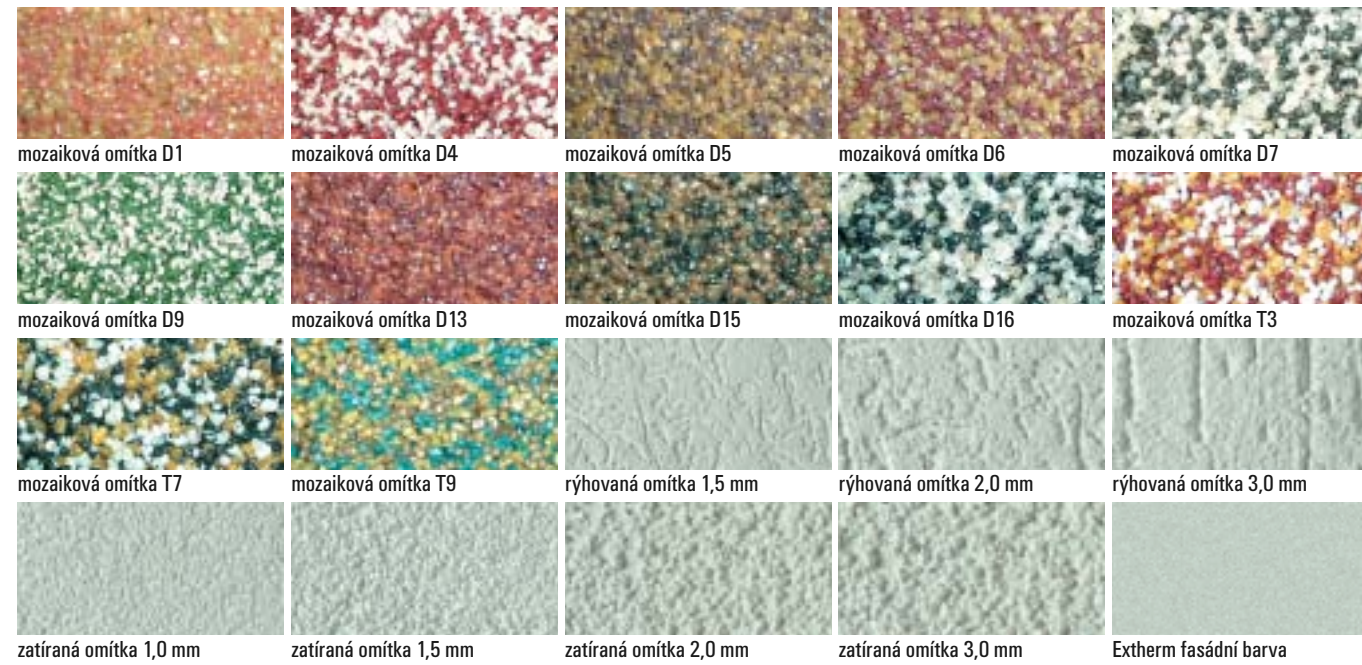
3) Spárování dlažby s ARDEX FL nebo FF

www.extherm.com

Certifikovaný zateplovací systém



Mramorové omítky a struktury fasádních omítek



Skladby jednotlivých systémů

Systém sanace balkonů a lodžii - reprofilace	Spotřeba/m ² cca	Tloušťka vrstvy	Doba zpracování	Technologická přestávka
1.1 ARDEX FB (propojovací a ochranný nátěr výztuže)	0,15 kg	-	0,30 h	-
1.2 ARDEX B14 (malta na opravu betonu)	2,80 kg	min. 2 mm*	0,30 h	5 dní

* Pro sanační a vyrovnávací práce v tloušťce nad 5 mm doporučujeme do malty přimíchat křemičitý písek až 40%.

ARDEX 8+9 - systém sanace podlahy balkonů a lodžie	Spotřeba/m ² cca	Tloušťka vrstvy	Doba zpracování	Technologická přestávka
2.1 ARDEX 8+9 (hydroizolační stěrka)	1,5 kg	min.1 mm	0,30 h	2,0 h
2.2 ARDEX X7G (flexibilní lepidlo)	2,0 kg	min.3 mm	0,30 h	1,0 h
2.3 ARDEX FL (flexibilní spárovací hmota)	0,3 kg	spára 6 mm	0,40 h	1,5 h**

** 1,5 hodiny po vyspárování je plocha pochozí a zatěžovatelná 40%.

WATEC 3E - systém sanace podlahy balkonů, lodžii a teras	Spotřeba/m ² cca	Tloušťka vrstvy	Doba zpracování	Technologická přestávka
3.1 ARDEX 8+9 (hydroizolační stěrka)	1,5 kg	min.1 mm	0,30 h	2,0 h
3.2 Drenážní rohož WATEC 3E	1,0 m ²	5 mm	0,40 h	-
3.3 ARDEX FB 9L (flexibilní tekuté lepidlo)	8,0 kg	min.3 mm	0,30 h	6,0 h
3.4 ARDEX FL (flexibilní spárovací hmota)	0,3 kg	spára 6 mm	0,40 h	1,5 h**

** 1,5 hodiny po vyspárování je plocha pochozí a zatěžovatelná

Váš prodejce:

Evropské technické osvědčení pro zateplovací systém EX THERM

www.extherm.com

Certifikovaný zateplovací systém



... pro teplo Vašeho domova ...



www.extherm.com